

|                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p>21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p>            |  |
|                                                                                   | <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ<br/>СТУДИЈЕ      Уређење, коришћење и заштита вода</p> |                                                                                     |

## ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

# УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА

## ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

## Садржај

|                                                                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Увод</b>                                                                                                           | 3    |
| <b>Стандард 1. Структура студијског програма</b>                                                                      | 4    |
| <b>Стандард 2. Сврха студијског програма</b>                                                                          | 5    |
| <b>Стандард 3. Циљеви студијског програма</b>                                                                         | 5    |
| <b>Стандард 4: Компетенције дипломираних студената</b>                                                                | 6    |
| Прилог 4.1. Додатак дипломе                                                                                           | 7    |
| <b>Стандард 5: Курикулум</b>                                                                                          | 13   |
| Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама                                                                | 14   |
| Књига предмета – Табела 5.2, 5.2a                                                                                     | 15   |
| Табела 5.3 Изборна настава на студијском програму                                                                     | 68   |
| Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета                                       | 69   |
| Прилог 5.1. Распоред часова, посебан прилог - књига Остали прилози                                                    |      |
| Прилог 5.3. Одлука о прихватању студијског програма од стране Наставно-научног већа Пољопривредног факултета          | 70   |
| Прилог 5.3. А. Одлука о прихватању студијског програма од стране Сената Универзитета у Новом Саду                     | 72   |
| <b>Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</b>                               | 74   |
| Прилог 6.1,2,3. Три акредитована инострана програма са којима је студијски програм усклађен                           | 74   |
| Прилог 6.4. Усаглашеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама                                    | 75   |
| <b>Стандард 7: Упис студената</b>                                                                                     | 76   |
| Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години | 76   |
| Прилог 7.1. Конкурс за упис студената на основне академске студије у школској 2007/2008 годину (први конкурсни рок)   | 77   |
| Прилог 7.1.А Конкурс за упис студената на основне академске студије у школској 2007/2008 годину (други конкурсни рок) | 80   |
| Прилог 7.2. Решење о именовању комисије за пријем студената                                                           | 83   |
| Прилог 7.3. Услови за упис студената (извод из статута)                                                               | 84   |
| Прилог 7.3.А Услови за упис студената (правилник)                                                                     | 87   |
| <b>Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената</b>                                                                  | 93   |
| Табела 8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму                                          | 94   |
| <b>Стандард 9: Наставно особље</b>                                                                                    | 9596 |
| Књига наставника – Табела 9.1                                                                                         | 135  |

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Књига сарадника – Табела 9.1.А                                                                                        | 163 |
| Табела 9.2. Листа ангажованих наставника                                                                              | 164 |
| Табела 9.3. Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним областима ангажованих на студијском програму | 165 |
| Табела 9.4. Листа ангажованих сарадника                                                                               |     |
| Прилог 9.1. Фотокопија радних књижица или уговора о раду наставног особља, посебан прилог књига осталих прилога       |     |
| Прилог 9.2. Правилник о избору наставника, посебан прилог књига осталих прилога                                       |     |
| Прилог 9.4. Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима                                          | 166 |
| <b>Стандард 10: Организациона и материјална средства</b>                                                              | 167 |
| Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму  | 168 |
| Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма                                                              | 169 |
| Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм                                              | 170 |
| Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму                                                | 173 |
| Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом                                                                | 175 |
| Прилог 10.1. Извод из књиге инвентара-књига остали прилози                                                            |     |
| Прилог 10.2. Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.                             | 176 |
| <b>Стандард 11: Контрола квалитета</b>                                                                                | 177 |
| Табела 11.1. Листа чланова комисије за контролу квалитета                                                             | 178 |
| Прилог 11.1. Извештај о резултатима самовредновања студијског програма посебан прилог – књига самовредновања          |     |
| Прилог 11.2. Јавно публикован документ, политика обезбеђења квалитета- посебан прилог – књига остали прилози          |     |
| Прилог 11.3. Правилник о уџбеницима- посебан прилог – књига остали прилози                                            |     |
| Прилог 11.4. Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет                   | 179 |
| <b>Стандард 12: Студије на даљину</b>                                                                                 | 180 |
| Извештај 1. Извештај о структури студијског програма                                                                  | 181 |
| Извештај 2. Број наставника према потребама студијског програма                                                       | 182 |
| Извештај 3. Број сарадника према потребама студијског програма                                                        | 183 |
| Посебан прилог - Књига самовредновања                                                                                 |     |
| Посебан прилог - Књига Остали прилози                                                                                 |     |

|                                                                                   |                                                                                                                                |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ</b><br><b>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</b><br>21000 Нови Сад,<br>Трг Доситеја Обрадовића 8               |  |
|                                                                                   | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ<br>СТУДИЈЕ                      Уређење, коришћење и заштита вода |                                                                                     |

## УВОД

|                                                                                     |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Назив студијског програма</b>                                                    | Уређење, коришћење и заштита вода                          |
| <b>Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм</b>        | Пољопривредни факултет, Нови Сад                           |
| <b>Високошколска установа у којој се изводи студијски програм</b>                   | Универзитет у Новом Саду                                   |
| <b>Образовно-научно/образовно-уметничко поље</b>                                    | Техничко-технолошке науке                                  |
| <b>Научна, стручна или уметничка област</b>                                         | Уређење, коришћење и заштита вода                          |
| <b>Врста студија</b>                                                                | Основне академске                                          |
| <b>Обим студија изражен ЕСПБ бодовима</b>                                           | 240 бодова                                                 |
| <b>Назив дипломе</b>                                                                | Инжењер пољопривреде,<br>Уређење, коришћење и заштита вода |
| <b>Дужина студија</b>                                                               | 4 године                                                   |
| <b>Година у којој је започела реализација студијског програма</b>                   | 1962/63                                                    |
| <b>Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)</b> | 2008.                                                      |
| <b>Број студената који студира по овом студијском програму</b>                      | 78                                                         |
| <b>Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм</b>        | 25                                                         |
| <b>Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)</b>   | 17.10.2007. Н.Н. Веће Пољопривредног факултета, Сенат      |
| <b>Језик на коме се изводи студијски програм</b>                                    | Српски језик                                               |
| <b>Година када је програм акредитован</b>                                           | 2008.                                                      |
| <b>Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму</b>                   | <a href="http://polj.ns.ac.yu">http://polj.ns.ac.yu</a>    |

|                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ</b><br><b>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</b><br>21000 Нови Сад,<br>Трг Доситеја Обрадовића 8 |  |
|                                                                                   | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ<br>СТУДИЈЕ      Уређење, коришћење и заштита вода   |                                                                                     |

### Стандард 1. Структура студијског програма

Назив студијског програма основних академских студија је Уређење, коришћење и заштита вода. Академски назив који се стиче је Инжењер пољопривреде, Смер за уређење, коришћење и заштиту вода (инж. пољ.).

Исход процеса учења су знања, вештине и компетенције које студентима омогућује примену стеченог знања за решавање проблема који се јављају у струци, пракси и истраживању, уз коришћење теоријско стручне литературе и омогућавање наставка интегрисаних дипломских-мастер студија.

Услови за упис на студијски програм је завршена четворогодишња средња школа и положен пријемни испит. Пријемни испит се полаже из једног од понуђених предмета (вреднује се максимално 60 бодова) и сматра се положеним ако је кандидат минимално освојио 11 бодова.

На основним академским студијама, које трају четири године постоји једна студијска група:

Уређење, коришћење и заштита вода. По упису треће године (V семестар) студентима се пружа могућност да се, сходно сопственим наклоностима и жељама, поред обавезних предмета одлуче и за изборне предмете. Различитости у садржајима изборних предмета омогућује студентима добијање детаљнијих знања из области агрономије или из области водопривреде.

Обавезни предмети, као и изборни предмети, су дефинисани на основу доминантних идентификованих проблема уређења, коришћења и заштите вода у пољопривреди и водопривреди, као и на основу искустава и сличних студијских програма у ЕУ и земљама широм света.

Изборни предмети се бирају из групе предложених предмета, али студенти имају могућност да према сопственим наклоностима и жељама, а уз сагласност наставника, изаберу један од наставних предмета са Пољопривредног факултета у Новом Саду. При томе морају бити испуњени предуслови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.

У зависности од карактера вежби се одређују групе. Студентске обавезе на вежбама могу садржавати и израду семинарских радова, графичких радова и елабората, при чему се свака активност студената током наставног процеса прати и вреднује према правилима која су усвојена на нивоу Факултета. Број освојених бодова је исказан према јединственој методологији и одражава оптерећеност студента.

Сваки предмет носи одређени број ЕСПБ, а целокупне студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи најмање 240 ЕСПБ.

**Евиденција:** Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције:  
<http://polj.ns.ac.yu/>)- **Прилог 1.1**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ</b><br/> <b>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</b></p> <p style="text-align: center;">21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p style="text-align: center;">ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ<br/>СТУДИЈЕ      Уређење, коришћење и заштита вода</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## Стандард 2. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера пољопривреде, смера уређења, коришћења и заштите вода у области пољопривреде и водопривреде, а у складу са потребама и развојем државе.

Студијски програм Инжењерства пољопривреде, смера уређења, коришћења и заштите вода је конципиран тако да обезбеђује стицање знања вештина и компетенција из области за коју се школује а које су друштвено оправдане и корисне. Пољопривредни факултет је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области биотехничких наука. Сврха студијског програма Инжењерства пољопривреде, смера уређења, коришћења и заштите вода је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују инжењери пољопривреде, смера уређења, коришћења и заштите вода који поседују компетентност у европским и светским оквирима.

**Евиденција :** Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције: <http://polj.ns.ac.yu/>)- **Прилог 1.1**

## Стандард 3. Циљеви студијског програма

**Циљ** студијског програма је образовање и оспособљавање студената за брзо укључивање у непосредан рад везан за области Уређење, коришћење и заштите вода у пољопривреди и водопривреди.

Студент треба да стекне основна знање из области Уређења, коришћења и заштите вода у пољопривреди и водопривреди, да овлада техникама и поступцима за примену стечених знања у пракси.

По завршетку основних академских студија на смеру за Уређење, коришћење и заштиту вода формирају се стручњаци способни за развој и примену знања у непосредној пољопривредној и водопривредној пракси.

Циљ је да студенти стекну знање о комплексности уређења, коришћења и заштите вода, науче савремене методе и поступке истраживања и њихову примену у пракси.

Један од посебних циљева, а који је у складу са циљевима образовања стручњака на Пољопривредном факултету, је развијање нивоа знања и свести код студената за потребом перманентног образовања, а посебно у вези са мелиорацијама у одрживом развоју пољопривреде и водопривреде.

**Евиденција :** Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције: <http://polj.ns.ac.yu/>)

|                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ</b><br><b>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</b><br><br>21000 Нови Сад,<br>Трг Доситеја Обрадовића 8               |  |
|                                                                                   | <b>Акредитација студијског програма</b><br><br>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ<br>СТУДИЈЕ                      Уређење, коришћење и заштита вода |                                                                                     |

#### Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Исход процеса студирања је формирање стручњака са неопходним стручним образовањем који поседује проширена знања у односу на знање стечено у средњој школи, у области: Уређење, коришћење и заштита вода.

Стечено знање студената завршених основних академских студија обезбеђује стручност за рад у пољопривредним и водопривредним предузећима и другим организацијама које се баве проблематиком уређења, коришћења и заштите вода.

По завршетку студија, студенти на овом нивоу образовања имају следеће **способности (вештине)**, односно **компетенције**:

- способност разумевања проблема за област рада на уређењу, коришћењу и заштите
- способност коришћења стручне литературе
- способност примене стечених стручних знања у области Уређење, коришћење и заштите
- способност да идентификују и користе одређене податке да би могли формирати одговоре на прецизно дефинисане конкретне и апстрактне проблеме
- способност да пренесу своја запажања, разумевања, вештине и активности својим претпостављеним колегама
- способност да наставе своје даље образовање.

**Евиденција :** Додатак дипломе – дато у наставку

**Прилог. 4.1 Попуњен додаток дипломе**

|                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Република Србија</b><br><b>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ</b><br><b>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</b><br><b>Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад</b> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## Додатак дипломи<sup>1</sup>

Овај додаток дипломи следи модел који је разрадила Европска Комисија, Савет Европе и УНЕСКО/ЦЕПЕС. Сврха додатка је да обезбеди довољно независних података да би се побољшало међународно признавање и фер академско признавање квалификације (диплома, степен, сертификат, итд.). Обликован је тако да омогући опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија који је похађан и успешно завршен од стране лица наведеног на оригиналу документа коме је овај додаток придодат. Додатака је ослобођен било каквих вредносних процена, изјава о еквивалентности или сугестија о признавању. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља. Тамо где нема података треба дати објашњење зашто их нема.

|                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ КВАЛИФИКАЦИЈЕ</b><br><b>1.1 Презиме</b><br><input type="text"/><br><b>1.2 Име</b><br><input type="text"/><br><b>1.3 Датум рођења</b><br><input type="text"/> |  | <b>3.3 Услови уписа:</b><br><div>Завршена средња четворогодишња школа и положен пријемни испит дефинисан студијским програмом</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                          |  |
| <b>1.4 Идентификациони број студента</b><br><input type="text"/>                                                                                                                    |  | <b>ЈМБГ :</b><br><table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>4. ПОДАЦИ О САДРЖАЈУ И ПОСТИГНУТИМ РЕЗУЛТАТИМА:</b><br><b>4.1 Начин студирања:</b><br><div>Реловно самофинансираивће</div><br><b>4.2 Захтеви студијског програма:</b> |  |
|                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                          |  |

<sup>1</sup> ПФ, Нови Сад, Образац: БА-240



2.1 Назив квалификације и (ако је применљиво) стечено звање:

## 2.2 Главна област (или области) студија:

2.3 Назив и статус институције која издаје  
диплому (на изворном језику):

2.4 Назив институције која организује студије (уколико се разликује од 2.3):

2.5 Језик на коме се одржава настава/испити:

### 3. ПОДАЦИ О НИВОУ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

### 3.1 Ниво квалификације:

Универзитетскае основне - bachelor

### 3.2 Званична дужина трајања студија:

Основне академске студије – Bachelor, трају

Инжењер пољопривреде поседује широко и интегрисано знање и разумевање научне основе из дате области, компетентан је за разумевање задатака у оквиру свог дела посла, способан је да креира, аргументовано разматра, формулише, презентује и одбрани предложена решења проблема, примењује усвојена знања у пракси и размењује идеје и информације како са експертима из дате области тако и са лицима, обучен је да преузме одговорност у

4.3 Видети следећу страну

#### 4.4 Начин оцењивања и показатељи дистрибуције оцена, уколико постоје:

| Оцене |   | Класификација    | Процент од укупног броја поена (%) |
|-------|---|------------------|------------------------------------|
| 10    | А | Одличан-изузетан | 95-100                             |
| 9     | Б | Одличан          | 85-94                              |
| 8     | Ц | Врло добар       | 75-84                              |
| 7     | Д | Добар            | 66-74                              |
| 6     | Е | Довољан          | 55-64                              |
| 5     | Ф | Недовољан        | до 54                              |

#### 4.5 Општа класификација квалификације (на изворном језику):

—

4.3 Детаљи програма (нпр. Модули и јединице...) и постигнуте оцене:

[illegible]



## 5. ПОДАЦИ О НАМЕНИ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

### 5.1 Приступ даљим студијама:

Дипломске академске студије –мастер (самооомооне студије чији је збир броја ЕСПБ бодова основних академских студија најмање 300);  
Специјалистичке струковне студије у трајању од једне године, које вреде најмање 60 ЕЦПБ;

Специјалистичке струковне студије у трајању од лве године које вреде најмање 120 ЕЦПБ

### 5.2 Професионални статус (ако је применљиво):

Инжењер поседује правно заштићену професионалну титулу „инжењер“ у свим инжењерским дисциплинама, које му омогућавају обављање професија у овим

## 6. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

### 6.1 Додатне информације:

1. Додатне информације о институцији:

сертификат: \_\_\_\_\_

2. Додатне информације о имаоцу дипломе

А. Упис после завршене средње школе:

Средње образовање: \_\_\_\_\_

у трајању од: \_\_\_\_\_ године; Завршио шк.: \_\_\_\_\_ Успех: \_\_\_\_\_ поена

Пријемни испит: \_\_\_\_\_

Успех: \_\_\_\_\_ поена:

Укупан број поена: \_\_\_\_\_

Н основу успеха из средње школе (минимум 16, максимум 40 поена) и успеха на пријемном испиту (максимум 60 поена) прави се ранг листа на основу квоте за упис. Упис се врши на основу ранг листе за упис.

Б. Прелаз са другог факултета (високе школе):

Назив и место факултета: \_\_\_\_\_

Ц. Упис после завршене више/високе школе:

Назив и место више/високе школе: \_\_\_\_\_

Д. Постигао успех на студентским такмичењима у знању:

| Р.бр. | Такмичење | Предмет | Место |
|-------|-----------|---------|-------|
| 1.    |           |         |       |
| 2.    |           |         |       |

Е. Остале

активности: \_\_\_\_\_

### 6.1 Извори додатних информација:

- О институцији: <http://polj.ns.ac.yu>
- О кандидату: Студентска служба Пољопривредног факултета
- Информације о студијском програму (наставном плану и програму):

Студијски програм основних академских студија – bachelor (наставни план и програм): Студентска служба Пољопривредног факултета

## 7. ОВЕРА ДОДАТКА ДИПЛОМИ

Додатак дипломи важи само уз оригинал дипломе бр. \_\_\_\_\_ издате од \_\_\_\_\_.

7.1 Број:

Датум:

7.2 Потпис:

1.)

2.)

7.3 Одговорно лице :

1)

Декан:  
Проф. др Милан Крајиновић

Ректор:  
Проф. др Радмила  
Маринковић-Недучин

7.4 М.П.

1)

2)

## 8. ПОДАЦИ О СИСТЕМУ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ



## 8.1 Врста институција и њихов статус

Делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** – Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања, Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметности) и три области (које ће у оквиру наведених поља утврдити Национални савет). Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности, ако има сва три нивоа студија из најмање три области уметности.
  - **Факултет, односно уметничка академија, у саставу универзитета** – Факултет, односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области, факултет, односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутотом универзитета.
  - **Академија струковних студија** – Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије и специјалистичке струковне студије. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање три поља.
  - **Висока школа** – Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и дипломске академске студије из једне или више области.
  - **Висока школа струковних студија** – Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне и специјалистичке струковне студије из једне или више области.
- Наведене установе имају својство правног лица. Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

## 8.2 Врсте и нивои студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену знања и вештина потребних за укључивање у радни процес.

Студије првог степена:

- 1) основне академске студије;
- 2) основне струковне студије.

Студије другог степена су:

- 1) Дипломске академске студије – мастер;
- 2) Специјалистичке струковне студије;
- 3) Специјалистичке академске студије.

Студије трећег степена су докторске и академске студије.

## 8.3 Акредитација

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

У поступку **акредитације високошколске установе** утврђује се да ли установа испуњава и одговарајуће услове који су, по Закону о високом образовању, предвиђени за дате установе које обављају високошколску делатност.

У поступку **акредитације студијског програма** утврђује се и да ли су испуњени услови за увођење тог програма, у складу законом.

Поступак акредитације спроводи се на захтев Министарства, оснивача, односно саме високошколске установе.

У поступку акредитације Комисија за акредитацију и проверу квалитета:

1. издаје уверење о акредитацији високошколске установе, односно студијског програма;
2. упућује високошколској установи акт упозорења, којим се указује на недостатке у погледу испуњености услова, квалитета рада високошколске установе, односно студијског програма, и оставља рок за отклањање наведених недостатака, с тим што по истеку тог рока одлучује о захтеву
3. доноси решење којим се одбија захтев за акредитацију.

У поступку одлучивања о акредитацији комисија узима у обзир резултате вредновања квалитета из члана 15. Закона о високом образовању и резултате самовредновања из члана 17. истог закона.

Ако Комисија донесе решење којим се одбија захтев за акредитацију, оснивач односно високошколска установа, може у року од 30 дана од дана пријема решења уложити жалбу Националном савету.

Против решења Националног савета по жалби не може се водити управни спор. Оснивач, односно високошколска установа има право да понови право за акредитацију по истеку рока од годину дана од дана доношења решења којим се одбија захтев за акредитацију.

Високошколска установа може почети са радом и обављати делатност по добијању дозволе за рад.

Дозволу за рад издаје Министарство, на захтев високошколске установе, а на територији Аутономне покрајине Војводине, дозволи издају њени органи надлежни за поверене послове.

## 8.4 Организација студија

### 8.4.1. Bachelor

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене законом о високом образовању.

Основне академске студије трају три до четири године.

Основне струковне студије трају три године.

Студијским програмом основних и специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад.

Лице које заврши основне академске студије стиче стручни назив са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области – bachelor.

Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са назнаком звања првог степена струковних студија из одговарајуће области – bachelor apply.

### 8.4.2. Master

Дипломске академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа.

Дипломске академске студије трају једну или две године у зависности од трајања од основних академских студија.

Студијски програм дипломских академских студија садржи обавезу израде завршног рада.

Лице које заврши дипломске академске студије стиче академски назив дипломирани, са назнаком звања другог степена дипломских академских студија из одговарајуће области – master.

### 8.4.3. Интегрисане студије (програм у једном циклусу)

Академски студијски програми из медицинских наука могу се организовати интегрисано у оквиру основних и дипломских академских студија, са укупним обимом од највише 360 ЕСПБ бодова.

## 8.5 Докторат

Докторске студије могу да организују универзитети и факултети.

Докторске студије трају најмање три године уз претходно трајање основних и дипломских академских студија од најмање пет година.

Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских студија, осим доктората уметности који је уметнички пројекат.

Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом на основу одобрене дисертације засноване на радовима објављеним у врхунским светским часописима.

## 8.6 Систем оцењивања

Успешност студената у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима.

Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена.

Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена.

Успех студената на испиту изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан).

Високошколска установа може прописати и други, нумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10.

Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

## 8.7 Формални услови за наставак високог образовања

Кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу склоности и способности, у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Редослед кандидата за упис на студије првог степена утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, односно испиту за проверу склоности и способности. Кандидат који има положену општу матуру не полаже пријемни испит. Уместо пријемног испита овом кандидату вреднију се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуrom, уместо пријемног испита, упутити на полагање одређених предмета опште матуре.

На основу критеријума из конкурса, самостална високошколска установа сачињава листу пријављених кандидата.

Право **уписа на студије првог степена** стиче кандидат који је на ранг листи рангиран у оквиру броја студената из члана 84. Закона о високом образовању.

Студент студија првог степена друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са овим законом, може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.

На **студије другог и трећег степена** кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсном самосталне високошколске установе.

## 8.8 Национални извори информација

- **Министарство просвете и спорта**, Немањина 22 – 26, 11000 Београд, Република Србија; Телефон: +381/11/363 13 68, факс: +381/11/361 65 14; web: [mpps.sr.gov.vu](https://mpps.sr.gov.vu)
- **Конференција универзитета**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p style="text-align: center;">21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p> |  |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ</p>                  |                                                                                     |

### Стандард 5: Курикулум

Курикулум основних академских студија Инжењера пољопривреде, Смера за уређење, коришћење и заштиту вода је конципиран тако да задовољи и испуни постављене и дефинисане циљеве и обавезе. Структура студијског програма дефинисана је са 16.8% академско-општеобразовних, 17.24% теоријско-методолошких, 32.32% научно-стручних и 28.4% стручно-апликативних предмета од укупних бодова студијског програма. Такође, је испуњено да изборни предмети буду заступљени са 20% ЕСПБ бодова.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова. Редослед извођења предмета у студијском програму је логичан след знања потребних за наредне предмете и стичу се у претходно реализованим предметима.

У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Саставни део курикулума Инжењера пољопривреде, Смера за уређење, коришћење и заштиту вода је стручна пракса у трајању од по 45 часова, која се обавља после одсулшане друге, треће и четврте године студирања, а која се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, у пољопривредним и водопреивредним организацијама и јавним установама.

**Евиденција:** Распоред часова-**Прилог 5.1**, Књига предмета (у документацији и на сајту институције: <http://polj.ns.ac.yu/>)-**Прилог 5.2**, Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе-**Прилог 5.3**

**Табела 5.1.** Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм првог нивоа студија

|                    | Ш        | Назив предмета                   | С    | Тип | Статус предмета | Часови активне наставе                                         |   |     | Остали часови | ЕСПБ |
|--------------------|----------|----------------------------------|------|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------|---|-----|---------------|------|
|                    |          |                                  |      |     |                 | П                                                              | В | ДОН |               |      |
| ПРВА ГОДИНА        |          |                                  |      |     |                 |                                                                |   |     |               |      |
| 1.                 | 70УВ1001 | Математика                       | I    | АО  | О               | 4                                                              | 4 |     |               | 7    |
| 2.                 | 70УВ1002 | Статика                          | I    | ТМ  | О               | 3                                                              | 4 |     |               | 8    |
| 3.                 | 70УВ1003 | Нацртна геометрија               | I    | ТМ  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 6    |
| 4.                 | 70УВ1004 | Хемија                           | I    | АО  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 6    |
| 5.                 | 70УВ1005 | Принципи економије               | I    | АО  | О               | 2                                                              | 0 |     |               | 3    |
| 6.                 | 70УВ2006 | Примењена математика             | II   | АО  | О               | 4                                                              | 4 |     |               | 7    |
| 7.                 | 70УВ2007 | Кинематика и динамика            | II   | ТМ  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 7    |
| 8.                 | 70УВ2008 | Информатика                      | II   | ТМ  | О               | 3                                                              | 4 |     |               | 8    |
| 9.                 | 70УВ2009 | Статистички методи               | II   | НС  | О               | 2                                                              | 2 |     |               | 4    |
| 10.                | 70УВ2010 | Социологија                      | II   | АО  | О               | 2                                                              | 1 |     |               | 4    |
|                    |          |                                  |      |     |                 | Укупно часова активне наставе на години студија = 29+28        |   |     |               | 60   |
| ДРУГА ГОДИНА       |          |                                  |      |     |                 |                                                                |   |     |               |      |
| 11.                | 70УВ3011 | Геодетска мерења и мреже         | III  | НС  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 6    |
| 12.                | 70УВ3012 | Педологија                       | III  | НС  | О               | 4                                                              | 2 |     |               | 5    |
| 13.                | 70УВ3013 | Метеорологија                    | III  | НС  | О               | 4                                                              | 3 |     |               | 7    |
| 14.                | 70УВ3014 | Материјали                       | III  | ТМ  | О               | 2                                                              | 2 |     |               | 4    |
| 15.                | 70УВ3015 | Теорија конструкција             | III  | НС  | О               | 3                                                              | 4 |     |               | 8    |
| 16.                | 70УВ4016 | Премер терена и израда планова   | IV   | СА  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 5    |
| 17.                | 70УВ4017 | Геологија са хидрогеологијом     | IV   | ТМ  | О               | 3                                                              | 5 |     |               | 7    |
| 18.                | 70УВ4018 | Снабдевање водом                 | IV   | СА  | О               | 3                                                              | 2 |     |               | 5    |
| 19.                | 70УВ4019 | Општа хидрологија                | IV   | НС  | О               | 2                                                              | 2 |     |               | 5    |
| 20.                | 70УВ4020 | Ратарство и повртарство          | IV   | НС  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 6    |
| 21.                | 70УВ4021 | Радна пракса 45 часова           |      |     |                 |                                                                |   |     | 3             | 2    |
|                    |          |                                  |      |     |                 | Укупно часова активне наставе на години студија =30+29         |   |     |               | 60   |
| ТРЕЋА ГОДИНА       |          |                                  |      |     |                 |                                                                |   |     |               |      |
| 22.                | 70УВ5022 | Инжињерска хидрологија           | V    | СА  | О               | 3                                                              | 4 |     |               | 6    |
| 23.                | 70УВ5023 | Основе хидраулике                | V    | НС  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 6    |
| 24.                | 70УВ5024 | Заштита вода                     | V    | НС  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 6    |
| 25.                |          | Изборни предмет 1                | V    |     |                 | 2                                                              | 2 |     |               | 6    |
| 26.                |          | Изборни предмет 2                | V    |     |                 | 2                                                              | 2 |     |               | 6    |
| 27.                | 70УВ6027 | Уређење водотока                 | VI   | СА  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 5    |
| 28.                | 70УВ6028 | Хидраулика                       | VI   | СА  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 5    |
| 29.                | 70УВ6029 | Водопривредна системска анализа  | VI   | НС  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 5    |
| 30.                |          | Изборни предмет 3                | VI   |     |                 | 2                                                              | 2 |     |               | 6    |
| 31.                |          | Изборни предмет 4                | VI   |     |                 | 2                                                              | 2 |     |               | 6    |
| 32.                | 70УВ6032 | Производна пракса 45 часова      |      |     |                 |                                                                |   |     | 3             | 3    |
|                    |          |                                  |      |     |                 | Укупно часова активне наставе на години студија =26+27         |   |     |               | 60   |
| ЧЕТВРТА ГОДИНА     |          |                                  |      |     |                 |                                                                |   |     |               |      |
| 33.                | 70УВ7033 | Заштита од ерозије               | VII  | СА  | О               | 3                                                              | 2 |     |               | 5    |
| 34.                | 70УВ7034 | Наводњавање пољоп. усева         | VII  | СА  | О               | 4                                                              | 2 |     |               | 5    |
| 34.                | 70УВ7035 | Одводњавање                      | VII  | СА  | О               | 3                                                              | 4 |     |               | 5    |
| 36.                |          | Изборни предмет 5                | VII  |     |                 | 2                                                              | 2 |     |               | 6    |
| 37.                |          | Изборни предмет 6                | VII  |     |                 | 2                                                              | 2 |     |               | 6    |
| 38.                | 70УВ8038 | Мелиорациони објекти             | VIII | СА  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 5    |
| 39.                | 70УВ8039 | Системи за наводњавање           | VIII | СА  | О               | 3                                                              | 3 |     |               | 5    |
| 40.                | 70УВ8040 | Економика водопривреде           | VIII | НС  | О               | 3                                                              | 2 |     |               | 5    |
| 41.                | 70УВ8041 | Технолош-организац. пракса 45час |      |     |                 |                                                                |   |     | 3             | 3    |
| 42.                | 70УВ8И42 | Завршни рад                      |      |     |                 |                                                                |   |     |               | 15   |
|                    |          |                                  |      |     |                 | Укупно часова активне наставе на годи студија =23+20           |   |     |               | 60   |
|                    |          |                                  |      |     |                 | Укупно часова активне наставе у свим годинама студија =108+104 |   |     |               |      |
| Укупно ЕСПБ бодова |          |                                  |      |     |                 |                                                                |   |     |               | 240  |

|                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p>21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p>                       |  |
|                                                                                   | <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ - МАСТЕР</p> |                                                                                     |

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ  
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ОСНОВНИХ СТУДИЈА**

**УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА**

**КЊИГА**  
**ПРЕДМЕТА**  
**Табела 5.2.**  
**Спрцификација предмета**  
**Табела 5.2.А**  
**Спецификација стручне праксе**

Нови Сад, јануар 2008.



## Садржај

### ОБАВЕЗНИ

1. Математика
2. Статика
3. Нацртна геометрија
4. Хемија
5. Принципи економије
6. Примењена математика
7. Кинематика и динамика
8. Информатика
9. Статистички методи
10. Социологија
11. Геодетска мерења и мреже
12. Педологија
13. Метеорологија
14. Материјали
15. Теорија конструкција
16. Премер терена и израда планова
17. Геологија са хидрогеологијом
18. Снабдевање водом
19. Општа хидрологија
20. Ратарство и повртарство
21. Инжињерска хидрологија
22. Основе хидраулике
23. Заштита вода
24. Уређење водотока
25. Хидраулика
26. Водопривредна системска анализа
27. Заштита од ерозије
28. Наводњавање пољоп. усева
29. Одводњавање
30. Мелиорациони објекти
31. Системи за наводњавање
32. Економика водопривреде
33. Радна пракса
34. Производна пракса
35. Технолошко-организациона пракса

### ИЗБОРНИ

1. Хидрогеологија 2
2. Агроекологија
3. Воћарство и виноградарство
4. Оштећења земљишта и рекултивација
5. Био-системи у пречишћавању отпадних вода
6. Одржива пољопривреда
7. Примена рачунара у хидраулици
8. Погонске и мелиорационе машине
9. Мелиоративна педологија
10. Енглески језик 2
11. Рибњаци
12. Методи операционих истраживања у пољопривреди
13. Енглески језик 1
14. Уређење земљишне територије
15. Организација и механизација радова
16. Опрема за наводњавање
17. Завршни рад

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OYB1O01

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                   |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                   |                                                    |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                   |                                                    |
| <b>Назив предмета:</b> МАТЕМАТИКА - Mathematics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                   |                                                    |
| <b>Наставник:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>проф. др Снежана М. Матић-Кекић</b> | <b>Асистент:</b>                  | <b>мр Сања В. Коњик,<br/>мр Небојша М. Дедовић</b> |
| <b>Статус предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>обавезан</b>                        | <b>Број ЕСПБ</b>                  | <b>7</b>                                           |
| <b>Услови:</b> Да би имао право да полаже испит потребно је да је студент одслушано бар 75% теоријске и бар 75% практичне наставе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                   |                                                    |
| <b>Циљ предмета:</b> Савладавање знања и вештина из садржаја предмета, који даје основу за математичко моделовање привредних појава и њихово експлоатисање као и за активно решавање математичких проблема у привредној пракси.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                   |                                                    |
| <b>Исход предмета:</b> Студент оспособљен за математичко моделовање привредних појава и њихово експлоатисање као и за ефикасно решавање математичких проблема у привредној пракси.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                   |                                                    |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Низ: растући-оппадајући, ограничен-неограничен, конвергентан, тачка нагомилавања, граница низа, аритметички, геометријски, Фибоначијев.</li><li>- граничне вредности функција, изводи функција једне независне променљиве и парцијални изводи функција више реалних променљивих</li><li>- изводи елементарних функција и правила за налажење извода сложенијих функција</li><li>- геометријска интерпретација првог извода у тачки</li><li>- изводи вишег реда и развој функције у Тејлоров и Маклоренов ред</li><li>- домен, нуле, раст, опадање, превојне тачке, конкавност, конвексност, екстремуми, функција 1 променљиве</li><li>- примена извода на испитивање особина функције</li><li>- тотални диференцијал и примена</li><li>- привредне функције: функција потражње, функција укупних прихода, трошкова, добити, еластичност привредних функција</li><li>- екстремне вредности реалних функција више реалних променљивих</li><li>- интегрални рачун: једноструки одређени и неодређени интеграл, двоструки и троструки интеграл, методе интеграције, примена интеграла</li><li>- диференцијалне једначине: опште и парцијално решење, раздвојене променљиве хомогена, линеарна и бернулијева диференцијална једначина првог реда</li><li>- линеарна диференцијална једначина вишег реда са константним коефицијентима: хомогена и нехомогена</li></ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- израда задатака из области које се слушају на теоријској настави.</li></ul> |                                        |                                   |                                                    |
| <b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Матић-Кекић С.: Привредна математика за студенте биолошких смерова, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, стр. 179, 2006, 2. издање.</li><li>2. Матић-Кекић С.: Математика, за студенте агроекономског смера, Пољопривредни факултет, стр. 200, 2001.</li><li>3. Хацић О., Такачи Ђ.: Математика, за студенте природних наука, Едиција Универзитетских уџбеника 76, стр. 648, 1998</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                   |                                                    |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        | <b>Теоријска настава:4x15= 60</b> | <b>Практична настава:4x15= 60</b>                  |
| <b>Методе извођења наставе</b> <p>Аудитивно-визуелни приступ са елементима активне и проблемске наставе. Видео -бим се активно користи на теоријској настави, а слајдови коришћени на настави као и многобројне додатне информације везане за предмет доступне су на <a href="http://polj.ns.ac.yu/predmeti/matematika/index.html">http://polj.ns.ac.yu/predmeti/matematika/index.html</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                   |                                                    |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                   |                                                    |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Поена 30                               | <b>Завршни испит</b>              | Поена 70                                           |
| Активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Поена 5                                | Писмени испит из теорије          | Поена 35                                           |
| Активности у току вежби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Поена 5                                | Писмени испит из задатака         | Поена 35                                           |
| Колоквијум 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Поена 10                               |                                   |                                                    |
| Колоквијум 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Поена 10                               |                                   |                                                    |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ1О02

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                   |       |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                   |       |
| <b>Назив предмета:</b> Статика - Statics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                   |       |
| <b>Наставник:</b> Проф. др Драги М. Радомировић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                   |       |
| <b>Статус предмета:</b> Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                   |       |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                   |       |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                   |       |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са основним појмовима и принципима статике.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                   |       |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљеност студента да препозна оптерећења објекта и да зна које једначине равнотеже могу решити проблем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                   |       |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основе статике</li><li>• Систем сучељних сила у равни и простору (равнотежа и резултанта)</li><li>• Систем спрегова (равнотежа и резултујући спрег)</li><li>• Систем произвољних сила и спрегова у равни (равнотежа и једноставнија еквивалентна дејства)</li><li>• Равнотежа раванског система крутих тела</li><li>• Графостатика (решавање решеткастих носача, Герберових носача, рамова, као и једноставнијих гредних носача)</li><li>• Систем произвољних сила и спрегова у простору (равнотежа и једноставнија еквивалентна дејства)</li><li>• Трење клизања (Кулонови закони)</li><li>• Трење котрљања по деформабилној подлози</li><li>• Тежиште</li></ul> <i>Практична настава</i><br>Примена теоријски стечених знања на конкретне проблеме статике |                                   |                                   |       |
| <b>Литература</b><br>Радомировић Д.: Механика – први део, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                   |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Теоријска настава:</b> 3x15=45 | <b>Практична настава:</b> 4x15=60 |       |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Аудиторне, рачунске                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                   |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                   |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | поена                             | <b>Завршни испит</b>              | поена |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                 | писмени испит                     | 20    |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                 | усмени испт                       | 10    |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                | .....                             |       |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                |                                   |       |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                   |       |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                   |       |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OYB1O03

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                             |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                               |                             |
| Назив предмета: <b>НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА - Descriptive geometry</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |                                               |                             |
| Наставник:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Проф. др Радојка С. Глигорић                  | Асистент:                                     | dipl. inž. Милан М. Здравих |
| Статус предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Обавезни                                      | Број ЕСПБ                                     | 6                           |
| Услови:<br>Nema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |                                               |                             |
| <b>Циљ предмета:</b><br>Студенти треба да науче да цртају и користе техничку документацију и да им се развија способност графичког представљања идеја и замисли, као и техничка доследност у примени техничких прописа и стандарда из ове области.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                               |                             |
| <b>Исход предмета</b><br>Предзнање из практичне примене нацртне геометрије потребно за израду пројектне документације из области уређења и коришћења вода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                               |                             |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Коса и ортогоналне пројекције тачке, праве и равни и њихових међусобних односа. Примена ротације и трансформације. Коса и ортогоналне пројекције рогљастих и облих тела. Међусобни пресеци равни и тела. Котирана пројекција тачке, праве и равни и њихових међусобних односа. Изохипсе равни и терена. Пресек топографских површи. Примена котиране пројекције. Цртање терена, путева, канала, платоа итд. Пут и границе путног појаса.<br><i>Практична настава:</i><br>Израда задатака из пређеног градива са предавања. Израда графичких радова из области које се обрађују на предавањима. Преглед и одбрана графичких радова. Израда испитних задатака. |                                               |                                               |                             |
| <b>Литература</b><br>- Глигорић Р., Милошевић Т.: Нацртна геометрија, Универзитет у Новом Саду, 1999.<br>- Skala A.: Nacrtna geometrija, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 1988.<br>- Довниковић Л.: Нацртна геометрија, Универзитет у Новом Саду 1994.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                               |                             |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Укупан број часова теоријске настава: 3x15=45 | Укупан број часова практичне настава: 3x15=45 |                             |
| <b>Методе извођења наставе:</b><br>Излагање теорије и примена на практичним примерима. Упутства за израду задатака и самосталних графичких радова. Заједничка анализа добијених решења. Приказ врсте цртежа за пројекте из области уређења и коришћења вода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                               |                             |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |                                               |                             |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Поена                                         | Завршни испит                                 | Поена                       |
| Активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                             | Писмени испит из котиране пројекције          | 45                          |
| Активности у току вежби<br>Графички радови (нацртна геометрија и котирана пројекција)<br>Колоквијум из нацртне геометрије                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                             | Усмени испит                                  | 10                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                            | Укупно поена                                  | 100                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15                                            | Оцена                                         | 10                          |

Табела 5.2 Спецификација предмета.

Шифра: 7OUB1O04

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |       |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |
| <b>Назив предмета:</b> Хемија - Chemistry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |
| <b>Наставник:</b> др Мирјана М. Будинчевић, асистент мр Ксенија Н. Вранац                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| <b>Исход предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Хемијски симболи, формуле и једначине</li><li>- Основни закони хемије</li><li>- Структура атома и Периодни систем елемената</li><li>- Структура молекула – јонска и ковалентна веза</li><li>- Редокс реакције</li><li>- Енергетске промене при хемијским реакцијама</li><li>- Брзина хемијске реакције и хемијска равнотежа</li><li>- Електролитичка дисоцијација</li><li>- Колигативне особине разблажених раствора неелектролита и електролита</li><li>- Јонски производ воде, водоников експонент, хидролиза, пуфери, производ растворљивости</li><li>- Колоидно-дисперзни системи</li><li>- Вода – структура, физичке и хемијске особине, састав природних вода</li><li>- Физичко-хемијски поступци при пречишћавању вода</li><li>- Отпадне воде - загађивачи</li></ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Међународни систем мера</li><li>- Квантитативно изражавање састава раствора</li><li>- Квалитативна и квантитативна аналитичка хемија</li><li>- Методе раздвајања и пречишћавања супстанци</li><li>- Тврдоћа воде</li></ul> |       |                                   |       |
| <b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Арсенијевић С.: Општа и неорганска хемија, Научна књига, Београд, 1990.</li><li>2. Бојановић Ј., Чорбић М.: Основи опште и неорганске хемије, Дечје новине, Горњи Милановац, 1991.</li><li>3. Штајнер Д., Будинчевић М., Кеврешан С.: Практикум из хемије за студенте Пољопривредног факултета, ДОО ИПЦ, Нови Сад, 1996.</li><li>4. Драгојевић М., Поповић М., Стевић С., Шћепановић В.: Општа хемија I део, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1994.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Теоријска настава: 3x15=45</b> |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>Практична настава: 3x15=45</b> |       |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Усмена излагања уз коришћење савремене опреме (видео пројектори, графоскоп, дијапројектор).<br>Експерименталне вежбе у лабораторији.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10    | колоквијум                        | 30    |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | писмени испит                     |       |
| тестови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20    | усмени испт                       | 40    |
| семинарски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |

Табела 5.2. Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ1О05

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|
| Студијски програм/студијски програми :- Уређење, коришћење и заштита вода – Water management                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                       |               |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво - Undergraduate academic studies, first level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                       |               |
| Назив предмета: ПРИНЦИПИ ЕКОНОМИЈЕ - Principles of economy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                       |               |
| Шифра предмета: 7ОУВ1О05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                       |               |
| Наставник (Име, средње слово, презиме): др Радован Пејановић, мр Дејан Томашевић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                       |               |
| Статус предмета: Обавезан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                       |               |
| Број ЕСПБ: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                       |               |
| Услов: Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                       |               |
| Циљ предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                       |               |
| Упознавање студената са појмом и посновним принципима економије                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       |               |
| Исход предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                       |               |
| Студенти ће стећи неопходна сазнања о појму економије, економским активностима, профити итд...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                       |               |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                       |               |
| Теоријска настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                       |               |
| О појму економија и о развојку економске мисли; Економска активност, Основне компоненте друштвене производње, Детерминанте друштвене производње; Економски фактори (ресурси) производње; Комбинација фактора производње и закон о опадајућим приносима; Основни економски субјекти и економски принципи привређивања, Натурална и робна привреда, Роба, новац и тржиште – основне категорије робне привреде; Настанак и развој капитализма; Капитал, Вишак вредности, Најамнине, Профити, Трговачки капитал, Зајмовни капитал, Акцијски капитал, Земљишна рента и улагање капитала у пољопривреду, Акумулација капитала, Монополски капитал, монополски капитализам и промене у савременом капитализму; Производна (економска) јединица – основне ћелија друштвене производње, Тржиште, тржишне цене и тржишни односи; Друштвени производ и национални доходак, Бруто домаћи производ и бруто национални производ, Кризе, Економске функције државе у савременом капитализму, Транзиција бивших социјалистичких економија. |        |                       |               |
| Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                       |               |
| Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                       |               |
| 1. Пејановић, Радован: “Основи економије”, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                       |               |
| 2. Самуелсон Пол: Економија, "Мате", Загреб, 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                       |               |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                       | Остали часови |
| Предавања:<br>2x15=30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вежбе: | Други облици наставе: |               |
| Методе извођења наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |               |
| Усмена излагања уз коришћење савремене опреме (видео пројектори, графоскоп, дијапројектор).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                       |               |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |               |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | поена  | Завршни испит         | поена         |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10     | колоквијум            |               |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | писмени испит         |               |
| тестови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30     | усмени испт           | 60            |
| семинарски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                       |               |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ2О06

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                           |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                           |                                                |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                           |                                                |
| <b>Назив предмета: ПРИМЕЊЕНА МАТЕМАТИКА - Applied mathematics</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                           |                                                |
| <b>Наставник:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>проф. др Снежана М. Матић-Кекић</b> | <b>Асистент:</b>          | <b>мр Сања Б. Коњик, мр Небојша М. Дедовић</b> |
| <b>Статус предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>обавезан</b>                        | <b>Број ЕСПБ</b>          | <b>7</b>                                       |
| <b>Услови:</b> Да би имао право да полаже испит потребно је да је студент одслушано бар 75% теоријске и ба р 75% практичне наставе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                           |                                                |
| <b>Циљ предмета:</b> Савладавање знања и вештина из садржаја предмета, који даје основу за математичко моделовање привредних појава и њихово експлоатисање као и за активну примену елемената финансијске математике у привредној пракси.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                           |                                                |
| <b>Исход предмета:</b> Студент оспособљен за математичко моделовање привредних појава и њихово експлоатисање као и за активну примену елемената финансијске математике у привредној пракси.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |                           |                                                |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                           |                                                |
| <i>Теоријска настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                           |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- елементи класичне комбинаторике: комбинације, варијације и пермутације са и без понављања</li><li>- поставке математичких модела једноставнијих проблема из праксе: системи линеарних једначина и оптимизација линеарне функције над линеарним скупом ограничења</li><li>- матрични рачун у обиму потребном за методе за решавање једноставнијих проблема: операције над матрицама, детерминанта, ранг, регуларна матрица</li><li>- методе за решавање таквих математичких модела: Гаусов метод елиминације, Крамерова теорема, инверзна матрица, симплекс, Вогелова и Модис метода за решавање транспортног проблема</li><li>- вектори: слободни вектор, скаларни, векторски и мешовити производ вектора, геометријске и алгебарске особине, сабирање вектора, интензитет, множење скаларом</li><li>- аналитичка геометрија: тачка, права и равна, међусобни односи, углови , пројекције, растојања</li><li>- финансијска математика: процентни и промилни рачун, сложени каматни, конформна стопа, рачун штедње и отплате кредита</li><li>- размера, рачун мешања, верижни рачун, рачун деобе, правило тројно, временске серије</li><li>- поставке математичких модела сложенијих проблема из праксе: системи нелинеарних једначина</li><li>- нумерчки поступци за решавање нелинеарних проблема: метод половљења и Њутнов метод</li><li>- изводи функција једне независне променљиве и парцијални изводи функција две реалне променљиве</li></ul> |                                        |                           |                                                |
| <i>Практична настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                           |                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- израда задатака из области које се слушају на теоријској настави.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                           |                                                |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                           |                                                |
| 1. Матић-Кекић С.: Привредна математика за студенте биолошких смерова, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2006, 2. издање.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                           |                                                |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Теоријска настава: 4x15=60</b>      |                           | <b>Практична настава: 4x15=60</b>              |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                           |                                                |
| Аудитивно-визуелни приступ са елементима активне и проблемске наставе. Видео -бим се активно користи на теоријској настави, а слајдови кориштени на настави као и многобројне додатне информације везане за предмет дуступне су на <a href="http://polj.ns.ac.yu/predmeti/matematika/index.html">http://polj.ns.ac.yu/predmeti/matematika/index.html</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                           |                                                |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                           |                                                |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Поена 30                               | <b>Завршни испит</b>      | Поена 70                                       |
| Активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Поена 5                                | Писмени испит из теорије  | Поена 35                                       |
| Активности у току вежби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Поена 5                                | Писмени испит из задатака | Поена 35                                       |
| Колоквијум 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поена 10                               |                           |                                                |
| Колоквијум 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поена 10                               | .....                     |                                                |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OUB2O07

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |                                   |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |                                   |
| <b>Назив предмета:</b> Кинематика и динамика – Kinematics and dynamics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |                                   |
| <b>Наставник:</b> Проф. др Драги М. Радомировић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |                                   |
| <b>Статус предмета:</b> Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |                                   |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |                                   |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |                                   |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са основним појмовима и принципима кинематике и динамике.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |                                   |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљеност студента да препозна врсту кретања објекта и да применом одговарајућих теоријских знања може да реши конкретан проблем из кинематике или динамике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |                                   |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Кинематика криволинијског и праволинијског кретања тачке</li><li>• Кинематика обртања око непомицне осе и транслаторног кретања крутог тела</li><li>• Кинематика равног кретања крутог тела</li><li>• Кинематика сложеног кретања тачке</li><li>• Динамика материјалне тачке</li><li>• Други Њутнов закон</li><li>• Теорема о промени кинетичке енергије тачке</li><li>• Осцилаторно кретање</li><li>• Динамика система материјалних тачака</li><li>• Теорема о кретању средишта система материјалних тачака</li><li>• Теорема о промени количине кретања материјалне тачке и система</li><li>• Теорема о промени момента количине кретања материјалне тачке и система</li><li>• Динамика обртања крутог тела око непомицне осе</li><li>• Динамика равног кретања крутог тела</li></ul> <i>Практична настава</i><br>Примена теоријски стечених знања на конкретне проблеме кинематике и динамике |       |                                   |                                   |
| <b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ђукић Ђ.С., Цветићанин Л.Ј.: Кинематика, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2001</li><li>• Маретић Р.: Збирка решених задатака из кинематике, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1996</li><li>• Ђукић Ђ.С., Атанацковић Т.М.: Механика, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1993</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |                                   |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>Теоријска настава:</b> 3x15=45 | <b>Практична настава:</b> 3x15=45 |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Аудиторне, рачунске                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |                                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |                                   |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена                             |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5     | писмени испит                     | 20                                |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5     | усмени испт                       | 10                                |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60    | .....                             |                                   |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0     |                                   |                                   |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |                                   |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |                                   |



Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OUB2O08

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                    |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                    |                         |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                    |                         |
| <b>Назив предмета: Информатика - Informatics</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                    |                         |
| <b>Наставник: Проф. др Бојан М. Срђевић</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                    |                         |
| <b>Статус предмета: обавезни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                    |                         |
| <b>Број ЕСПБ: 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                    |                         |
| <b>Услов: нема</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                    |                         |
| <b>Циљ предмета</b><br>Стицање базичног знања иа области Информатике и информационих технологија, потребних за рад у пољопривредној струци.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                    |                         |
| <b>Исход предмета</b><br>Информатичка оспособљеност за професионалну каријеру инжењера пољопривреде.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                    |                         |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Увод. Основи теорије информација. Дискретне информације и подаци. Дигитални рачунари. Структуре и карактеристике. Рачунарске платформе (мејнфрејм, супербрзе и персоналне). Хардвер и софтвер. Оперативни системи и окружења. Бројни и семантички системи. Решавање проблема на рачунару. Алгоритмизација и објектне структуре. Програмски језици. Асемблери, процедурални, објектно оријентисани и дескриптивни језици. Језици вештачке интелигенције. Експертни системи. Остале примене дигиталних рачунара. Информационе технологије и мултимедија. Рачунарске мреже и протоколи. Интернет. Сервиси на Интернету. Информациони системи у пољопривреди. Намене, развој и структуре. Функционалне карактеристике. Примери. Организација података. Ентитет и класа ентитета. Обележје и податак. Тип и појава ентитета. Логичка и физичка организација података. Модели и базе података. Софтвер за управљање базама података. Софтверски алати у пољопривреди. Примене (линеарно програмирање, статистички методи и пакети, транспортни модели, мреже и алокација ресурса, доношење одлука и др.).<br><i>Практична настава</i><br>Увод. Шенонов образац и мерење количине информације. Хартлијева теорема и примене. Дигитални рачунари. Компоненте и архитектуре. Бројни и семантички системи. Бинарни, октални, хексадецимални и други бројни системи. Граматика, синтакса и семантика у програмским језицима. Решавање проблема на рачунару. Алгоритмизација и објектне структуре. Програмски језици. Категоризације и карактеристике основних језика. Информационе технологије и мултимедија. Примери. Претраживање на Интернету и електронска пошта. Протоколи. Информациони системи у пољопривреди. Примери из домаће и светске праксе. Организација података на рачунару. Ентитети, класе ентитета, обележја и подаци, домени. Типови ентитета. Примери логичке и физичке организације података. Софтвери за управљање базама података. Софтверски алати у пољопривреди. Примери и примене услу-ног софтвера, линеарног програмирања, статистичких метода и пакета, транспортних модела, мрежних модела у алокацији ресурса и модела за подршку одлучивању). |                 |                                    |                         |
| <b>Литература</b><br>Срђевић Б., Информатика, уџбеник, стр. 226, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                    |                         |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | <b>Теоријска настава: 3x15= 45</b> |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | <b>Практична настава:4x15=60</b>   |                         |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања су аудиторна. Практична настава се одржава у лабораторији за Информатику. Комбинује се рад на рачунарима, израда задатака, рад на web-y, коришћење e-mail сервиса, рад у Word-y, Excel-y и др.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                    |                         |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                    |                         |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | поена <b>60</b> | <b>Завршни испит</b>               | поена <b>40</b>         |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5               | писмени испит                      | <b>2 кол. x 25 = 50</b> |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5               | усмени испт                        | <b>=40</b>              |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2x25</b>     | .....                              |                         |
| Испит се полаже усмено на крају семестра из целокупног градива предвиђеног програмом предмета. Оцена се формира на основу писмених колоквијума 1 и 2, присутности и активности у теоријској и практичној настави и усменог испита.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                    |                         |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OUB2O09

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |                                   |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |                                   |
| <b>Назив предмета: Статистички методи – Statistical Methods</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |                                   |
| <b>Наставник: Проф. др Катарина Ј. Чобановић</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |                                   |
| <b>Статус предмета: Обавезни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |                                   |
| <b>Број ЕСПБ: 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |                                   |
| <b>Услов: положен испит из математике</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |                                   |
| <b>Циљ предмета:</b> Програм из овог предмета омогућава студентима упознавање са употребом савремених статистичких метода у решавању проблема који су у домену биотехничких и сродних наука. Студенти треба да се упознају са дескриптивним методама, као и методама инференцијалне статистике, принципима извођења огледа и анализе резултата огледа.                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |                                   |
| <b>Исход предмета:</b> Кроз наставни процес студенти треба да стекну способност за употребу статистичких метода и њихову примену у области биотехничких и сродних дисциплина. Сечене способности употребе и адекватног коришћења статистике и њених метода омогућиће студентима успешно решавање проблема у научно-истраживачком раду, као и у даљем раду и стицању образовања.                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |                                   |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Анализа нумеричких серија. Теоријске дистрибуције. Основни математичко-статистички концепти метода узорка. Метод узорка. Статистичка инференција. Тестирање хипотеза. Регресија и корелација. Непараметарска статистика .<br><br><i>Практична настава</i><br>Анализа нумеричких серија. Теоријске дистрибуције. Метод узорка. Статистичка инференција. Тестирање хипотеза. Регресија и корелација. Непараметарска статистика. Вежбе се обављају упоредо са теоријском наставом. Студенти на вежбама обрађују примере везане за одговарајући смер. |       |                                   |                                   |
| <b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хаџивуковић, С. (1991), Статистички методи, Друго проширено издање. Пољопривредни факултет, Нови Сад.</li> <li>2. Чобановић Катарина (2003), Примери за вежбање из статистике, Треће издање, Пољопривредни факултет, Нови Сад.</li> <li>3. Вуковић, Н. (1997), РС Статистика и вероватноћа, Факултет организационих наука, Београд.</li> <li>4. Милошевић, В. (1998), Теорија вероватноће I, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.</li> </ol>                                                                                      |       |                                   |                                   |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | <b>Теоријска настава: 2x15=30</b> | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |
| <b>Методе извођења наставе: Предавања и вежбе, упознавање са статистичким софтвером, тестови знања, консултације.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |                                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |                                   |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена                             |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5     | писмени испит                     | 20                                |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5     | усмени испит                      | 30                                |
| Тест I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20    | .....                             |                                   |
| Тест II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20    |                                   |                                   |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |                                   |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |                                   |

Табела 5.2. Спецификација предмета

Шифра: 70УВ2010

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                             |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Студијски програм /студијски програми: : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                             |                             |
| Врста и ниво студија: <b>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, први ниво</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                             |                             |
| <b>Назив предмета:</b> Социологија ( <i>Sociology</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                             |                             |
| <b>Наставник</b> (Име, средње слово, презиме): Доц. др Живојин А.Петровић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                             |                             |
| <b>Асистент:</b> Мр Дејан Р. Јанковић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                             |                             |
| <b>Статус предмета:</b> <b>Обавезан</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                             |                             |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                             |                             |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                             |                             |
| <b>Циљ предмета:</b> У току наставе из социологије студентима се желе приближити основна теоријско методолошка становишта у вези села и пољопривреде, промене које захватају рурална подручја, као и међудејство руралних и урбаних друштвених феномена. Промене традиционалних друштвених структура и образаца понашања полазиште су за анализу друштвених промена села и сељаштва, пољопривреде и њених функција, као и различитих функција и трансформације друштвених група и институција у процесима руралног развоја.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                             |                             |
| <b>Исход предмета:</b> Похађањем наставе на овом предмету студенти: знају основне социолошке категорије и методе истраживања у социологији и социологији села; способни су да анализирају друштвене појаве са аспекта друштвене (аграрне и руралне) структуре и друштвених (аграрних и руралних) односа; разумевају основна начела традиционалне сељачке економије и способни су да анализирају трансформације традиционалних структура у вези са друштвеним групама, установама, културним обрасцима; разумевају комплексну проблематику у вези руралног развоја                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                             |                             |
| <b>Садржај предмета</b><br>Појам и задаци социологије. Настанак и развој социологије села. Предмет социологије села и однос са другим друштвеним наукама. Метод социологије и социологије села. Основне категорије и теоријске визије у соц. села. Основни теоријско-методолошки приступи у соц. села. Савремено стање и проблеми у социологији села. Појам, димензије и елементи друштвене структуре. Појам и врсте друштвених промена. Глобални развојни процеси као чиниоци промена аграрне и руралне структуре). Појам и елементи аграрне и руралне структуре. Пољопривреда као основа сељачке и сваке друге економије. Екологија села и пољопривреде. Сељачка економија и промене аграрне структуре. Стари аграрни односи и новије промене аграрне структуре. Сељачко газдинство данас. Нова друштвена стратегија аграрног и руралног развоја. Сеоска насеља и становништво – морфолошка основа друштвене структуре. Сељаштво као друштвени слој и као политичко-историјски чинилац. Друштвена организација локалне сеоске заједнице. Друштвене групе у селу. Друштвене установе и организације у селу. Сеоска култура – између традиције и иновације. Дифизија иновација у пољопривреди. Пољопривредно саветодавство. Партиципативни приступ и партиципативне методе. Будућност села, сељака и пољопривреде.<br><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i><br>Семинарски радови, радионице, дискусије |                   |                             |                             |
| <b>Литература</b><br>1. Митровић, М., (1998) Социологија села, СДС, Београд.<br>2. Стојанов Младен, (2004), Социологија сеоских колектива, Матица српска, Нови Сад<br>3. М. Хараламбос, М. Холборн, (2002), Социологија: теме и перспективе, Голден маркетинг, Загреб<br>4. van den A. W. Hawkins, H.S., (1996), Agricultural Extension, Backwell Science, Oxford, UK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                             |                             |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                             | Остали часови               |
| Предавање:<br>2*15=30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Вежбе:<br>1*15=15 | Други облици наставе:       | Студијски истраживачки рад: |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                             |                             |
| Предавања, дискусије, групни ради, радионице, семинарски радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                             |                             |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                             |                             |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | поена             | <b>Завршни испит</b>        | поена                       |
| Ред. присуство на предав.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>10</b>         | писмени испит               |                             |
| Ред. присуство на вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>10</b>         | усмени испт                 |                             |
| Активност на вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>5</b>          | <b>УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ</b> | <b>30</b>                   |
| Семинарски рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5</b>          | <b>УКУПНО</b>               | <b>100</b>                  |
| Тестови знања (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>40</b>         |                             |                             |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OУВ3O11

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                      |          |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                                      |          |
| <b>Назив предмета:</b> Геодетска мерења и мреже                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                      |          |
| <b>Наставник:</b> , асистент мр Павел П. Бенка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                      |          |
| <b>Статус предмета:</b> обавезан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                      |          |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                      |          |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                      |          |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање са основама Геодезије, са геодетским инструментима, методама мерења и обрадом резултата мерења . Упознавање са врстама геодетских тачака и мрежа, принципима формирања геодетских мрежа, неопходним мерењима у мрежама и поступком рачунања координата и надморских висина геодетских тачака                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                      |          |
| <b>Исход предмета</b><br>Студенти ће стећи неопходна знања о методама геодетских мерења и обради измерених величина, као и о намени геодетских тачака, принципима формирања геодетских мрежа, начину одређивања координата односно надморских висина геодетских тачака.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                      |          |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> Увод, картографске пројекције, координатни системи, мерне јединице. Мерење дужина, индиректно одређивање дужина, мерење хоризонталних углова, мерење вертикалних углова, мерење висинских разлика, мерење тоталном геодетском станицом, основи теорије грешака мерења. Рачунање дирекционог угла и дужина из координата тачака. Тригонометријска мрежа, одређивање приближних координата тригонометријске тачке пресецањем напред. Полигонска мрежа, врсте влакова, рачунање координата у уметнутом полигонском влаку. Линијска мрежа, рачунање координата тачака на линији и управној. Нивелманска мрежа, рачунање кота репера у уметнутом нивелманском влаку.<br><br><i>Практична настава</i> Теренска вежбања: мерење дужина, мерење углова, мерење висинских разлика, обрада теренских мерења. Рачунање дирекционог угла и дужина из координата тачака.Рачунање координата полигонских тачака у уметнутом полигонском влаку. Рачунање координата тачака на линији и управној. Рачунање надморских висина у нивелманском влаку. |                                       |                                      |          |
| <b>Литература</b><br>1. Контић С.: Геодезија, Наука, Београд, 1995.<br>2. Михајловић К. - Лазић Б.: Геодезија, Шумарски факултет - Геокарта, Београд, 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                      |          |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Теоријска настава:</b> 3x15=<br>45 | <b>Практична настава:</b><br>3x15=45 |          |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања, рачунске вежбе, теренске вежбе, консултације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                                      |          |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                                      |          |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | поена 50                              | <b>Завршни испит</b>                 | поена 50 |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                     | писмени испит                        | 30       |
| израда елабората                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15                                    | усмени испит                         | 20       |
| први теоретски тест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15                                    | .....                                |          |
| други теоретски тест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15                                    |                                      |          |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                      |          |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                      |          |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ3О12

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| <b>Назив предмета: ПЕДОЛОГИЈА– Soil science</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
| <b>Наставник:</b> др Миливој Ђ. Белић, ван. проф. и др Љиљана М. Нешић, доц.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |
| <b>Асистенти:</b> - дипл. инг Владимир И. Ћирић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
| <b>Статус предмета: обавезни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |
| <b>Број ЕСПБ: 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |       |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |
| <b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да се студенти упознају са својствима земљишта, процесима генезе, еволуције, узроцима варијабилности и законима географског распрострањења земљишног покривача, као и класификацијом земљишта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |
| <b>Исход предмета</b> – након положеног испита студенти ће имати проширена знања из педологије која ће им омогућити да разумеју проблеме везане за земљиште у интензивној пољопривредној производњи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |       |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> Уводно предавање, Минерали и стене као подлога за образовање земљишта, Морфолошка својства, Органска материја Физичка својства, Механички састав, Глина, Органо – минерални комплекс, Структура, Порозност, Вода и водни режим, Ваздух и ваздушни режим, Топлотне особине и топлотни режим, Физичко- механичка својства, Хемијска својства, Елементи који улазе у састав педосфере, Земљишни колоиди, Сорптивна способност, Земљишни раствор, реакција, ацидитет и алкалитет земљишта, пуферна способност и оксидо-редукциони потенцијал, Биолошка својства земљишта, Генеза земљишта, Систематика и класификација земљишта, ФАО - WPB класификациони систем. Класификациони системи и принципи класификације земљишта Југославије.<br><i>Практична настава</i> Примарни- петрогени и секундарни минерали, Магматске стене, Седиментне стене, Метаморфне стене, Теренско истраживање земљишта, Густина земљишта, Механички састав земљишта, Водопропустљивост и капиларни успон, Пластичност земљишта, Одређивање садржаја хумуса у земљишту, Одређивање активне киселости земљишта, Одређивање потенцијалне киселости и одређивање потребне количине кречног средства за поправку киселих земљишта, Одређивање својстава адсорптивног комплекса, Одређивање садржаја укупних водорастворљивих соли у земљишту и потребне количине гипса за поравку алкалних земљишта. |       |                                   |       |
| <b>Литература</b><br>1. Александар Кукин, Владимир Хацић, Љиљана Нешић, Миливој Белић: Агрогеологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.<br>2. Никола Миљковић: Основи Педологије, Природно-математички факултет, Нови Сад 1996.<br>3. Миодраг Живковић, Александар Ђорђевић: Педологија (прва књига) генеза, састав и особине земљишта, Пољопривредни факултет, Београд 2003.<br>4. Владимир Хацић, Миливој Белић, Љиљана Нешић: Практикум из педологије, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2004.<br>5. Хуснија Ресуловић. Хамид Чустовић: Педологија- Опћи дио (Књига 1), Универзитет у Сарајеву, Сарајево 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Теоријска настава: 4x15=60</b> |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |       |
| <b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава путем видео презентација а практична настава преко рада у лабораторији и на терену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5     | Тест из педологије                | 30    |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5     | Завршни испит писмено и усмено    | 30    |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10    | .....                             |       |
| Тест из агрогеологије                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20    |                                   |       |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 70УВ3013

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|---------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                            |               |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                            |               |
| Назив предмета: <b>МЕТЕОРОЛОГИЈА - Meteorology</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                            |               |
| Наставник: др Драгутин Т. Михаиловић, ред. проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |               |
| Асистенти: др Бранислава Н. Лалић и мр Илија Д. Арсенић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                            |               |
| Статус предмета: Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |               |
| Број ЕСПБ: 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                            |               |
| Услов: Претходно завршено средњешколско образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит како је то регулисано Статутом Факултета.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                            |               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Циљ предмета је образовање и оспособљавање студената за непосредан рад на унапређењу квалитета, уређењу и заштити вода коришћењем савремених приступа у анализи интеракције биљка-вода-атмосфера. Студент треба да стекне основно знање о процесима у атмосфери и утицају времена и климе на хидролошки циклус, као и на биљке, с циљем да се побољша квалитет вода и добије висок принос квалитетних намирница. Такође студент треба да стекне јасан увид о општој циркулацији атмосфере и трендовима климатских промена, као и о новим техникама у прикупљању и обради метеоролошких података.<br>По завршетку студија формирају се стручњаци способни за развој и примену својих знања у непосредној производној пракси.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                            |               |
| <b>Исход предмета</b><br>Исход предмета је формирање стручњака са академским образовањем који су стекли нова знања из метеорологије, а која представљају проширење и надоградњу знања из географије и физике стечених у средњој школи. Студенти су оспособљени да разумеју и предвиде ефекте интеракције биљка-вода-атмосфера значајних за унапређење квалитета вода, као и за пољопривредну производњу.<br>Стечено знање студената обезбеђује стручност за рад у водопривредним организацијама и органима локалне самоуправе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                            |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br><u>ДЕО I: Основни процеси у атмосфери:</u> 1. Увод Кратак опис метеорологије. Метеоролошки елементи. Појам о времену и клими. Организација метеоролошких осматрања (2 часа); 2. Састав атмосфере порекло и грађа атмосфере. Вертикална расподела притиска и густине ваздуха. (3 часа); 3. Зрачење у атмосфери и на Земљиној површини. Сунчево зрачење. Земљино излучивање и атмосферско зрачење. Ултразвучно зрачење у атмосфери. Топлотни биланс земљишта и воде. Топлотни режим атмосфере. Атмосферски притисак. (9 часова); 4. Водена пара у атмосфери. Испаравање. Евапотранспирација. Кондензација и сублимација водене паре у атмосфери. Падавине из облака. (10 часова); 5. Ваздушна кретања у атмосфери Ветар. Фронтони и циклони. Локални ветрови. Општа циркулација атмосфере. (4 часа). <u>ДЕО II: Утицај времена и климе на биљке:</u> 1. Основни појмови о клими. Подела климе. Климатски елементи и фактори. Класификација климе. (4 часа); 2. Климатске промене у пољопривреди Климатске промене. Природни и антропогени узроци климатских промена. Трендови климатских промена. Могући утицај климатских промена на пољопривредну производњу. (8 часова); 3. Изабрана поглавља из агрометеорологије. Микроклима водених базена. Клима урбаних средина. Транспорт топлоте и воде кроз земљиште и основне једначине којима се они описују. Израчунавање компонената енергетског биланса у близини површине Земље. Израчунавање компонената водног биланса. Утицај времена и климе на хидролошки циклус (14 часова), 4. Микрометеоролошка мерења. Појам микрометеоролошких мерења. Употреба микрометеоролошких мерења за одређивање испаравања са биљног покривача. Примери микрометеоролошких мерења.(4 часа)<br><i>Практична настава</i><br>Уводно предавање. Метеоролошка осматрања и обрада података. (3 часа), Методе мерења и израчунавања трајања и интензитета краткоталасног зрачења. (3 часа), Методе мерења и израчунавања интензитета дуготаласног зрачења. (3 часа), Методе мерења и израчунавања елемената влажности ваздуха. (3 часа), Методе мерења и израчунавања интензитета испаравања и транспирације. (3 часа), Методе мерења и обраде падавина. (3 часа), Методе мерења и прогнозе температуре земљишта. (3 часа), Методе мерења и обраде температуре ваздуха. Израчунавање сума активних и ефективних температура ваздуха. (3 часа), Суша. Израчунавање хидротермичког коефицијента Сељанинова. Дефицит падавина. (3 часа), Прогноза мраза. (3 часа), Класификација климе по Көррени. (3 часа), Микрометеоролошки профили њивских култура (3 часа), Биланс зрачења (3 часа), Флуks топлоте у земљишту (3 часа), Bowenov метод (3 часа), Организација метеоролошких мерења. Нове технике у прикупљању и обради метеоролошких података. (3 часа) |  |                            |               |
| <b>Литература</b><br>1. Милосављевић, М., 1967: Метеорологија, Научна Књига, Београд, 279 стр.<br>2. Милосављевић, М., 1963: Климатологија, Научна Књига, Београд, 259 стр.<br>3. Михаиловић, Д.Т., 1988: Основе метеоролошких осматрања и обраде података. Пољопривредни факултет, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 217 стр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                            |               |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Теоријска настава: 4x15=60 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Практична настава: 3x15=45 |               |
| <b>Методe извођења наставе</b><br>Настава ће бити реализована у виду предавања и практичног рада на вежбама.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                            |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                            |               |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | поена                      | Завршни испит |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                            | поена         |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 0                          | писмени испит |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                            | 20            |

|                                                                                                                                                       |    |             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|----|
| практична настава                                                                                                                                     | 20 | усмени испт | 30 |
| колоквијум-и                                                                                                                                          | 30 | .....       |    |
| семинар-и                                                                                                                                             | 0  |             |    |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд..... |    |             |    |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                               |    |             |    |

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

Шифра: 7ОУВ3О14

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                  |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                  |                                   |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                  |                                   |
| <b>Назив предмета:</b> МАТЕРИЈАЛИ - Materials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                  |                                   |
| <b>Наставник:</b> др Милица Ш. Рајић, ванр.проф                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                  |                                   |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                  |                                   |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                  |                                   |
| <b>Услов:</b> Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                  |                                   |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                  |                                   |
| Стицање базичног знања из области грађевинских материјала потребног за рад у пољопривредној струци.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                  |                                   |
| <b>Исход предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                  |                                   |
| Добијање информација које могу да буду од користи приликом решавања одређених проблема из инжењерске праксе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                  |                                   |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                  |                                   |
| <i>Теоријска настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                  |                                   |
| Увод у материјале. Основна својства грађевинских материјала: Општа и специфична својства, параметри стања и структурне карактеристике, физичка, физичко-механичка, конструкциона, технолошка, реолошка, хемијска и експлоатациона својства. Грађевински камен: Примена, својства и поступци испитивања. Керамички материјали: Производња, својства и поступци испитивања. Дрво: Врсте, својства, прерада и готови производи од дрвета. Агрегат: Природни и вештачки агрегати, гранулометријски састав, облик и изглед зрна, непожељне примесе, физичко-механичке карактеристике агрегата. Минерална (неорганска) везива: Грађевински гипс, грађевински креч и цемент. Бетон: Материјали за израду бетона, Својства свежег и очврслог бетона. Метали: Грађевински челици, физичко-механичка својства. Новији материјали у грађевинарству и водопривреди. |             |                                  |                                   |
| <i>Практична настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                  |                                   |
| Вежбе из општег дела предмета. Испитивање камена. Испитивање керамичко-опекарских производа. Испитивање агрегата. Испитивање цемента. Испитивање бетона. Испитивање дрвета и челика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                  |                                   |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                  |                                   |
| 1. Мурављов М.: Грађевински материјали, Научна књига, Грађевински факултет, Београд, 1989                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                  |                                   |
| 2. Живановић Б.: Материјали у грађевинарству, Нови Сад, 1981                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                  |                                   |
| 3. Туфегчић В.: Грађевински материјали, Научна књига, Београд, 1975.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                  |                                   |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | <b>Теоријска настава:2x15=30</b> | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                  |                                   |
| Предавања су аудиторна. Практична настава се заснива на решавању задатака и теренским вежбама.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                  |                                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                  |                                   |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | поена<br>50 | <b>Завршни испит</b>             | Поена<br>50                       |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10          | писмени испит                    |                                   |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10          | усмени испт                      | 50                                |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30          | .....                            |                                   |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                  |                                   |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                  |                                   |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                  |                                   |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OУВ3O15

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                             |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                             |                 |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                             |                 |
| <b>Назив предмета: ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА – Construction theory</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                             |                 |
| <b>Наставник:</b> Зорица Б. Срђевић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                             |                 |
| <b>Асистенти:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                             |                 |
| Статус предмета: <b>Обавезни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                             |                 |
| Број ЕСПБ: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                             |                 |
| Услов: Положен испит из Статике.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                             |                 |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                             |                 |
| Стицање базичног знања из области Статике конструкција, Отпорности материјала, Фундирања и Бетонских конструкција, потребних за рад у водопривредној струци.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                             |                 |
| <b>Исход</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                             |                 |
| Оспособљеност за професионалну каријеру инжењера пољопривреде у области водопривреде.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                             |                 |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                             |                 |
| Утицајне линије за пресечне величине статички одређених пуних носача. Утицајне линије за пресечне величине статички одређених решеткастих носача. Отпорност материјала. Ексцентрични притисак. Диференцијална једначина извијања. Напрезање у равни и простору. Чисто смицање и модул смицања. Чисто савијање. Диференцијална једначина еластичних линија услед савијања. Статички неодређене конструкције. Фундирање. Плитко фундирање. Дубоко фундирање. Бетонске конструкције. Гранична носивост. Прорачун и конструисање армирано бетонских конструкција.        |                   |                             |                 |
| <b>Садржај вежби:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                             |                 |
| Примери прорачуна статички одређених носача. Прорачун статички одређених решеткастих носача, прорачуна аксијално напрегнутог штапа, прорачуна штапа у области извијања. Критична сила извијања критичан напон. Примери: прорачун статички неодређеног пуног носача, главни напон, прорачун вишеструко статички неодређених носача методом итерације, Кросова метода. Основни типови темеља. Прорачун армирано бетонског носача, правоугли и Т-е пресеци. Примери прорачуна плочастих носача. Конструисање плана арматуре носача.                                     |                   |                             |                 |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                             |                 |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kassimali A. Structural Analysis, Thomson, Toronto, Canada, 2005.</li> <li>2. Ђорђевић Р. Теорија конструкција, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004.</li> <li>3. Мандић Ј. Отпорност материјала, Научна књига, Београд, 1985.</li> <li>4. Ђурић М., Николић Д. Статика конструкција, Грађевинска књига, Београд, 2005.</li> <li>5. Глишић М. Фундирање архитектонских објеката, Архитектонски факултет, Београд, 2004.</li> <li>6. Радосављевић Ж. Армирани бетон 1 и 2, Грађевинска књига, Београд, 1977.</li> </ol> |                   |                             |                 |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                             | Остали часови   |
| Предавања:<br>3*15=45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Вежбе:<br>4*15=60 | Други облици наставе:       |                 |
| Студијски истраживачки рад:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                             |                 |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                             |                 |
| Предавања и вежбе су аудиторне.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                             |                 |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                             |                 |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>поена 60</b>   | <b>Завршни испит</b>        | <b>поена 40</b> |
| Ред. присуство на предав.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                 | писмени испит               | 50              |
| Ред. присуство на вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                 | усмени испит                | 40              |
| Колоквијум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2x15              | <b>УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ</b> | <b>90</b>       |
| Семинарски рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20                | <b>УКУПНО</b>               |                 |
| Тестови знања (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                             |                 |
| <b>Напомена:</b> Испит се полаже усмено на крају семестра из целокупног градива предвиђеног програмом предмета. Оцена се формира на основу писмених колоквијума 1 и 2, семинарског рада и присутности и активности у теоријској и практичној настави и усменог испита.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                             |                 |



Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ4О16

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                    |          |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                    |          |
| <b>Назив предмета: ПРЕМЕР ТЕРЕНА И ИЗРАДА ПЛАНОВА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                    |          |
| <b>Наставник:</b> , асистент мр Павел П. Бенка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                    |          |
| <b>Статус предмета:</b> обавезан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                    |          |
| <b>Број ЕСПБ: 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                    |          |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                    |          |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање са методама снимања терена, израдом планова и карата, мерењем на плановима и картама, преносом пројектованих објеката са плана или карте на терен, упознавање са катастром земљишта и основама уређења земљишне територије.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                    |          |
| <b>Исход предмета</b><br>Студенти ће се упознати са методама снимања терена и начином израде плана и карте. Стећи ће неопходна знања за коришћење плана и карте и мерење на плану или карти. Упознаће се са методама преноса пројектованог објекта на терен, катастром земљишта и основама уређења земљишне територије.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                    |          |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> Основни појмови о изради и коришћењу планова и карата. Прибор и методе снимања терена, ортогонална метода, поларна метода снимања терена, фотограметријско, сателитско снимање, снимање помоћу ГПС. Снимање вертикалне представе терена. Израда планова класичном методом, израда планова терена у дигиталном облику. Вертикална представа терена, интерполација изохипси, вертикална представа терена у дигиталном облику. Израда подужних и попречних профила. Основе GIS, основни просторни елементи, слојеви, База са додатним подацима. Методе рачунања површина и запремина, деоба површина према задатим површинама. Пројектовање на плановима и обележавање на терену. Катастар земљишта, јединствена евиденција непокретности. Основе уређења земљишне територије, експропријација, арондација, комасација.<br><br><i>Практична настава</i> Снимање терена, рачунска обрада података снимања. Картирање снимљеног терена, израда висинске представе терена на плану. Снимање подужног и попречних профила детаљним нивелманом, израда подужног и попречних профила. Рачунање површина, рачунање запремина. Деоба парцеле према задатим површинама. Пренос пројекта на терен. |          |                                    |          |
| <b>Литература</b><br>3. Контић С.: Геодезија, Наука, Београд, 1995.<br>4. Михајловић К. - Лазић Б.: Геодезија, Шумарски факултет - Геокарта, Београд, 1992.<br>5. Гостовић М.: Уређење сеоске територије, Грађевински факултет у Београду и ИРО "Научна књига", Београд, 1989.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                    |          |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | <b>Теоријска настава: 3x15= 45</b> |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | <b>Практична настава: 3x15=45</b>  |          |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања, рачунске вежбе, теренске вежбе, консултације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                    |          |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                    |          |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | поена 50 | <b>Завршни испит</b>               | поена 50 |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5        | писмени испит                      | 30       |
| израда елабората                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15       | усмени испит                       | 20       |
| први теоретски тест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15       | .....                              |          |
| други теоретски тест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15       |                                    |          |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                    |          |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                    |          |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ4О17

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |       |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |
| <b>Назив предмета:</b> Геологија са хидрогеологијом – Geology and Hydrogeology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |       |
| <b>Наставник:</b> др Драгица Д. Стојиљковић, ван.проф                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| <b>Услов:</b> Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| Упознавање са основама хидрогеологије и теренским методама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |
| <b>Исход предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |
| Обученост студената да користе хидрогеологију у пројектовању мелиорационих система                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
| <i>Теоријска настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Минералологија и кристалографија.</li><li>- Петрографија.</li><li>- Процеси распадања стена и минерала и коришћење у мелиорацијама.</li><li>- Општа хидрогеологија.</li><li>- Кружење воде у природи и водни биланс.</li><li>- Физичка и хидрогеолошка својства стена.</li><li>- Типови издани.</li><li>- Храњење и дренажање и осетљивост подземних вода</li><li>- Типови извора.</li><li>- Динамика подземних вода.</li><li>- Режим подземних вода.</li><li>- Физичке особине и хемијски састав подземних вода.</li></ul> |       |                                   |       |
| <i>Практична настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Секундарни минерали.</li><li>- Петрогени минерали</li><li>- Магматске стене, метаморфне стене, седиментне стене</li><li>- Теренске и графоаналитичке методе одређивања коефицијента филтрације</li><li>- Струјање под притиском и са слободним нивоом</li><li>- Биланс надизданске зоне</li></ul>                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Јосиповић, Ј.: Геологија и хидрогеологија, (скрипта), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1985.</li><li>- Драгишић, В.: Општа хидрогеологија, Београд, 1997.</li><li>- Коматина, М.: Медицинска геологија, Tellur, Београд, 2001.</li><li>- Лазих, М.: Мелиоративна хидрогеологија, Рударско-геолошки факултет, Београд., 1990.</li></ul>                                                                                                                                                                                     |       |                                   |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Теоријска настава: 3x15=45</b> |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>Практична настава: 5x15=75</b> |       |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |       |
| Усмена излагања, презентације применом рачунара.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10    | писмени испит                     | 20    |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10    | усмени испт                       | 30    |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | .....                             |       |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30    |                                   |       |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ4О18

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |       |
| <b>Назив предмета:</b> Снабдевање водом – Water Supply                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |
| <b>Наставник:</b> др Анђелка М. Белић, ванредни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |       |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |       |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |
| <b>Циљ предмета</b><br>Циљ предмета је да студенти науче елементе снабдевања водом, методе обрачуна потребних количина воде за различите кориснике и димензионисања дистрибутивне мреже.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |       |
| <b>Исход предмета</b><br>Студенти ће стећи знање о снабдевању водом, извориштима воде, водозахватним објектима, о потребама и извођењу припреме воде за пиће према законској регулативи. Такође, савладаће обрачуна дистрибуирања, као и специфичности водоснабдевања у пољопривреди.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |
| <b>Садржај предмета</b><br><br><b>Теоријска настава</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Потребе за водом насељених места, величине за димензионисање.</li><li>- Изворишта површинских и подземних вода, захтеви различитих корисника у погледу особина воде.</li><li>- Водозахватни објекти, зоне санитарне заштите.</li><li>- Припрема воде за пиће, стандарди квалитета воде за пиће, процеси и операције кондиционирања.</li><li>- Црпке и црпне станице. Врсте црпки и црпних станица и њихове карактеристичне величине.</li><li>- Резервоари, улога и прорачун запремине резервоара. Водоводни торњеви, укопани резервоари, пнеуматски уређаји.</li><li>- Водоводна мрежа, трасирање, хидраулички прорачун, правила код пројектовања врсте цеви за водовод, арматуре, испитивање и предаја мреже у експлоатацију.</li><li>- Специфичности снабдевања водом у пољопривреди.</li></ul> <b>Практична настава</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Прорачун потребних количина воде за кориснике и меродавних величина за димензионисање водоводног система.</li><li>- Прорачун издашности бунара и изворишта.</li><li>- Радне карактеристике пумпе и прорачун снаге пумпе.</li><li>- Прорачун запремине резервоара.</li><li>- Прорачун и димензионисање водоводне мреже.</li><li>- Израда елабората.</li></ul> |       |                                   |       |
| <b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. М. Јахић: Снабдевање водом и заштита вода. Удружење за технологију воде Београд 1989.</li><li>2. М. Милојевић: Снабдевање водом и каналисање насеља. Научна књига Београд 1987.</li><li>3. М. Јахић: Припрема воде за пиће. Пољопривредни факултет Нови Сад 1990.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | <b>Теоријска настава: 3x15=45</b> |       |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Усмена излагања, презентације применом рачунара.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена |
| Уредно похађање предавања, вежби и теренских вежби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20    | Усмени испит                      | 50    |
| Одбрањени графички радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10    |                                   |       |
| Положени тестови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20    |                                   |       |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ4О19

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                    |                                   |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                    |                                   |
| <b>Назив предмета:</b> ОПШТА ХИДРОЛОГИЈА - Introduction to hydrology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                    |                                   |
| <b>Наставник:</b> др Милица Ш. Рајић, ванр.проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                    |                                   |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                    |                                   |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                    |                                   |
| <b>Услов:</b> Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                    |                                   |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                    |                                   |
| Стицање базичног знања из области хидрологије потребног за рад у пољопривредној струци.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                    |                                   |
| <b>Исход предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                    |                                   |
| Оспособљеност студента да применом одговарајућих теоријских знања може да реши конкретан проблем из хидрологије.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                    |                                   |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                    |                                   |
| <i>Теоријска настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                    |                                   |
| Дефиниција, предмет, задаци и историја хидрологије. Хидролошки циклус. Основни елементи речних сликова. Облици и типови падавина из облака. Дневни и годишњи токови висине падавина. Утицај разних чинилаца на висину падавина. Испаравање са слободне водене површине. Евапотранспирација. Методе одређивања евапотранспирације и испаравања. Интерцепција. Климатски показатељи подручја и водни биланс. Инфилтрација. Методе одређивања капацитета инфилтрације. Хидрометрија: Мерење нивоа воде. Мерење пада воденог огледала. Мерење дубине воде. Брзина воде. Мерење протицаја воде. Мерење речног наноса. Основна обрада хидролошких података. Водни режим река. Зависност између водостаја и протицаја. Подземне воде. Порекло и кретање подземних вода. Квалитет и категоризација површинских и подземних вода. |             |                                    |                                   |
| <i>Практична настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                    |                                   |
| Морфометријске карактеристике слива и водотока. Одређивање просечних висина падавина применом више метода. Оцена висине падавина. Одређивање висине падавина и интензитета. Испаравање са слободне водене површине. Одређивање евапотранспирације. Обрачун водног биланса. Одређивање капацитета инфилтрације применом више метода. Мерење водостаја. Одређивање пада воденог огледала. Одређивање брзине воде-хидрометријско крило. Распоред брзина у попречном профилу. Одређивање протицаја воде. Обрада хидролошких података. Екстраполација криве протицаја.                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                    |                                   |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                    |                                   |
| 1. Зеленхасић, Е., Руски, М.: Инжењерска хидрологија, Научна књига, Београд, 1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                    |                                   |
| 2. Прохаска, С.: Хидрологија I део, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                    |                                   |
| 3. Прохаска, С., Ристић, В.: Хидрологија кроз теорију и праксу, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                    |                                   |
| 4. Рајић Милица: Утицај доминантних чинилаца водног биланса земљишта Војводине на дефицит воде гајених биљака, Докторска дисертација, стр. 121, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                    |                                   |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | <b>Теоријска настава: 2x15= 30</b> | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                    |                                   |
| Предавања су аудиторна. Практична настава се заснива на изради задатака и комбинује се рад на рачунарима.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                    |                                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                    |                                   |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | поена<br>50 | <b>Завршни испит</b>               | Поена<br>50                       |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10          | писмени испит                      |                                   |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10          | усмени испт                        | 50                                |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30          | .....                              |                                   |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                    |                                   |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                    |                                   |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                    |                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|---------------|
| Табела 5.2 Спецификација предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Шифра: 7OUB4O20            |               |
| Студијски програм/студијски програми : Уређење, коришћење и заштита вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |               |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                            |               |
| Назив предмета: РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО - Crop sciences and Vegetable Crop Production                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                            |               |
| Наставник: др Бранко Ј. Маринковић, ред. Проф., др Мирослав М. Малешевић, ред. проф. и др Жарко М. Илин, ред. проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                            |               |
| Асистент: мр Драгана С. Латковић, мр Горан П. Јаћимовић и мр Анђелко Д. Мишковић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                            |               |
| Статус предмета: Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                            |               |
| Број ЕСПБ: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                            |               |
| Услов: Педологија, Агроекологија.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |               |
| Циљ предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                            |               |
| Циљ предмета је да студенти науче како у нашим агроеколошким условима постићи високе и стабилне приносе доброг квалитета уз задовољавајућу рентабилност и очување плодности земљишта основних ратарских и повртарских усева                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                            |               |
| Исход предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                            |               |
| После одслушаних предавања и урађених вежби студент ће бити упознат са основним елементима технологије гајења ратарских и повртарских биљака. Након положеног испита кандидат ће бити оспособљен да води њивску производњу биља, те да буде успешан у тој производњи. Биће обучен да споји знање, способност и умеће са датим еколошким и едафским условима.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                            |               |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                            |               |
| Теоријска настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |               |
| Код сваке биљне врсте проучавање се следећа поглавља. 1) Опште особине: привредни значај, површине и приноси у свету и код нас, географска распрострањеност, порекло и историјат биљне врсте. 2) Биолошке особине и захтеви према условима успевања. 3) Технологија производње: плодоред (плодо смена, ротација и погодност у плодореду; основна обрада; предсетвена припрема земљишта; ђубрење (начин, време и количина хранива) сетва (избор сорте и/или хибрида који се код нас гаје, семенски квалитети, примена семена за сетву, време и начин сетве, сетвена норма или густина усева који треба остварити са нагласком на сортну специфичност); нега усева (борба против корова, болести и штеточина, евентуална примена азота, међуредно култивирање и специфичне мере неге); жетва (физиолошка и технолошка зрелост, време и начин жетве готових производа). У оквиру технологије гајења посебна пажња биће посвећена квалитету изведених мера и значају наводњавања те економичности производње. У оквиру ратарства проучавање се најзначајније биљне врсте из група: жита (права и просолика), зрнене махуњаче, уљане биљке, текстилне, коренасто кртоласте биљке, дуван и хмељ, а од повртарских, изучавање се најзначајније врсте из следећих група: коренасто, луковичасто, лиснато, плодовито, вишегодишње и гљиве. |  |                            |               |
| Практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |               |
| На вежбама студенти ће бити упознати са морфологијом наведених биљних врста, са фазама раста и развића (фенолошким фазама и етапе органогенезе). У оквиру вежби биће приказан свеж, суви материјал и фотографије биљака. Фазе раста и изглед биљака студенти ће моћи да виде на ботаничкој башти и у оквиру теренских вежби које ће бити изведене 2-3 пута у току семестра у производним условима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |               |
| Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                            |               |
| 1. Посебно ратарство I : Спасојевић Б., Станаћев С., Старчевић Љ. , Маринковић Б., Нови Сад 1994.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                            |               |
| 2. Повртарство: Лазић Бранка, Ђуровка М., Марковић В., Илин Ж., Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                            |               |
| 3. Повртарство – практикум: Ђуровка М., Марковић В., Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                            |               |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Теоријска настава: 3x15=45 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Практична настава: 3x15=45 |               |
| Методе извођења наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                            |               |
| Усмена излагања уз коришћење савремене опреме (видео пројектори, графоскоп, дијапројектор) за приказ извођења агротехничких мера код наведених биљних врста.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                            |               |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                            |               |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | поена                      | Завршни испит |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                            | поена         |
| Присуство и активност на предавањима и вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 5                          | усмени испт   |
| Тест I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 5                          |               |
| Тест II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 10                         |               |
| Колоквијум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 20                         |               |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 70УВ5022

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                   |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                   |                                   |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                   |                                   |
| <b>Назив предмета:</b> ИНЖЕНЈЕРСКА ХИДРОЛОГИЈА - Engineering hydrology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                   |                                   |
| <b>Наставник:</b> др Милица Ш. Рајић, ванр.проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                   |                                   |
| <b>Статус предмета:</b> Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                   |                                   |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                   |                                   |
| <b>Услов:</b> Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                   |                                   |
| <b>Циљ предмета</b><br>Проучавање теоријских аспеката хидрологије и метода за решавање проблема практичне хидрологије.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                   |                                   |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљеност студента за обраду и анализу хидролошких подлога уз максимално могуће коришћење теоријских достигнућа из хидрологије.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                   |                                   |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Отицај. Хидрограм отицаја. Раздвајање базног од директног отицаја. Јединични и синтетски јединични хидрограм. Крива трајања протицаја. Сумарна линија протицаја. Статистичка анализа протицаја. Пропагација поплавног таласа у кориту водотока и методе пропагације поплавног таласа Велике речне воде. Мале речне воде. Екстремни бескишни периоди. Акумулације. Величина и управљање акумулацијом. Термички режим река. Температуре речне воде, Површински лед на рекама. Математска статистика и теорија вероватноће у хидрологији. Теорија корелације и регресије у хидрологији.<br><i>Практична настава</i><br>Одређивање базног и директног отицаја, запремина директног отицаја. Конструкција јединичног хидрограма. Одређивање слоја нето кише, коефицијента отицаја и дефицита отицаја. Хидрограм отицаја од сложене кише. Конструкција синтетског јединичног хидрограма. Прорачун поплавног таласа. Прорачун биланса вода у акумулацији. Одређивање статистичких параметара. Примена теоријских функција расподеле. Анализа хомогености и независности. Тестирање сагласности емпиријских и теоријских расподела. Линеарна корелација и регресија. |             |                                   |                                   |
| <b>Литература</b><br>1. Зеленхасић, Е., Руски, М.: Инжењерска хидрологија, Научна књига, Београд, 1991<br>2. Зеленхасић, Е.: Стохастичка хидрологија, Пан-меркур, Нови Сад, 1997.<br>3. Прохаска, С., Ристић, В.: Хидрологија кроз теорију и праксу, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 1996.<br>4. Берић Милица: Анализа суша у Бачкој, Магистарски рад, стр. 62, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 1987.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                   |                                   |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | <b>Теоријска настава: 3x15=45</b> | <b>Практична настава: 4x15=60</b> |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања су аудиторна. Практична настава се заснива на изради задатака и комбинује се рад на рачунарима.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                   |                                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                   |                                   |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | поена<br>50 | <b>Завршни испит</b>              | Поена<br>50                       |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10          | писмени испит                     |                                   |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10          | усмени испт                       | 50                                |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30          | .....                             |                                   |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                   |                                   |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                   |                                   |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                   |                                   |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OUB5O23

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                   |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                   |          |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                   |          |
| <b>Назив предмета:</b> Основе хидраулике - Basics of Hydraulics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                   |          |
| <b>Наставник:</b> др Атила А. Салваи, ван. проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                   |          |
| <b>Статус предмета:</b> Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                   |          |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                   |          |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |          |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                   |          |
| Упознавање студената са основама хидраулике и примени у уређењу и коришћењу вода у пољпривреди.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                   |          |
| <b>Исход предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |          |
| Оспособљеност студената да примењује основе хидраулике у уређењу и коришћењу вода у пољпривреди.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                   |          |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                   |          |
| <i>Теоријска настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                   |          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Уводни део.</b> Предмет изучавања. Физичке особине флуида: густина, запреминска тежина, термичко ширење, стишљивост, вискозитет, површински напон. Идеални и реални флуиди.</li><li>- <b>Хидростатика.</b> Релативно мировање флуида. Апсолутни и релативни притисак. Euler-ова диференцијална једначина за флуид у релативном мировању. Укупна сила хидростатичког притиска на равне и криве површине. Архимедов закон. Пливање тела.</li><li>- <b>Основи кинематике флуида.</b> Задатак кинематике флуида, брзина, убрзање, трајекторија, струјница, емисиона линија, протицај и средња брзина, једначина континуитета. Особине крутих и течних тела у кинематском смислу. Методе разматрања кретања у кинематици флуида: Lagrange-ова метода и Euler-ова метода. Нестационарна и стационарна струјања.</li><li>- <b>Основи динамике флуида.</b> Задачи и врсте проблема са којима се бави динамика флуида. Основна (Euler-ова) диференцијална једначина за идеалну течност. Енергетски и геометријски смисао Bernoulli-јеве једначина. Равномерно течење, основна једначина и линијски губици енергије при равномерном течењу. Режим течења Reynolds-ов оглед. Рачунање линијских губитака енергије при равномерном течењу, прорачун коефицијената трења методама и формулама разних аутора. Одређивање вредности коефицијената локалних отпора, Бордина теорема. Bernoulliјева једначина за реалну течност.</li></ul> |          |                                   |          |
| <i>Практична настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                   |          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Израда рачунских задатака из следећих области: уводни део, хидростатика, основи кинематике флуида и основи динамике флуида.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                   |          |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                   |          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>2. Вуковић М., Соро А.: Основе хидраулике, Рударско-геол. фак., Београд, 1978.</li><li>3. Батинић Б.: Хидраулика, Грађевински факултет, Београд, 1994.</li><li>4. Стојшић М.: Хидраулика, Универзитет у Новом Саду, 1973.</li><li>5. Скрипта, приручници, мануал-и, интернет и други материјали.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                   |          |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | <b>Теоријска настава:3x15= 45</b> |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | <b>Практична настава: 3x15=45</b> |          |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                   |          |
| Аудиторне, рачунске и обилазак лабораторија и карактеристичних објеката на терену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |          |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                   |          |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | поена 50 | <b>Завршни испит</b>              | поена 50 |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10       | писмени испит                     | 20       |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10       | усмени испт                       | 30       |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30       | .....                             |          |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                   |          |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |          |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                   |          |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OUB5O24

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
| <b>Назив предмета:</b> Заштита вода – Water Pollution Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |
| <b>Наставник:</b> др Анђелка М. Белић, ванредни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |
| Циљ предмета је да студенти науче комплексност заштите вода у оквиру животне средине, елементе водених екосистема, методе и поступке истраживања промена њиховог квалитета и мере заштите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
| <b>Исход предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |       |
| Студенти ће стећи знање о заштити вода, утицајима загађујућих материја на њихов квалитет, а самим тим и о потребама и могућностима спровођења мера заштите у постојећим социо-економским условима и уз примену текуће законске регулативе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |       |
| <i>Теоријска настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Евакуација загађених вода.</li><li>- Количине отпадних вода, колебање и величине за димензионисање.</li><li>- Канализациона мрежа и објекти на њој. Хидраулички прорачун мреже.</li><li>- Сложеност заштите животне средине и значај воде у томе.</li><li>- Загађивање воденог екосистема, важније загађујуће материје.</li><li>- Показатељи квалитета, оцена квалитета и захтеви према квалитету.</li><li>- База података за заштиту вода.</li><li>- Методе за прикупљање података о квалитету вода.</li><li>- Техничке мере за заштиту вода, принципи регионалног планирања и техничке интервенције.</li><li>- Принципи моделирања квалитета вода.</li><li>- Поступци за пречишћавање отпадних вода. Поступци за обраду, коришћење и одстрањивање муља.</li></ul> |       |                                   |       |
| <i>Практична настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Прорачун количина загађених вода корисника и меродавних величина за димензионисање.</li><li>- Прорачун и димензионисање канализационе мреже.</li><li>- Прорачун хидрауличног и биолошког оптерећења.</li><li>- Прорачун степена пречишћавања загађених вода.</li><li>- Прорачун самопречишћавајуће моћи водотока.</li><li>- Израда елабората.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. М. Јахић: Снабдевање водом и заштита вода. Удружење за технологију воде Београд 1989.</li><li>2. Ј. Бенак: Заштита вода-скрипта. Пољопривредни факултет Нови Сад 1992.</li><li>3. М. Милојевић: Снабдевање водом и каналисање насеља. Научна књига Београд 1987.</li><li>4. М. Јахић: Пречишћавање загађених вода. Пољопривредни факултет Нови Сад 1990.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Теоријска настава: 3x15=45</b> |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>Практична настава: 3x15=45</b> |       |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |
| Усмена излагања, презентације применом рачунара.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена |
| Уредно похађање предавања, вежби и теренских вежби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20    | Усмени испит                      | 50    |
| Одбрањени графички радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10    |                                   |       |
| Положени тестови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20    |                                   |       |



Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OUB6O27

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |       |
| <b>Назив предмета:</b> Уређење водотока - River engineering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |       |
| <b>Наставник:</b> др Радован Б. Савић, ванр.проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |       |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са најзначајнијим карактеристикама природних водотока, процеса у њима и могућих непоповољних појава; Приказ неопходних анализа, прорачуна и основних принципа регулационих мера, радова и грађевина за уређење водотока и одбрану од поплава.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљеност студената да уоче и сагледају основне принципе уређења водотока и заштите од полава.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |       |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Основне карактеристике природних водотока. Основни појмови, термини и дефиниције у области уређења водотока. Мотиви и циљеви уређења водотока. Истраживања, подлоге и подаци за потребе уређења водотока. Основне анализе и прорачуни за потребе уређења водотока. Морфолошке карактеристика речних корита. Прорачун течења воде у природним токовима. Нанос. Прорачун транспорта наноса и деформације корита. Регулационе грађевине, радови и мере за уређење корита водотока. Различити концепти уређења водотока. Заштита од поплава. Узроци поплава. Штете од поплава. Активне и пасивне мере заштите од поплава. Одбрана од поплава; Планови за одбрану од поплава. Уређење водотока за пловидбу. Унутрашњи пловни путеви. Карактеристике водног саобраћаја. Пловни канали. Објекти на пловним каналима.<br><br><i>Практична настава</i><br>Израда задатака из следећих области: Припрема и обрада основних подлога за прорачуне уређења водотока. Прорачун течења воде у природним токовима. Анализа морфолошких карактеристика корита водотока. Прорачун транспорта наноса. Регулационе грађевине. Заштита од поплава. Уређење водотока за пловидбу |       |                                   |       |
| <b>Литература</b><br>1. Јовановић Б.М.: Регулација река, речна хидраулика и морфологија, Грађевински факултет, Београд, 2002.<br>2. Мушкатиновић Д.: Регулације река, Грађевински факултет, Београд, 1991.<br>3. Мушкатиновић Д.: Унутрашњи пловни путеви и пристаништа, Грађевински факултет, Београд, 1993.<br>4. Техничар - Грађевински приручник, одабрана поглавља из хидротехнике, Грађевинска књига, Београд, 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>Теоријска настава: 3x15=45</b> |       |
| <b>Практична настава: 3x15=45</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања, рачунске вежбе, консултације, израда и одбрана семинарског рада                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5     | писмени испит                     |       |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5     | усмени испт                       | 50    |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | .....                             |       |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40    |                                   |       |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OУВ6O28

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                   |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                   |          |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                   |          |
| <b>Назив предмета:</b> Хидраулика - Hydraulics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |          |
| <b>Наставник:</b> др Атила А. Салваи, ван. проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                   |          |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                   |          |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                   |          |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                   |          |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                   |          |
| Упознавање студената са хидрауликом и њеном применом у уређењу и коришћењу вода у пољпривреди.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |          |
| <b>Исход предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                   |          |
| Оспособљеност студената да примењује хидраулику у уређењу и коришћењу вода у пољпривреди.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                   |          |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                   |          |
| <i>Теоријска настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                   |          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Течење у цевима под притиском.</b> Дуги и кратки цевоводи. Прорачун и конструкција енергетских и пиезометарских линија. Прорачун протока у кратким и дугим цевоводима, натега. Хидродинамоичка анализа пумпи. Проблеми система цевовода, (паралелене цеви и цеви које се рачвају). Прорачун цевовода са успутном потрошњом. Мерење протока помоћу пригушница, вентуриметри. Хидраулички удар. Истицање кроз отворе и наглавке (разни случајеви истицања).</li><li>- <b>Течење са слободним нивоом у призматичним каналима.</b> Равномерно течење у призматичним коритима. Chezy-јева једначина, типови проблема који се срећу у пракси. Хидраулички најповољнији облик и пресек канала. Енергетска разматрања у пракси. Постепено променљиво течење у призматичним каналима, основна диференцијална једначина, анализа слободних нивоа (успорна и депресионе криве). Хидраулички скок.</li><li>- <b>Хидраулички прорачун неких типских конструкција.</b> Прагови, преливи (разни случајеви преливања), сужења и проширења тока, истицање испод устава, бучнице, каскаде и брзотоци.</li><li>- <b>Кретање подземних вода.</b> Основни закон филтрације. Метода проучавања. Гранични услови. Рачунске методе. Аналогне методе (електро-хидродинамичка и вискозна аналогија). Струјање кроз насип. Струјање ка бунару. Струјање испод хидротехничких објеката.</li></ul> |          |                                   |          |
| <i>Практична настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                   |          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Израда рачунских задатака из следећих области: течење у цевима под притиском, течење са слободним нивоом у призматичним каналима, хидраулички прорачун неких типских конструкција и кретање подземних вода.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                   |          |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>6. Вуковић М., Соро А.: Основи хидраулике, Рударско-геол. фак., Београд, 1978.</li><li>7. Батинић Б.: Хидраулика, Грађевински факултет, Београд, 1994.</li><li>8. Стојшић М.: Хидраулика, Универзитет у Новом Саду, 1973.</li><li>9. Скрипта, приручници, мануал-и, интернет и други материјали.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                   |          |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | <b>Теоријска настава: 3x15=45</b> |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | <b>Практична настава: 3x15=45</b> |          |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |          |
| Аудиторне, рачунске и обилазак лабораторија и карактеристичних објеката на терену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                   |          |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |          |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | поена 50 | <b>Завршни испит</b>              | поена 50 |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10       | писмени испит                     | 20       |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10       | усмени испт                       | 30       |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30       | .....                             |          |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                   |          |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                   |          |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                   |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                   |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Табела 5.2 Спецификација предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | Шифра: 7ОУВ6О29                   |                                   |
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                   |                                   |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                   |                                   |
| <b>Назив предмета: Водопривредна системска анализа - Water resources systems analysis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                   |                                   |
| <b>Наставник: Проф. др Бојан М. Срђевић</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                   |                                   |
| <b>Статус предмета: обавезни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                   |                                   |
| <b>Број ЕСПБ: 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                   |                                   |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                   |                                   |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са системима и системским техникама у оцени динамичке перформансе водопривредних система и у решавању сложених проблема одлучивања.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                   |                                   |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљеност за коришћење метода и методологија савремене системске анализе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                   |                                   |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Појмови и поделе. Водопривредни системи. Системско моделирање. Системске технике. Динамичке перформансе система и управљање системима. Подршка одлучивању.<br><i>Практична настава</i><br>Примери система и системског моделирања. Поступци моделирања по класама модела. Параметри и начини агрегације као инструменти мерења динамичке перформансе система. Методи и модели одлучивања. Примери примене алата за подршку одлучивању у оквиру системске анализе сложених водопривредних проблема.                                                                      |                 |                                   |                                   |
| <b>Литература</b><br>1. Срђевић Б. (2004), Водопривредна системска анализа, Скрипта, стр. 36, Полјопривредни факултет, Нови Сад, 2007.<br>2. Срђевић Б. (2004), Systems Analysis Methods in Engineering (with extensions in Environmental Engineering), Textbook (на енглеском; делимично ће се приредити на српском)<br>3. Loucks D.P., van Beek E.: Water Resources Systems Planning and Management: An Introduction to Methods, Models & Applications. UNESCO Publ., 2005.<br>4. Saaty T.L. (1996), The Analytic Hierarchy Process, McGraw-Hill, Inc., 1980. Reprinted by RWS Publications, Pittsburgh (одабрана поглавља). |                 |                                   |                                   |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | <b>Теоријска настава:3x15= 45</b> | <b>Практична настава: 3x15=45</b> |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања и практични рад су аудиторни и комбинују се за мање радне задатке са радом у лабораторији за Информатику.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                   |                                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                   |                                   |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | поена <b>50</b> | <b>Завршни испит</b>              | поена <b>50</b>                   |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>10</b>       | писмени испит                     |                                   |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>10</b>       | усмени испт                       | <b>50</b>                         |
| колоквијум-и (мањи пројект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>30</b>       | .....                             |                                   |
| Испит се полаже усмено на крају семестра. Оцена се формира на основу писменог теста (мањег пројекта), присутности и активности у теоријској и практичној настави и усменог испита.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                   |                                   |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 70УВ7033

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                      |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                      |                                   |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                      |                                   |
| <b>Назив предмета:</b> Заштита од ерозије - Soil Conservation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                      |                                   |
| <b>Наставник:</b> др Сима С. Белић, ред.проф, др Радован Б. Савић, ванр.проф..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                      |                                   |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                      |                                   |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                      |                                   |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                      |                                   |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                      |                                   |
| Упознавање студената са основним принципима настанка ерозионих процеса и начина борбе са њима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                      |                                   |
| <b>Исход предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                      |                                   |
| Оспособљавање студената за рада на пројектовању, извођењу и одржавању мелиорационих објеката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                      |                                   |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                      |                                   |
| <i>Теоријска настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                      |                                   |
| Појам и врсте ерозије земљишта, генеза ерозионих процеса на подручју. Ерозија ветром, настанак и мере заштите. Ерозија водом, класификација, фактори настанка ерозије, системи уређења ерозионог подручја, пројектовање радова. Класификација објеката за уређење ерозионог подручја. Бујична ерозија, бујични водотоци.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                      |                                   |
| Објекти за регулацију бујичних токова, класификација, намена, материјали. Попречни објекти за уређење бујичних токова, намена, класификација, делови објеката. Основни принципи статичког и хидрауличног прорачуна. Препоруке за извођење.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                      |                                   |
| Објекти за акумулисање воде, улога, услови пројектовања, извођења, коришћења и одржавања. Основе одређивања запремине акумулација, избор места за подизање бране. Класификација брана. Бетонске бране, област примене, облици брана, својства објеката. Камене бране, област примене, облици брана, својства објеката. Меке бране, област примене, облици брана, својства објеката. Земљане бране, област примене, облици брана, својства објеката. Делови бране, темељни испуст, преливни органи, заштита косина, дренажа бране. Хидраулички и статички прорачун делова бране. Трансформација поплавног таласа у акумулационом простору. |                                   |                      |                                   |
| <i>Практична настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                      |                                   |
| Израда графичких радова на нивоу идејног решења објеката за уређење бујичног подручја. Други графички рад представља димензионисање објеката за уређење бујичних водотока. За обе групе објеката се планирају теренске вежбе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                      |                                   |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                      |                                   |
| Сима Белић (1996) Водопривредни објекти (скрипта), Нови Сад.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                      |                                   |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Теоријска настава: 3x15=45</b> |                      | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                      |                                   |
| Аудиторне, рачунске и обилазак карактеристичних објеката на терену                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                      |                                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                      |                                   |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | поена<br><b>40</b>                | <b>Завршни испит</b> | поена<br><b>60</b>                |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                | писмени испит        |                                   |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                | усмени испт          | 60                                |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   | .....                |                                   |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20                                |                      |                                   |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                      |                                   |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                      |                                   |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 70УВ7034

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                   |           |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                   |           |
| <b>Назив предмета: НАВОДЊАВАЊЕ ПОЉ. УСЕВА - Irrigation of Agriculture Crops</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                   |           |
| <b>Наставник:</b> др Ђуро С. Бошњак, ред.проф. и др Боровој С. Пејић, доц.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                   |           |
| <b>Статус предмета: обавезни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                   |           |
| <b>Број ЕСПБ: 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                   |           |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                   |           |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                   |           |
| <b>Циљ предмета:</b> Образовање и оспособљавање студената за непосредан рад у биљној производњи најинтензивнијем облику пољопривредне производње                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                   |           |
| <b>Исход предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                   |           |
| <b>Исход предмета:</b> Формирање стручњака академског нивоа знања за успешан рад у биљној производњи у условима наводњавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                   |           |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                   |           |
| <i>Теоријска настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                   |           |
| Увод, историјат наводњавања. Проблеми који прате наводњавање. Основе рационалног наводњавања. Фактори који условљавају наводњавање. Потребе биљака за водом. Водни биланс и норма наводњавања. Оцена квалитета воде за наводњавање. Земљиште и вода. Приступачност воде биљкама, норма заливања и суша. Агрономска оцена појединих начина наводњавања. Одређивање времена заливања. Наводњавање појединих усева : пшеница, кукуруз, шећерна репа, соја, сунцокрет, луцерка, дукан, хмељ, памук, пиринач, кромпир, воћњака, винограда, ливада и пашњака. Наводњавање поврћа: купусњача, парадајза, паприке, краставаца, лубеница, диња, салате, спанаћа, целера, першуна, мркве, цвекле, црног и белог лука, празулика, пасуља, грашка, бораније. Наводњавање и две жетве годишње. |                                   |                                   |           |
| <i>Практична настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                   |           |
| Узимање узорака земљишта. Методе одређивања влажности земљишта. Одређивање водних константи земљишта. Одређивање водно физичких својстава земљишта. Обрачун количине воде у земљишту и норме заливања. Израда пФ криве. Обрачун водног биланса земљишта и норме наводњавања. Водни биланс као основа заливног режима. Одређивање стабилности структурних агрегата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                   |           |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                   |           |
| 1.Бошњак Ђ.: Наводњавање пољопривредних усева. Пољопривредни факултет Нови Сад 1999.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                   |           |
| 2.Бошњак Ђ.: Практикум из наводњавања пољопривредних култура. Пољ. факултет Нови Сад 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                   |           |
| Група аутора: Irrigation of Agriculture Crops. Agronomy Monograph N <sup>o</sup> 30, USA 1990.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                   |           |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Теоријска настава: 4x15=60</b> | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |           |
| <b>Методе извођења наставе:</b> Активност студената у току предавања и вежби.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                   |           |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                                   |           |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | поена                             | <b>Завршни испит</b>              | поена     |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>15</b>                         | писмени испит                     |           |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>15</b>                         | усмени испт                       | <b>50</b> |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>20</b>                         | .....                             |           |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                   |           |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                   |           |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                   |           |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OYB7O35

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                             |               |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                             |               |
| <b>Назив предмета: Одводњавање</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                             |               |
| <b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Мићо Н. Шкорић</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                             |               |
| Статус предмета: <b>Обавезан</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                             |               |
| Број ЕСПБ: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                             |               |
| Услов:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                             |               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Одводњавање има за циљ да у условима сивишне влажности земљишта обезбеде оптимални водни режим земљишта у циљу стварања повољних услова за раст и развој биљака. То се постиже применом одводњавања отвореном каналском мрежом им дренажом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                             |               |
| <b>Исход</b><br>Исход је потпуно познавање проблема сувишних вода и начина за његово решавање као и потпуно познавање проблема недостатка воде и начина за његово решавање.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                             |               |
| <b>Садржај предмета</b><br>Мотиви и циљеви одводњавања; Историјат. Водно-физичка својства земљишта; Сувишне воде; Утицај на пољопривредну производњу; Водни биланс; Хидромодул одводњавања. Подлоге за пројектовање система за одводњавање. Начини одводњавања. Елементи система за одводњавање. Површинско одводњавање; Каналска мрежа; Граса; Димензионисање; Попречни и подужни профили; Брзине течења; Протицај; Густина каналске мреже. Подземно одводњавање; Хоризонтална цевна дренажа; Методе прорачуна; Дубине; Размак; Пречник; Падови; Филтарски материјали; Критична дренажа; Допунске агротехничке мере; Вертикална дренажа; Дренажни бунари. Експлоатација и одржавање система за одводњавање. Законска регулатива релевантна за системе за одводњавање; Утицај система за одводњавање на животну средину. |                   |                             |               |
| <b>Литература</b><br>1. Авакумовић Д.: Хидротехничке мелиорације - одводњавање, Грађевински факултет, Београд, 1991.<br>2. Белић С., Бенка П. Техника наводњавања и одводњавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1996.<br>3. Колаковић С.: Хидротехничке мелиорације - одводњавање, Грађевински факултет, Суботица, 1998.<br>Рудић Д.: Одводњавање, Пољопривредни факултет, Београд, 1989                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                             |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                             | Остали часови |
| Предавања:<br>3x15=45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Вежбе:<br>4x15=60 | Други облици наставе:       |               |
| Студијски истраживачки рад:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                             |               |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања, дискусије, групни ради, радионице, семинарски радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                             |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                             |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>поена</b>      | <b>Завршни испит</b>        | <b>поена</b>  |
| Ред. присуство на предав.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>10</b>         | писмени испит               |               |
| Ред. присуство на вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>10</b>         | усмени испт                 | <b>30</b>     |
| Активност на вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   | <b>УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ</b> |               |
| Семинарски рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>20</b>         | <b>УКУПНО</b>               |               |
| Тестови знања (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>30</b>         |                             |               |
| <b>Напомена:</b> Испит може бити писмени и(или) усмени, зависно од тога да ли је студент положио тестове знања као предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                             |               |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OУВ8О38

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |                                   |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                  |                                   |
| <b>Назив предмета:</b> Мелиорациони објекти – Construction of Land Reclamation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                  |                                   |
| <b>Наставник:</b> др Сима С. Белић, ред.проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                  |                                   |
| <b>Статус предмета:</b> Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                  |                                   |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                  |                                   |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                  |                                   |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са функцијом, конструктивним детаљима и основним принципима одржавања мелиорационих објеката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                  |                                   |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљавање студената за рада на пројектовању, извођењу и одржавању мелиорационих објеката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                  |                                   |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Задатак и улога водопривредних објеката и мелиорационих објеката, основни принципи димензионисања, статичких и хидрауличких прорачуна објеката, класификације објеката. Основни принципи трасирања, обележавања и извођења, димензионисање каналске мреже. Ископ канала. Одржавање канала механичком, биолошком и хемијском методом. Саобраћајни објекти на каналској мрежи, класификација пропуста и мостова, облици пропуста који се користе на мелиорационим системима. Хидраулички и статички прорачун пропуста и мостова, избор места на каналској мрежи, коришћени материјали, начини извођења и одржавања. Аквадукти и дикери. Објекти на дренажним системима. Објекти на рибањацима. Објекти за регулацију нивоа и протицаја, класификација устава, основни покретни и непокретни делови, објеката, статички и хидраулички прорачун објеката. Основе димензионисања табластих устава. Црпне станице на мелиорационим системима, конструктивно уређење, основе димензионисања објеката, делови објекта, њихова намена и функција. Облоге канала, материјали, принципи димензионисања. Принципи аутоматизације црпних станица на мелиорационим системима. Мали објекти на каналској мрежи система за наводњавање<br><i>Практична настава</i><br>Израда графичких радова на нивоу идејног решења објеката који карактеришу системе за одводњавање. Други графички рад представља димензионисање црпне станице на систему за одводњавање тј. избор конструктивног решења и усвајање димензија усисног базена, зграде црпне станице, потисног ценовода и избор меродавних агрегата. За обе групе објеката се планирају теренске вежбе |                    |                                  |                                   |
| <b>Литература</b><br>Сима Белић (1996) Водопривредни објекти (скрипта), Нови Сад.<br>Срђан Колаковић (2001) Хидротехничке мелиорације – Одводњавање, Суботица                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                  |                                   |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | <b>Теоријска настава:3x15=45</b> | <b>Практична настава: 3x15=45</b> |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Аудиторне, рачунске и обилазак карактеристичних објеката на терену                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                  |                                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                  |                                   |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | поена<br><b>40</b> | <b>Завршни испит</b>             | поена<br><b>60</b>                |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                 | писмени испит                    |                                   |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                 | усмени испт                      | 60                                |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | .....                            |                                   |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20                 |                                  |                                   |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                  |                                   |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                  |                                   |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 70УВ8О39

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                             |               |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                             |               |
| <b>Назив предмета: Системи за наводњавање</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                             |               |
| <b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Мићо Н. Шкорић</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                             |               |
| Статус предмета: <b>Обавезан</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                             |               |
| Број ЕСПБ: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                             |               |
| Услов:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                             |               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Наводњавање има за циљ да у условима недовољне влажности земљишта обезбеде оптимални водни режим земљишта у циљу стварања повољних услова за раст и развој биљака. То се постиже применом различитих начина наводњавања.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                             |               |
| <b>Исход</b><br>Исход је потпуно познавање проблема недостатка воде и начина за његово решавање.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                             |               |
| <b>Садржај предмета</b><br>Увод, циљ, значај и потребе наводњавања. Основни појмови, технички појмови, агрономски захтеви време наводњавања. Методи - начини наводњавања. Наводњавање кишењем, прскачи, кишно крило, хидрант, подземна цевна мрежа мешовитих уређаја, мобилни уређаји, машине за наводњавање. Заливно поље, заливни систем, систем за наводњавање. Захват и дистрибуција воде, управљање технологијом рада. Површинско наводњавање, савремен развој и модернизација површинског наводњавања. Подземно наводњавање - субиригација, услови примене, поступци (регулisaњем нивоа подземне воде, кртичним дренажним, цевима). Специјални и остали начини и уређаји за наводњавање, наводњавање капањем, импулсно наводњавање, магличasto наводњавање, потпуни укупани стационарни систем за наводњавање. Наводњавање малих пољопривредних поседа. |                   |                             |               |
| <b>Литература</b><br>1. Авакумовић Д.: Хидротехничке мелиорације-наводњавање, Грађевински факултет, Београд, 1994.<br>2. Владисављевић, Ж.: Хидротехничке мелиорације, Грађевински факултет, Београд, 1957.<br>3. Белић С., Шкорић М.: Наводњавање малих поседа, Генералпублик, Београд, 1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                             |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                             | Остали часови |
| Предавања:<br>3x15=45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вежбе:<br>3x15=45 | Други облици наставе:       |               |
| Студијски истраживачки рад:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                             |               |
| <b>Методe извођења наставе</b><br>Предавања, дискусије, групни ради, радионице, семинарски радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                             |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                             |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>поена</b>      | <b>Завршни испит</b>        | <b>поена</b>  |
| Ред. присуство на предав.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>10</b>         | писмени испит               |               |
| Ред. присуство на вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>10</b>         | усмени испт                 | <b>30</b>     |
| Активност на вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | <b>УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ</b> |               |
| Семинарски рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>20</b>         | <b>УКУПНО</b>               |               |
| Тестови знања (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>30</b>         |                             |               |
| <b>Напомена:</b> Испит може бити писмени и(или) усмени, зависно од тога да ли је студент положио тестове знања као предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                             |               |



Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OУВ8O4O

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                    |       |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |       |
| <b>Назив предмета: Економика водопривреде ( Economics of water management)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |       |
| <b>Наставник: Др Светлана Б. Поткоњак, редовни професор</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |       |
| <b>Статус предмета: обавезни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |       |
| <b>Број ЕСПБ: 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                    |       |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                    |       |
| <b>Циљ предмета</b> Упознавање са основним елементима економике (трошкови, инвестиције, финансирање) и економиком појединих грана водопривреде). Проучавање метода за : оцену економских ефеката водопривредних система/објеката; израчунавање цене коштања воде и водопривредних услуга ; планирање развоја водопривредних система/објеката.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                    |       |
| <b>Исход предмета</b> Добијена знања моћи ће да примене код планирања и пројектовања водопривредних система/објеката као сарадници пројектног тима. Такође у водопривредним и пољопривредним предузећима моћи ће да решавају текуће проблеме из домена економике водопривреде посебно економике мелиорација земљишта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                    |       |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> : Основни елементи економике водопривреде (теорија трошкова, калкулације). Оцена успеха пословања предузећа. Инвестиције у водопривреди. економска оцена инвестиција. Реализација инвестиција. Финансирање водопривреде. Основне карактеристике и структура водопривреде; Економска функција уређења вода и водотока (економска анализа регулација, економика заштите од поплава, економика заштите од ерозије и бујица, економика одводњавања, економика канализација насеља и индустрије); Економска функција коришћења вода и водотока ( економика снабдевања водом насеља, економика наводњавања, економика рибарства, економика водног транспорта); Економика заштите вода (економски аспекти, модели и методологија утврђивања ефеката заштите, трошкови пречишћавања воде); Тарификација воде и водопривредних услуга (методе и модели); Планирање у водопривреди (основне карактеристике и значај, врсте планирања, методи и модели избора оптималне варијанте водопривредног развоја); Ефекти вишенаменских водопривредних објеката/система ( утврђивање ефеката, методе и модели за оцену ефеката ).<br><i>Практична настава</i> : Прате програм предавања и усмерене су на савладавање : Израда појединих врста калкулација. Оцена економске ефективности применом различитих метода. Методологије процене штета од поплава; Израду студије оправданост изградње система за одводњавање/наводњавање; Израду студије оправданости изградње водоводног/канализационог система; Избора структуре производње у наводњавању на конкретном систему; Израду модела тарификације воде и водопривредних услуга; Израду модела планирања развоја водопривредних система. |       |                                    |       |
| <b>Литература</b><br>1. Поткоњак Светлана : Економика водопривреде. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1991.<br>2. Dinar, A., Zilberman, D. : Economics of Water Resources. College OH USA, 1998.<br>3. Dzurik, A. : Water Resources Planning. Rowman Littefield Publishin, null, 2000.<br>4. Gibbons, Diana : Economic Value of Water. John Hopkins Univ Pr. 1996.<br>5. Hirshleifer J.D., at all : Water Supply Economics, Technology and Policy. University of Chicago, 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                    |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Теоријска настава: 3x15=45</b>  |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>Практична настава: 2x15= 30</b> |       |
| <b>Методе извођења наставе</b> Класична предавања. Израда практичних примера различитих врста калкулација. Интерпретација студија оправданости од стране студената. На терену упознавање са пословањем водопривредних организација и функционисањем водопривредних система/објеката.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                    |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | поена | <b>Завршни испит</b>               | поена |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10    | писмени испит                      |       |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10    | усмени испт                        | 50    |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30    | .....                              |       |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                    |       |

Табела 5.2А. Спецификација стручне праксе

Шифра: 7ОУВ4О21

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Студијски програм :</b> Основне академске студије – Уређење, коришћење и заштита вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| <b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| <b>Назив предмета:</b> РАДНА ПРАКСА - The experimental practice 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| <b>Наставник:</b> у зависности од изабраног предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| <b>Статус предмета:</b> Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
| <b>Услов:</b> Одслушани сви предмети из друге године студија.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| <b>Циљ</b><br><br>Практично оспособљавање студената за стручни рад у водопривредним и пољопривредним предузећима. По завршетку Основних академских студија, образују се стручњаци способни за ефикасно организовање технолошких поступака и радова у области уређења, коришћења и заштите вода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| <b>Очекивани исходи</b><br><br>Оспособљавање стручњака са академским образовањем, да се на основу практичних сазнања и из непосредног практичног ангажовања у водопривредним и пољопривредним предузећима, оспособе за рад у области уређења, коришћења и заштите вода. Студенти ће бити оспособљени да се укључе у стручни рад на извођењу и одржавању система у водопривреди и производним процесима у пољопривреди. Сечено знање студената завршених основних академских студија обезбеђује стручност за рад у пољопривредним и водопривредним предузећима и другим организацијама које се баве проблематиком уређења, коришћења и заштите вода.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| <b>Садржај стручне праксе</b><br><br>У зависности од места извођења стручне праксе (факултета, радне организације, предузећа, експерименталног поља) садржај може бити следећи: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Прикупљање подлога за пројектну документацију и учешће у геодетским снимањима;</li> <li>- Упознавање са организацијом и начином коришћења система (за одводњавање, наводњавање, водоснабдевање, преишњавање вода и друго) у пољопривреди и водопривреди;</li> <li>- Упознавање са апликативним рачунарским софтверима који се користе за пројектовање или управљање разним процесима у водопривреди и пољопривреди;</li> <li>- Упознавања са технолошким процесима у производњи материјала коришћених у водопривреди и пољопривреди;</li> <li>- и друго.</li> </ul> Пракса се изводи током летњег распуста, после завршеног четвртог семестра, у трајању од 6 дана (укупно 45 радних часова). |                   |
| <b>Број часова, ако је специфицирано</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45 часова годишње |
| <b>Методе извођења</b><br><br>Стручна пракса се реализује по програму стручне праксе у водопривредним и пољопривредним предузећима и то кроз директно ангажовање студента, уз надзор стручњака. Студент обавезно води дневник праксе у који бележи своје свакодневне активности и даје своја запажања о реализацији стручних задатака који су му поверени.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На основу укупног залагања и показаног интересовања на практичном раду (максимално 40 поена).</li> <li>2. На основу израженог дневника са праксе (максимално 30 поена).</li> <li>3. На основу показаног знања при усменом испиту (максимално 30 поена).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |

Табела 5.2А. Спецификација стручне праксе

Шифра: 7ОУВ6О32

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Студијски програм :</b> Основне академске студије – Уређење, коришћење и заштита вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>Назив предмета:</b> ПРОИЗВОДНА ПРАКСА - The experimental practice 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>Наставник:</b> у зависности од изабраног предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <b>Статус предмета:</b> Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>Услов:</b> Одслушани сви предмети из треће године студија.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>Циљ</b><br><br>Практично оспособљавање студената за стручни рад у водопривредним и пољопривредним предузећима. По завршетку Основних академских студија, образују се стручњаци способни за ефикасно организовање технолошких поступака и радова у области уређења, коришћења и заштите вода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| <b>Очекивани исходи</b><br><br>Оспособљавање стручњака са академским образовањем, да се на основу практичних сазнања и из непосредног практичног ангажовања у водопривредним и пољопривредним предузећима, оспособе за рад у области уређења, коришћења и заштите вода. Студенти ће бити оспособљени да се укључе у стручни рад на извођењу и одржавању система у водопривреди и производним процесима у пољопривреди. Сечено знање студената завршених основних академских студија обезбеђује стручност за рад у пољопривредним и водопривредним предузећима и другим организацијама које се баве проблематиком уређења, коришћења и заштите вода.                         |                          |
| <b>Садржај стручне праксе</b><br><br>У зависности од места извођења стручне праксе (факултета, радне организације, предузећа, експерименталног поља) садржај може бити следећи: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ућествовање у изградњи и одржавању система у пољопривреди и водопривреди;</li> <li>- Учешће у производном процесу у ратарству, повртарству, воћарству и виноградарству;</li> <li>- Активно учешће у изради пројектне документације карактеристичних објеката у пољопривреди и водопривреди;</li> <li>- и друго.</li> </ul> Пракса се изводи током летњег распуста, после завршеног шестог семестра, у трајању од 6 дана (укупно 45 радних часова). |                          |
| <b>Број часова , ако је специфицирано</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>45 часова годишње</b> |
| <b>Методе извођења</b><br><br>Стручна пракса се реализује по програму стручне праксе у водопривредним и пољопривредним предузећима и то кроз директно ангажовање студента, уз надзор стручњака. Студент обавезно води дневник праксе у који бележи своје свакодневне активности и даје своја запажања о реализацији стручних задатака који су му поверени.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На основу укупног залагања и показаног интересовања на практичном раду (максимално 40 поена).</li> <li>2. На основу израђеног дневника са праксе (максимално 30 поена).</li> <li>3. На основу показаног знања при усменом испиту (максимално 30 поена).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |

Табела 5.2А. Спецификација стручне праксе

Шифра: 7ОУВ8О41

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Студијски програм:</b> Основне академске студије- Уређење, коришћење и заштита вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске, први ниво.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>Назив предмета:</b> ТЕХНОЛОШКО-ОРГАНИЗАЦИОНА ПРАКСА<br>The technological organisation practice 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>Наставник :</b> у зависности од изабраног предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| <b>Статус предмета:</b> Обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| <b>Услов:</b> Одслушани сви предмети из четврте године студија.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>Циљ</b><br><br>Практично оспособљавање студената за стручни рад у водопривредним и пољопривредним предузећима. По завршетку Основних академских студија, образују се стручњаци способни за ефикасно организовање технолошких поступака и радова у области уређења, коришћења и заштите вода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>Очекивани исходи</b><br><br>Оспособљавање стручњака са академским образовањем, да се на основу практичних сазнања и из непосредног практичног ангажовања у водопривредним и пољопривредним предузећима, оспособе за рад у области уређења, коришћења и заштите вода. Студенти ће бити оспособљени да се укључе у стручни рад на извођењу и одржавању система у водопривреди и производним процесима у пољопривреди. Сечено знање студената завршених основних академских студија обезбеђује стручност за рад у пољопривредним и водопривредним предузећима и другим организацијама које се баве проблематиком уређења, коришћења и заштите вода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>Садржај стручне праксе</b><br><br>У зависности од места извођења стручне праксе (факултета, радне организације, предузећа, експерименталног поља) садржај може бити следећи: на основу стеченог искуства из Радне праксе (Прикупљање подлога за пројектну документацију и учешће у геодетским снимањима; Упознавање са организацијом и начином коришћења система (за одводњавање, наводњавање, водоснабдевање, преишњавање вода и друго) у пољопривреди и водопривреди; Упознавање са апликативним рачунарским софтверима који се користе за пројектовање или управљање разним процесима у водопривреди и пољопривреди; Упознавања са технолошким процесима у производњи материјала коришћених у водопривреди и пољопривреди; и друго) и Производне праксе (Ућествовање у изградњи и одржавању система у пољопривреди и водопривреди; Учесће у производном процесу у ратарству, повртарству, воћарству и виноградарству; Активно учешће у изради пројектне документације карактеристичних објеката у пољопривреди и водопривреди; и друго) приступа се изради по потреби Завршног рада.<br><br>Пракса се изводи током летњег распуста, после завршеног осмог семестра, у трајању од 6 дана (укупно 45 радних часова). |                          |
| <b>Број часова, ако је специфицирано</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>45 часова годишње</b> |
| <b>Методе извођења</b><br><br>Стручна пракса се реализује по програму стручне праксе у водопривредним и пољопривредним предузећима и то кроз директно ангажовање студента, уз надзор стручњака. Студент обавезно води дневник праксе у који бележи своје свакодневне активности и даје своја запажања о реализацији стручних задатака који су му поверени.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На основу укупног залагања и показаног интересовања на практичном раду (максимално 40 поена).</li> <li>2. На основу израђеног дневника са праксе (максимално 30 поена).</li> <li>3. На основу показаног знања при усменом испиту (максимално 30 поена).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ5И01

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |       |
| <b>Назив предмета:</b> Hidrogeologija II –Hydrogeology II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |
| <b>Наставник:</b> др Драгица Д. Стојиљковић, ван.проф                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
| <b>Статус предмета:</b> изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |
| <b>Услов:</b> Положен испит из Геологије са хидрогеологијом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |       |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање са методама теренског одређивања хидрогеолошких параметара и упознавање са типовима водозахвата у мелиорацијама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| <b>Исход предмета</b><br>Обученост студената за пројектовање водозахвата и дренажних система                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |       |
| <b>Садржај предмета</b><br><br><b>Теоријска настава</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Основни хидрогеолошки појмови.</li><li>- Динамика подземних вода</li><li>- Методе одређивања резерви подземних вода.</li><li>- Водни биланс.</li><li>- Типови шематизације хидрогеолошких система за потребе и израду хидрогеолошких модела.</li><li>- Испитивање техничких карактеристика водозахвата.</li><li>- Оцена хемијског састава према намени.</li><li>- Пројектовање водозахвата. Конструкциони типови и избор водозахвата.</li><li>- Прорачун експлоатационог капацитета и режим експлоатације.</li><li>- Регенерација водозахвата. Поступак за прибављање истражног и експлоатационог права.</li></ul><br><i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Одређивање техничких карактеристика водозахвата у различитим геолошким срединама.</li><li>- Одређивања хидрауличких губитака у вертикалним водозахватима</li><li>- Одређивање резерви изворишта.</li></ul> |       |                                   |       |
| <b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Абрамов, С.К. и сар.: Захвати подземних вода, Грађевинска књига, Београд, 1962.</li><li>- Лазић, М.: Специјална хидрогеологија, Рударско-геолошки факултет, Београд., 1984.</li><li>- Лазић, М.: Мелиоративна хидрогеологија, Рударско-геолошки факултет, Београд., 1990.</li><li>- Лазић, М.: Специјална хидрогеологија, Рударско-геолошки факултет, Београд., 1989.</li><li>- Миливојевић, М., Вујић, С.: Увод у практичне нумеричке методе,</li><li>- Симић, Р., Мршовић, Д. и Павловић, В.: Одводњавање површинских копова, Рударски институт, Београд, 1984.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>Теоријска настава: 2x15=30</b> |       |
| <b>Практична настава: 2x15=30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Усмена излагања, презентације применом рачунара.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10    | писмени испит                     | 20    |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10    | усмени испт                       | 30    |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | .....                             |       |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30    |                                   |       |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7OYB5И02

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| <b>Студијски програм : УРЕЂЕЊЕ ВОДА - Water Management</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |       |
| <b>Назив предмета: АГРОЕКОЛОГИЈА - Agroecology</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |
| <b>Наставник:</b> др Драгиша Милошев, редовни професор, Мр Срђан Шеремешкић, асистент, Мр Игор Курјачки, асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |       |
| <b>Статус предмета: Изборни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
| <b>Број ЕСПБ: 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| <b>Циљ</b> предмета је да се студенти упознају са елементима агроекосистема. Стечена знања из области агроекологије омогућиће студентима разумевање природних законитости које детерминишу стварање органске материје у агроекосистемима.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |       |
| <b>Исход предмета</b> – након положеног испита из агроекологије, студенти ће бити оспособљени за интеграцију агроеколошких принципа у агрономску праксу и мелиоративне захвате                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |
| <i>Теоријска настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |
| Биљна производња у оквиру пољопривредне производње. Предмет проучавања Агроекологије, пољопривреда у светлу Агроекологије. Производња органске материје и фактори који је условљавају. Биосфера, агросфера, агробиотоп, агробиоценоза, биолошка равнотежа, развиће агробиоценозе. Вегетациони чиниоци, подела, деловање, еколошка валенца, амплитуда прилагођавања. Клима као вегетациони чинилац, лисна површина, дужина дана, фотопериодизам. Утицај температуре на раст и развиће биљака, топлотна сума, кардиналне тачке, нетоасимилациона рата, пољопривредна оцена климе. Вода као еколошки и производни чинилац, влажност ваздуха, појава суше. Земљиште као вегетациони чинилац, антропогено земљиште, биланс хумуса, порозност, пуферне способности земљишта, хемијске и биолошке особине земљишта, структура. Културна биљка као производни чинилац, човек као производни чинилац, физиографски чиниоц. Пољопривредна рејонизација Србије и Војводине. Закони приноса. |       |                                   |       |
| <i>Практична настава</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |
| Светлост као вегетациони чинилац. Топлота као вегетациони чинилац, израчунавање средњих дневних температура, ефективних температура, температурних сума, јаровизација. Вода као вегетациони чинилац, водни биланс, подела вегетационог периода биљака на основу захтева према води, израчунавање приноса ваздушно сувог зрна. Пољопривредна оцена климе и климадијаграми. Земљиште као вегетациони чинилац. Антропогено земљиште. Пољопривредна рејонизација Војводине.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |       |
| 10. Молнар И., Милошев Д.: Практикум из Агроекологије, Фељтон, Нови Сад, 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |
| 11. Молнар И., Милошев Д., Секулић П.: Агроекологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |
| 12. Стојановић М.: Агроекологија, Пољопривредни факултет, Земун, 1985.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>Теоријска настава: 2x15=30</b> |       |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |       |
| Теоријска настава путем предавања и видео презентација и практична настава у вежбаоници.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | усмени испит                      | 50    |
| тест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20    |                                   |       |
| колоквијум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30    |                                   |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 70УВ5И03

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Студијски програм : Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                       |               |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                       |               |
| <b>Назив предмета: ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО - Fruitgrowing and Viticulture</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                       |               |
| <b>Наставници:</b> др Бранислава Р. Голошин, ред. проф. и Проф. др Иван Д. Куљанчић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                       |               |
| <b>Асистенти:</b> мр Сандра М. Бијелић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                       |               |
| <b>Статус предмета: изборни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                       |               |
| <b>Број ЕСПБ: 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                       |               |
| <b>Услов: нема</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                       |               |
| <b>Циљ предмета</b><br><b>Воћарство</b> - Стицање основних знања из области воћарства. Упознавање са билогијом, екологијом, начинима размножавања и гајења воћака. Примена претходних сазнања у пројектовању воћних.<br><b>Виноградарство</b> - циљ предмета је да студенте смера за уређење вода пре свега упозна са виномом лозом, са њеним особеностима, захтевима, потребама, и технологијом производње у одређеним агроеколошким условима.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                       |               |
| <b>Исход предмета</b><br><b>Воћарство</b> - Стручност и знање из области воћарства и способност самосталног пројектовања и подизања воћних засада.<br><b>Виноградарство</b> - исход предмета је припремити будућег инжењера смера за уређење, коришћење и заштиту вода, да уз инжењера воћарства и виноградарства, а познавајући биологију, физиологију, екологију, размножавање и технику гајења, постигну најбоље могуће резултате и највиши могући квалитет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                       |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br><b>Воћарство</b> - Значај воћарске производње. Производња воћа у свету и Србији. Главни воћарски рејони у Србији. Класификација воћака и опште биолошке карактеристике. Производња воћних садница и карактеристике појединих подлога воћака. Екологија воћака. Подизање воћњака. Нега воћака. Реализација приноса.<br><b>Виноградарство</b> - <i>Теоријска настава</i> : физиологија винове лозе, екологија винове лозе, садња винове лозе, потпора за винову лозу, резидба и узгојни облици чокота, обрада винограда, ђубрење винограда, наводњавање винограда, берба чување и паковање грожда,<br><i>Практична настава</i><br><b>Воћарство</b> -Распознавање воћних врста. Приказ органа воћака. Распознавање воћног семена различитих воћних врста. Одређивање чистоће и клијавости воћног семена. Приказ различитих начина вегетативног размножавања. Израда пројекта за важније воћне врсте. Садња воћака. Одређивање момента бербе и начини бербе воћака. Обилазак хладњаче.<br><b>Виноградарство</b> - <i>Практична настава</i> : Органографија винове лозе, размножавање и производња садног материјала винове лозе, сорте винове лозе, пробање вина на Огледном пољу |                   |                       |               |
| <b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Величковић, М.: Воћарство. Пољопривредни факултет, Земун, 2002</li> <li>2. Аврамов, Л.: Виноградарство, Београд, 1991.</li> <li>3. Бурић, Д.: Савремено виноградарство, Београд, 1995.</li> <li>4. Куљанчић, И.: Виноградарство, Нови Сад, 2007.</li> <li>5. Милосављевић, М.: Биотехника винове лозе, Београд, 1998.</li> <li>6. Циндрић, П. Нада Кораћ, Ковач, В.: Сорте винове лозе, Нови Сад, 2000.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                       |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                       | Остали часови |
| Предавања:<br>2x15=30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Вежбе:<br>2x15=30 | Други облици наставе: |               |
| Студијски истраживачки рад:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                       |               |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                       |               |
| Теоријска настава путем видео презентација и практична настава у лабораторији и на терену                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                       |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                       |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | поена             | <b>Завршни испит</b>  | поена         |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5+15              | писмени испит         |               |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5+10              | усмени испт           | 15+15         |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25+10             | .....                 |               |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                       |               |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ5И04

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                             |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                             |               |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                             |               |
| <b>Назив предмета:</b> Оштећење земљишта и рекултивација – Soil degradation and recultivation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                             |               |
| <b>Наставник:</b> др Миливој Ђ. Белић, ван. проф. и др Љиљана М. Нешић, доц.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                             |               |
| <b>Асистенти:</b> дипл. инг. Владимир И. Тирић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                             |               |
| Статус предмета: <b>Изборни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                             |               |
| Број ЕСПБ: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                             |               |
| Услов: Педологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                             |               |
| <b>Циљ предмета</b> је да се студенти упознају са проблемима везаним за заштиту земљишта од различитих врста деградације изазваних активношћу човека.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                             |               |
| <b>Исход</b> студенти који изаберу овај предмет стећи ће неопходна знања која ће им помоћи да се у пракси баве и проблемима везаним за коришћење и заштиту земљишта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                             |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> Земљиште као природни ресурс.Основне функције земљишта. Типови деградације: Деградација одношењем (ерозијом) земљишта. Деградација земљишта оштећењем ин-ситу. Деградација хемијских, физичких и биолошких процеса у земљишту. Утицај загађивања средине на земљиште. Контаминација земљишта. Утицај технолошког напретка на процесе оштећења земљишта. Оштећења земљишта услед експлоатације разних сировина. Оштећење земљишта изазвано депоновањем кровинског (јаловинског) материјала. Депоније разног отпада. Изградња насеља, индустријских и других објеката. Оштећења земљишта изазвана ратним дејствима. Утврђивање стања оштећења земљишта. Карте оштећења земљишта.Мере заштите земљишта. Ремедијација и рекултивација контаминираних и оштећених земљишта.<br><i>Практична настава</i> Теренско истраживање земљишта. Одређивање активне и потенцијалне киселости и количине кречног средства за поправку киселих земљишта. Одређивање салинитета земљишта, квалитативног и квантитативног састава катјона и анјона и потребних количина гипса за поправку алкалних земљишта. Упознавање са најновијим методама одређивања тешких метала, пестицида и полицикличних ароматичних угљоводоника у земљишту.Параметри везани за оцену контаминисаности земљишта.<br><div><div>1. <b>Литература</b> Танчић, Надежда: Физички, хемијски и биолошки агенси контаминације земљишта. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 1993.</div><div>2. Секулић П., Кастори Р., Хацић В. : Заштита земљишта од деградације. Научни институт за ратарство и повртарство Нови Сад, 2003.</div><div>3. Вучић Н.: Хигијена земљишта. Војвођанска академија наука и уметности, Нови Сад 1992.</div></div> |                          |                             |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                             | Остали часови |
| Предавања:<br><b>2x15=30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Вежбе:<br><b>2x15=30</b> | Други облици наставе:       |               |
| Студијски истраживачки рад:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                             |               |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Теоријска настава путем видео презентација а практична настава преко рада у лабораторији и на терену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                             |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>поена</b>             | <b>Завршни испит</b>        | <b>поена</b>  |
| Ред. присуство на предав.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5</b>                 | писмени испит               | <b>20</b>     |
| Ред. присуство на вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5</b>                 | усмени испт                 | <b>20</b>     |
| Колоквијум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>20</b>                | <b>УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ</b> |               |
| Семинарски рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>10</b>                | <b>УКУПНО</b>               |               |
| Тестови знања (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>20</b>                |                             |               |
| <b>Напомена:</b> Испит може бити писмени и(или) усмени, зависно од тога да ли је студент положио тестове знања као предистпитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |               |



**Табела 5.2 Спецификација предмета**

Шифра: 7ОУВ5И05

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |
| <b>Назив предмета: Био-системи у пречишћавању отпадних вода - Constructed Wetland Systems</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |
| <b>Наставник:</b> др Анђелка М. Белић, ванредни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |
| <b>Статус предмета: изборни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |
| <b>Број ЕСПБ: 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |       |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |
| <b>Циљ предмета</b><br>Циљ предмета је да студенти науче услове и могућности примене био-система у пречишћавању отпадних вода, као и критеријуме за димензионисање ових система.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |
| <b>Исход предмета</b><br>Студенти ће стећи знање о био-системима у пречишћавању отпадних вода, улози макрофита, могућностима примене, начинима димензионисања и степенима уклањања појединих полутаната овим методама.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |       |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Функције макрофита у пречишћавању отпадних вода.</li><li>- Преглед примене био-система (мокрых поља) у свету и код нас.</li><li>- Врсте и квалитет отпадних вода које се третирају.</li><li>- Критеријуми за димензионисање.</li><li>- Конструктивни детаљи: филтарска испуна, облога, уношење ваздуха...</li><li>- Биљке које се примењују и њихова улога.</li><li>- Степен уклањања и/или смањења појединих параметара: органске материје, азотних једињења, фосфата...</li><li>- Еколошка и економска оправданост изградње.</li></ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Изучавање природних услова за пројектовање мокрых поља.</li><li>- Прорачун количина загађења.</li><li>- Прорачун и димензионисање мокрых поља.</li><li>- Израда елабората.</li></ul> |       |                                   |       |
| <b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. P. Cooper &amp; T. Clarke: Reed Bed and Constructed Wetland Wastewater Treatment Systems. Aqua Enviro Technology Transfer, Lids, UK 2001.</li><li>2. Proceedings from 9<sup>th</sup> International Conference on Wetland Systems, Avignon, France, 2004.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Теоријска настава: 2x15=30</b> |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |       |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Усмена излагања, презентације применом рачунара.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена |
| Уредно похађање предавања, вежби и теренских вежби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20    | Усмени испит                      | 50    |
| Одбрањени графички и семинарски рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20    |                                   |       |
| Положен тест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10    |                                   |       |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ5И06

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                      |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| <b>Студијски програм</b> : Ратарство и повртарство- Field and vegetable crops                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                      |               |
| <b>Врста и ниво студија</b> : Основне академске студије, први ниво-Undergraduate academic studies, first level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |               |
| <b>Назив предмета</b> : ОДРЖИВА ПОЉОПРИВРЕДА – Sustainable Agriculture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                      |               |
| <b>Наставник</b> : др Драгиша Милошев, ред. проф., др Маја С. Манојловић, ван. проф., др Бранко Т. Ћупина, ван. проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                      |               |
| <b>Сарадници</b> : Мр Срђан И. Шеремешкић, асистент, дипл. инг. Ђорђе Б. Крстић, сарадник у настави                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                      |               |
| <b>Статус предмета</b> : изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                      |               |
| <b>Број ЕСПБ: 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                      |               |
| <b>Услов</b> : Агроекологија и Агрохемија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                      |               |
| <b>Циљ</b> предмета је да се студенти упознају са одживим начинима гајења биљака у циљу заштите агроекосистема.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                      |               |
| <b>Исход предмета</b> – Сечена знања из области одрживе пољопривреде омогућиће студентима разумевање нових тенденција у биљној производњи које имају за циљ добијање здравствено безбедне хране.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                      |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Одржива пољопривреда и остали системи биљне производње. Значај одрживе пољопривреде – агрономски, еколошки, економски и социјални аспекти. Законска регулатива. Избор агротехничких мера и њихов утицај на својства земљишта. Системи обраде земљишта и њихово пролагавање циљевима одрживе пољопривреде. Значај плодореда. Биолошке методе у заштити биља. Заштитни појасеви и биодиверзитет у агроекосистему.<br>Ћубрење у одрживој пољопривреди: Глобалне промене животне средине и одрживо коришћење природних ресурса. Циклуси хранива и глобалне промене животне средине. Потреба ѓубрења. Циклуси хранива и неизбежни губици. Извори хранљивих материја. Билансно ѓубрење. Ћубрење и заштита животне средине.<br>Значај међуусева одрживој пољопривреди: смањење трошкова ѓубрења; чување земљишне влаге и спречавање испирања хранива; поправка особина земљишта; спречавање ерозије; смањење употребе пестицида, могућност добијања квалитетне кабасте сточне хране. Познавање, гајење и коришћење међуусева: Значај врсте, биологија и технологија гајења. Значај и искоришћавање врсте као зеленишног ѓубрива и сточне хране, могућности гајења у здруженој сетви. Најзначајније врсте међуусева.<br><i>Практична настава</i><br>Испитивање плодности земљишта и утицај агротехничких мера на својства земљишта. Састављање плодореда. Обилазак вишегодишњих огледа. Упознавање биологије и морфологије најзначајнијих међуусева. Рад са свежим материјалом, хербарисаним и конзервисаним узорцима биљака. Бинокулирање семена. |                   |                      |               |
| <b>Литература</b><br>1. Ерић, П., Ћукић, Д., Ћупина, Б., Михаиловић, В. (1996): Крмно биље (практикум), Пољопривредни факултет, Нови Сад.<br>2. Lampkin, N. H. (1994): Organic Farming. Farming Press, Ipswich, 1-540.<br>3. Молнар, И., Милошев, Д., Секулић, П. (2003): Агроекологија. Друго допуњено издање, Пољопривредни факултет Нови Сад, 1-201.<br>4. Вучинић, М., Пешић, В. (2001): Еколошки аспекти одрживе пољопривреде. Институт за истраживања у пољопривреди Србија, Београд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                      |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                      | Остали часови |
| Предавања:<br>5x15=30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вежбе:<br>2x15=30 | Други облици наставе |               |
| Студијски истраживачки рад: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                      |               |
| <b>Методе извођења наставе</b> : Теоријска настава уз коришћење расположиве пратеће опреме (видео бим и сл.), семинарски радови и практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                      |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                      |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | поена             | <b>Завршни испит</b> | поена         |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                 | колоквијум           | -             |
| Практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                 | усмени испит         | 45            |
| Семинар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20                | -                    | -             |
| Тест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30                | -                    | -             |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ6И07

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                   |                                   |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                   |                                   |
| <b>Назив предмета:</b> Примена рачунара у хидраулици - Computer Applications in Hydraulics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                   |                                   |
| <b>Наставник:</b> др Атила А. Салваи, ван. проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                   |                                   |
| <b>Статус предмета:</b> Изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                   |                                   |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                   |                                   |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                   |                                   |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са хидрауликом и њеном применом у уређењу и коришћењу вода у пољпривреди.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                   |                                   |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљеност студената да примењује хидраулику у уређењу и коришћењу вода у пољпривреди.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                   |                                   |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Општи принципи моделирања.</li><li>- Линијски модели устаљеног кретања воде у отвореним токовима.</li><li>- Линијски модели устаљеног струјања у цевним мрежама.</li><li>- Равански модели устаљеног кретања воде у порозним срединама.</li></ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Рад на рачунарским програмима: линијских модела устаљеног кретања воде у отвореним токовима, линијских модела устаљеног струјања у цевним мрежама и раванских модела устаљеног кретања воде у порозним срединама.</li><li>- Израда Семинарског рада.</li></ul> |          |                                   |                                   |
| <b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"><li>13. Радојковић М, Клем Н.: Примена рачунара у хидраулици, Грађевински књига, Београд, 1989.</li><li>14. Радојковић М, Обрадовић Д., Максимовић Ч.: Рачунари у комуналној хидротехници, Грађевински књига, Београд, 1989.</li><li>15. Haestad Methods: Computer Applications in Hydraulic Engineering, 2004.</li><li>16. Скрипта, приручници, мануал-и, интернет и други материјали.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                         |          |                                   |                                   |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | <b>Теоријска настава: 2x15=30</b> | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Аудиторне и рачунске.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                   |                                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                   |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | поена 50 | <b>Завршни испит</b>              | поена 50                          |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10       | писмени испит                     | 20                                |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10       | усмени испт                       | 30                                |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30       | .....                             |                                   |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                   |                                   |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                   |                                   |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                   |                                   |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ6И08

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                            |                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|
| Студијски програм/студијски програми :– <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                            |                                  |               |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво - Undergraduate academic studies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                            |                                  |               |
| <b>Назив предмета:</b> Погонске и мелиорационе машине – Power and melioration machines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                            |                                  |               |
| <b>Наставник</b> (Име, средње слово, презиме): др Никола М. Ђукић, др Лазар Ђ. Савин, мр Ондреј О. Поњичан, мр Мирко Ђ. Симикић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                            |                                  |               |
| Статус предмета: Изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                            |                                  |               |
| Број ЕСПБ: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                            |                                  |               |
| Услов: Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                            |                                  |               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Циљ предмета је да се студенти упознају са моторима СУС и електромоторима који се користе у пољопривреди. Студенти би требало да се упознају са конструкцијама и функционисањем, основним подешавањем и одржавањем трактора. Такође, циљ је и стицање теоријских и практичних знања која се односе избор и коришћење мелиорационих и пољопривредних машина.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                            |                                  |               |
| <b>Исход предмета</b><br>По полагању предмета студент стиче знања и вештине који га оспособљавају за: <ul style="list-style-type: none"><li>- суштинско разумевање техничких основа мотора СУС, пољопривредних трактора и електромотора,</li><li>- правилан избор мотора СУС према намени, структури сетве и условима коришћења,</li><li>- правилан избор и коришћење мелиорационих и пољопривредних машина са акцентом на утицај механизације на заштиту животне средине.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                            |                                  |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Погонске машине у пољопривреди, шумарству и водопривреди, значај, производња, стање и потребе. Класификација, предности и недостаци мотора СУС и остале конструкције, основни појмови и рад дизел и ото мотора. Структура пољопривредних трактора, конструкције и принципи рада система трактора. Енергетски биланс погонских машина и трактора. Принципи рада електромоора, руковање и одржавање. Пумпе на мелиорационим и пољопривредним машинама. Витло. Машина за систематизацију земљишта. Машина за масовне земљане радове (багери прекидног и непрекидног дејства, скрепери, грејдери и дозери). Машина за копање и одржавање канала. Пољопривредне машине за основну и допунску обраду земљишта и машине за ђубрење. Мере заштите на раду.<br><i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i><br>Упознавање са конструкцијама мотора и рад мотора СУС и осталих мотора. Конструкције система трактора, принципи рада, подешавања и основи прорачуна.<br>Упознавање са наменом, основним деловима, принципом рада, подешавањима, одржавањем у току експлоатације и мерама заштите на раду машина и опреме према наставном програму предавања. |                          |                            |                                  |               |
| <b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Николић Р.: Погонске машине-конструкције и принципи рада, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004.</li><li>2. Николић Р, Савин Л.: Погонске машине – збирка задатака, Едиција Универзитетски уџбеник 122, 2000.</li><li>3. Ољача М, Раичевић Д: Механизација у мелиорацијама земљишта, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1999.</li><li>4. Војвидић М и сар.: Пољопривредне машине, Невкош, Нови Сад, 1998.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                            |                                  |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                            |                                  | Остали часови |
| Предавања:<br><b>2x15=30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Вежбе:<br><b>2x15=30</b> | Други облици наставе:<br>0 | Студијски истраживачки рад:<br>0 |               |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Метода усменог излагања и разговора. Методе презентације, демонстрације, симулације, цртање и илустровање. Консултације и семинарски радови. Метода практичног рада у лабораторијама и институту.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                            |                                  |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                            |                                  |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>поена</b>             | <b>Завршни испит</b>       |                                  | <b>поена</b>  |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                        | колоквијум                 |                                  | 15            |
| активност у току вежби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                        | усмени испит               |                                  | 25            |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6                        | .....                      |                                  |               |
| семинарски радови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12                       |                            |                                  |               |
| тестови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30                       |                            |                                  |               |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ6И09

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                           |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Студијски програм : Ратарство и повртарство- Field and vegetable crops                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                           |               |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво-Undergraduate academic studies, first level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                           |               |
| Назив предмета: МЕЛИОРАТИВНА ПЕДОЛОГИЈА – Ameliorative pedology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                           |               |
| Шифра предмета:70PT5И41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                           |               |
| Наставник: др Миливој Ђ. Белић, ван. проф., др Љиљана М. Нешић, доц.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                           |               |
| Сарадник: дипл.инг. Владимир И. Тирић, сардник у настави                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                           |               |
| Статус предмета: изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                           |               |
| Број ЕСПБ: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                           |               |
| Услов: нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                           |               |
| Циљ предмета Досадашња сазнања указују да се знатан део земљишних површина у пољопривреди још увек недовољно користи јер захтевају претходне мелиорације. Из тих разлога овај предмет има за циљ проучавање анормалних земљишта у три основна мелиоративна правца: примена хидромелиоративних, агромелиоративних и хемијских захвата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                           |               |
| Исход предмета студенти који изаберу овај предмет стећи ће неопходна знања која ће им помоћи да се у пракси укључе и у решавање проблема који су везани за различите врсте мелиорација земљишта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                           |               |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                           |               |
| Теоријска настава :Увод, генеза и еволуција земљишта, педогенетски чиниоци, општи педогенетски процеси, својства земљишта (морфолошка, физичка и хемијска). Класификација земљишта, географија земљишта. Мелиорације пољопривредних – анормалних земљишта у нашим просторима и у свету. Начини мелиорације земљишта. Хидротехничке мелиорације (одводњавање и наводњавање), подела земљишта на дренажне класе, класификација земљишта према погодности за наводњавање, оцена квалитета воде за наводњавање). Агромелиорације, мелиорације киселих и халоморфних земљишта, у циљу повећања плодности пољопривредних земљишта. Мелиоративна примена органских и минералних ђубрива (хумизација, фосфатизација). Мелиоративно уређење подручја (рекултивација оштећених земљишта, противерозионе мере, коришћење површинских копова у друге намене. Стационарна праћења својстава земљишта након примене мелиоративних мера. Педолошка истраживања као подлога пројектима одводњавања, наводњавања, за грађевинске и друге инжењерске потребе. Практична настава: Теренско истраживање земљишта. Густина земљишта. Механички састав земљишта. Водопропустљивост и капиларни успон. Конзистенција земљишта. Одређивање садржаја CaCO <sub>3</sub> , хумуса и опасних и штетних елемената у земљишту. Одређивање: активне и потенцијалне киселости и количине кречног средства за поправку киселих земљишта. Одређивање салинитета земљишта, квалитативног и квантитативног састава катјона и анјона и потребних количина гипса за поправку алкалних земљишта. Одређивање квалитета воде прве издани и воде за наводњавање. |                   |                                                           |               |
| Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                           |               |
| 1. Ђуро Бошњак: Методе истраживања и одређивања физичких својстава земљишта, ЈДПЗ Комисија за физику земљишта, Нови Сад, 1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                           |               |
| 2. Никола Миљковић, Мелиоративна Педологија , Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                           |               |
| 3. Владимир Хацић, Миливој Белић, Љиљана Нешић Практикум из Педологије, Пољопривредни факултет, Нови Сад 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                           |               |
| 4. R. White : Principles and Practice of Soil Science, Fourth Edition, Blackwell Publishing, 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                           |               |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                           | Остали часови |
| Предавања:<br>2x15=30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Вежбе:<br>2x15=30 | Други облици наставе:<br>Студијски истраживачки рад:<br>0 |               |
| Методе извођења наставе Теоријска настава путем видео презентација а практична настава преко рада у лабораторији и на терену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                                           |               |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                           |               |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | поена             | Завршни испит                                             | поена         |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                | писмени испит                                             | 20            |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                | усмени испт                                               | 20            |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20                | .....                                                     |               |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20                |                                                           |               |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ6И10

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                       |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| Студијски програм /студијски програми: <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                       |               |
| Врста и ниво студија: <b>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, први ниво</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                       |               |
| <b>Назив предмета:</b> Енглески језик 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                       |               |
| <b>Наставник</b> (Име, средње слово, презиме): Проф. Мирјана А.Терзић, Бојана Б. Шобот, Александар М. Јагровић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                       |               |
| <b>Статус предмета:</b> изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                       |               |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                       |               |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                       |               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Уравнотежити употребу граматике, изговора, говорног и писаног језика ради оспособљавања студената за комуникацију на енглеском језику.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                       |               |
| <b>Исход предмета</b><br>Студенти ће бити оспособљени да се активно служе општим енглеским језиком – reading, writing, listening, speaking.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                       |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> <b>Фонетика</b> - врши се интервенција у изговору студената на нивоу акцента и интонације у циљу приближавања њиховог изговора једном од стандардних варијетета – британском или америчком. <b>Морфологија</b> – Именице – множина, род, генитив. Заменице – личне, присвојне, повратне, упитне, релативне. Придеви – поређење. Прилози - место прилога и поређење. Глаголи – глаголски облици, помоћни глаголи, модални глаголи, глаголска времена, герунд. <b>Синтакса</b> . Ред речи, проста реченица, сложена реченица, реченичка веза. <b>Лексика</b> Фразеолошки глаголи, идиоми, сложенице. <b>Превођење</b> Превођење се обавља у оба смера. |                          |                       |               |
| <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад:</i><br>Вежбање говорног језика кроз обраду ситуација. Развијање способности превођења. Обнављање граматике кроз вежбе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                       |               |
| <b>Литература</b><br>1. Liz and John Soars, Amanda Maris, New Headway, Oxford University Press.<br>2. Hartley, B., Viney, P.: Streamline English - Connections. Oxford University Press.<br>3. Michael McCarthy, Felicity O'Dell, English Vocabulary in Use, Cambridge University Press.<br>4. Murphy, R.: Essential English Grammar in Use, Cambridge University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                       |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                       | Остали часови |
| Предавање:<br><b>2x15=30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вежбе:<br><b>2x15=30</b> | Други облици наставе: |               |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања, вежбе, консултације. Рад у малим групама. Рад у паровима. Самостални рад уз употребу аудио-визуелних средстава.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                       |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                       |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | поена                    | <b>Завршни испит</b>  | поена         |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>10</b>                | писмени испит         | <b>20</b>     |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>10</b>                | усмени испт           | <b>30</b>     |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>15+15</b>             | .....                 |               |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                        |                       |               |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ7И11

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                             |                             |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                             |                             |               |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                             |               |
| <b>Назив предмета: Рибњаци- Fish farms</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                             |               |
| <b>Наставник</b> (Име, средње слово, презиме): др Мирослав А. Ћирковић, ред. проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                             |                             |               |
| Статус предмета: <b>Изборни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                             |                             |               |
| Број ЕСПБ: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                             |                             |               |
| Услов: нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                             |                             |               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Овладавањем са основним постулатима у изградњи, инвестиционом одржавању, реконструкцији рибњака, успешном менаџменту амбијентални услова и гајења риба.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                             |                             |               |
| <b>Исход</b><br>Учествовање у инвестиционом и главном пројекту изградње, реконструкције, инвестиционог одржавања и оптимализовања амбијенталних услова у аквакултури.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                             |                             |               |
| <b>Садржај предмета</b><br>Упознавање са предметом. Стање рибарства у свету и код нас. Перспективе развоја рибарства. Вода као амбијентална средина. Водени системи. Локација и изградња топлотних рибњака. Гајење риба у топлотним ципридним рибњацима. Технологија гајења риба. Нове технологије гајења риба коришћењем геотермалних вода. Гајење риба у хладноводним салмонидним рибњацима. Гајење акватичних организама, ракова, шкољки, водоземаца и воденог билља. Гајење риба на термалним водама и акваристика. Инвестиционо одржавање рибњака. Смена у гајењу рибарских и ратарских култура. Газдовање на рибњацима. |                          |                             |                             |               |
| <b>Садржај вежби:</b><br>Техничка припрема за грађење рибњака. Мерење основних физичко хемијских параметара воде. Мерење бројности и количине основних животног заједница у води. Утврђивање амортизације рибњачких објеката. Реконструкција рибњака. Технолошки процес производње риба.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                             |                             |               |
| <b>Литература</b><br>1. Ћирковић, М.и сар.: Рибарство, Нови Сад, 2002.<br>2. Иван Богут и сар. Рибњаци и рибогојство II, Пољопривредни факултет Осиек<br>3. Pillay, T.V.R., Aquaculture-principal and practice, Fishing News Books, Blackwell Science, Oxford                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                             |                             |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                             |                             | Остали часови |
| Предавања:<br><b>2x15=30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Вежбе:<br><b>2x15=30</b> | Други облици наставе:       | Студијски истраживачки рад: |               |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања, дискусије, групни ради, радионице, семинарски радови, рад на предпрјектним и пројектним задацима за изградњу рибњака, рад на рибњацима у току вегетационог периода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                             |                             |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                             |                             |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>поена</b>             | <b>Завршни испит</b>        |                             | <b>поена</b>  |
| Ред. присуство на предав.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5</b>                 | писмени испит               |                             |               |
| Ред. присуство на вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>15</b>                | усмени испт                 |                             | <b>50</b>     |
| Активност на вежбама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>10</b>                | <b>УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ</b> |                             |               |
| Семинарски рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>20</b>                | <b>УКУПНО</b>               |                             |               |
| Тестови знанја (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                             |                             |               |
| <b>Напомена:</b> Испит може бити писмени и(или) усмени, зависно од тога да ли је студент положио тестове знања као предисттитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                             |                             |               |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ7И12

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |                      |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |                      |
| <b>Назив предмета: Методи операционих истраживања у пољопривреди</b> - Operations research methods in agriculture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |                      |
| <b>Наставник: Проф. др Бојан М. Срђевић</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |                      |
| <b>Статус предмета: изборни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |                      |
| <b>Број ЕСПБ: 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |                      |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |                      |
| <b>Циљ предмета</b><br>Стицање базичног знања из области метода и методологија операционих истраживања за рад у пољопривредној струци                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |                      |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљеност за професионалну каријеру инжењера пољопривреде у делу оптимизације ресурса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |                      |
| <b>Садржај предмета</b><br><b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Увод. Основни појмови и поделе.</li><li>- Класе метода.</li><li>- Моделирање и решавање оптимизационих задатака.</li><li>- Стандардне технике операционих истраживања.</li><li>- Напредни методи операционих истраживања.</li></ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Појмови и поделе. Примери.</li><li>- Класе метода.</li><li>- Решавање оптимизационих задатака.</li><li>- Примери примене стандардних и напредних техника операционих истраживања</li></ul> |       |                                   |                      |
| <b>Литература</b><br>1. Срђевић Б. (2004), Systems analysis methods in engineering (with extensions in Environmental Engineering), Textbook (на енглеском; делимично ће се приредити на српском)<br>2. Крчевинац С., Петрић Ј. и др. (1989), Алгоритми и програми из операционих истраживања, Научна књига, Београд (одабрана поглавља)<br>3. Срђевић Б. (1996), Информатика, уџбеник, стр. 226, Пољопривредни факултет, Нови Сад (поглавља 4, 8 и 9).                                                                                                                                                                 |       |                                   |                      |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>Теоријска настава: 2x15=30</b> |                      |
| <b>Практична настава: 2x15=30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |                      |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања и практични рад су аудиторни и комбинују се за мање радне задатке са радом у лабораторији за Информатику.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |                      |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |                      |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | поена | <b>50</b>                         | <b>Завршни испит</b> |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>10</b>                         | писмени испит        |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>10</b>                         | усмени испт          |
| колоквијум-и (мањи пројект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <b>30</b>                         | .....                |
| Испит се полаже усмено на крају семестра. Оцена се формира на основу писменог теста (мањег пројекта), присутности и активности у теоријској и практичној настави и усменог испита.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |                      |



Табела 5.2. Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ7И13

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                       |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| Студијски програм /студијски програми: <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                       |               |
| Врста и ниво студија: <b>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, први ниво</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                       |               |
| <b>Назив предмета:</b> Енглески језик 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                       |               |
| <b>Наставник</b> (Име, средње слово, презиме): Проф. Мирјана А. Терзић, Бојана Б. Шобот, Александар М. Јагровић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                       |               |
| <b>Статус предмета:</b> изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                       |               |
| <b>Број ЕСПБ: 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                       |               |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                       |               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Уравнотежити употребу граматике, изговора, стручног и општег говорног и писаног језика ради оспособљавања студената за комуникацију на енглеском језику са акцентом на стручној терминологији.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                       |               |
| <b>Исход предмета</b><br>Студенти ће бити оспособљени да се активно служе општим енглеским језиком (reading, writing, listening, speaking) као и за служење стручном литературом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                       |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> <b>Морфологија</b> - герунд, кондиционал, пасив. <b>Синтакса</b> - сложена реченица реченичка веза. <b>Лексика</b> - фразеолошки глаголи, идиоми, сложенице. <b>Превођење</b> Превођење се обавља у оба смера. <i>Практична настава:</i> Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад:<br>Вежбање говорног језика кроз обраду ситуација. Развијање способности превођења. Обнављање граматике кроз вежбе. Избор текстова је из часописа из области пољопривредне науке. |                          |                       |               |
| <b>Литература</b><br>5. Стручна литература по избору студената, коју сами одабирају служећи се интернетом.<br>6. Liz and John Soars, Amanda Maris, New Headway, Oxford University Press.<br>7. Michael McCarthy, Felicity O'Dell, English Vocabulary in Use, Cambridge University Press.<br>8. Murphy, R.: Essential English Grammar in Use, Cambridge University Press.                                                                                                                                                               |                          |                       |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                       | Остали часови |
| Предавање:<br><b>2x15=30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Вежбе:<br><b>2x15=30</b> | Други облици наставе: |               |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања, вежбе, консултације. Рад у малим групама. Рад у паровима. Самостални рад уз употребу аудио-визуелних средстава.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                       |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                       |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | поена                    | <b>Завршни испит</b>  | поена         |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5</b>                 | писмени испит         | <b>20</b>     |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>5</b>                 | усмени испт           | <b>30</b>     |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>15+15</b>             | .....                 |               |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>10</b>                |                       |               |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ7И14

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                   |  |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                   |  |
| <b>Назив предмета: УРЕЂЕЊЕ ЗЕМЉИШНЕ ТЕРИТОРИЈЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                   |  |
| <b>Наставник:</b> , асистент мр Павел П. Бенка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                   |  |
| <b>Статус предмета:</b> изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                   |  |
| <b>Број ЕСПБ: 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                   |  |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                   |  |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање са сврхом и врстама аграрних операција, принципима спровођења аграрних операција, могућим позитивним и негативним ефектима спроведених аграрних операција, предностима интегралног уређења земљишне територије комасацијом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                   |  |
| <b>Исход предмета</b><br>Студенти ће се упознати са врстама аграрних операција, њиховом применом у одређеним ситуацијама, предностима уређења земљишне територије комасацијом у односу на остале аграрне операције.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                   |  |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i> Основне поставке просторног планирања, законске основе, сврха и циљ републичког просторног плана. Врсте, сврха и циљ спровођења аграрних операција. Поступак извођења комасације, примена комасације поседа или култура . Врсте побољшања услова пољопривредне производње комасацијом. Посредни ефекти од комасације. Предност јединствене израде и реализације пројекта уређења комасацијом више суседних атара К.О . Непосредни ефекти од комасације. Предности јединствене израде и реализације пројекта уређења комасацијом сталним објектима ограниченог подручја.<br><br><i>Практична настава</i> Рачунање вредности парцела које се уносе у комасациону масу. Анализирање поседа (разбацаност, рацсепканост, дужина међа, приступ) који улази у поступак уређења. Израда нове мреже пољских путева и канала на комасационом подручју. Формирање нових парцела. Анализирање надређеног поседа и процена ефеката уређења |  |                                   |  |
| <b>Литература</b><br>1. Богдановић, Б.: Аграрне операције, Научна књига, Београд, 1983.<br>2. Гостовић, М.: Уређење сеоске територије, Грађевински факултет у Београду и ИРО Научна књига, Београд, 1989.<br>3. Симоновић, Ђ., Рибар, М.: Уређење сеоских територија и насеља, ИБИ- Београд, 1993.<br>4. Манојловић, М.: Уређење земљишне територије, Универзитет у Београду, 1997.<br>5. Закон о Просторном плану Републике Србије, Сл. Гласник РС бр. 13/1996 год., Београд, 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                   |  |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <b>Теоријска настава: 2x15=30</b> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>Практична настава:2x15= 30</b> |  |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања, рачунске вежбе, консултације, израда семинарског рада                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                   |  |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                   |  |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <b>Завршни испит</b>              |  |
| поена 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | поена 50                          |  |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | писмени испит                     |  |
| израда елабората                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | усмени испит                      |  |
| семинарски рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | .....                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                   |  |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                   |  |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ7И15

|                                                                                                                                                                              |       |                                   |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                              |       |                                   |                                   |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                   |       |                                   |                                   |
| <b>Назив предмета:</b> Организација и механизација радова - Civil construction                                                                                               |       |                                   |                                   |
| <b>Наставник:</b> др Драгица Д. Стојиљковић, ван.проф                                                                                                                        |       |                                   |                                   |
| <b>Статус предмета:</b> изборни                                                                                                                                              |       |                                   |                                   |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5                                                                                                                                                          |       |                                   |                                   |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                           |       |                                   |                                   |
| <b>Циљ предмета</b>                                                                                                                                                          |       |                                   |                                   |
| Упознавање са анализом основних природних фактора код организације радилишта                                                                                                 |       |                                   |                                   |
| <b>Исход предмета</b>                                                                                                                                                        |       |                                   |                                   |
| Обученост студената у припреми извођачких грађевинских радова                                                                                                                |       |                                   |                                   |
| Садржај предмета                                                                                                                                                             |       |                                   |                                   |
| Теоријска настава                                                                                                                                                            |       |                                   |                                   |
| - Машински рад.                                                                                                                                                              |       |                                   |                                   |
| - Спољни радови у земљи у сувом и у стени. Снижење нивоа подземних вода.                                                                                                     |       |                                   |                                   |
| - Методе планирања - ТМП- анализа структуре. Анализа времена ЦПМ.                                                                                                            |       |                                   |                                   |
| - Гантограми: статички планови, динамички планови. Претходна проучавања граничних услова.                                                                                    |       |                                   |                                   |
| - Организација градилишта.                                                                                                                                                   |       |                                   |                                   |
| - Трошкови                                                                                                                                                                   |       |                                   |                                   |
| - Инвестиционо-техничка документација                                                                                                                                        |       |                                   |                                   |
| - Пословање градилишта. Обрачун и наплата радова.                                                                                                                            |       |                                   |                                   |
| Практична настава                                                                                                                                                            |       |                                   |                                   |
| - Учинци машина. Практичан учинак на сат, за радну смену, годишњи учинак, коефицијент запослености машине, услови коришћења времена и пуњења машине.                         |       |                                   |                                   |
| - Трошкови основног средства, цена ископа                                                                                                                                    |       |                                   |                                   |
| - Израда насипа и транспорт ископане земље. Мрежни план (ТМП). Опис активности, Редослед активности, критичан пут, прорачун временских зазора, линијски дијаграм – гантограм |       |                                   |                                   |
| <b>Литература</b>                                                                                                                                                            |       |                                   |                                   |
| - Флашар, А., Вуковић, С., Брана, П.: Проучавање технолошких процеса у грађевинарству, ФТН ИИГ, Нови Сад, Посебно издање 8, 1985.                                            |       |                                   |                                   |
| - Трбојевић, Б.: Организација грађевинских радова, Грађевинска књига, Београд, 1989.                                                                                         |       |                                   |                                   |
| - Трбојевић, Б.: Грађевинске машине, Грађевинска књига, Београд.                                                                                                             |       |                                   |                                   |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                           |       | <b>Теоријска настава: 2x15=30</b> | <b>Практична настава: 2x15=30</b> |
| <b>Методе извођења наставе</b>                                                                                                                                               |       |                                   |                                   |
| Усмена излагања, презентације применом рачунара.                                                                                                                             |       |                                   |                                   |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                               |       |                                   |                                   |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                   | поена | <b>Завршни испит</b>              | поена                             |
| активност у току предавања                                                                                                                                                   | 10    | писмени испит                     |                                   |
| практична настава                                                                                                                                                            | 10    | усмени испт                       | 50                                |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                 |       | .....                             |                                   |
| семинар-и                                                                                                                                                                    | 30    |                                   |                                   |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                        |       |                                   |                                   |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                      |       |                                   |                                   |

Табела 5.2 Спецификација предмета

Шифра: 7ОУВ7И16

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Студијски програм/студијски програми : <b>Уређење, коришћење и заштита вода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                   |                    |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                   |                    |
| <b>Назив предмета:</b> Опрема за наводњавање – Irrigation Equipment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                   |                    |
| <b>Наставник:</b> др Сима С. Белић, ред.проф, мр Павел П. Бенка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                   |                    |
| <b>Статус предмета:</b> Изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                   |                    |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                   |                    |
| <b>Услов:</b> нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                   |                    |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са основнама конструкције и коришћења опреме за наводњавање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                   |                    |
| <b>Исход предмета</b><br>Оспособљавање студената за рада на коришћењу и одржавању опреме за наводњавање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                   |                    |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава</i><br>Услови увођења наводњавања. Технике наводњавања, својства изворишта и водозавхвата, количина и употребљивост воде за наводњавање.. Површинско наводњавање: Преливање, потапање, бразде. Подземно наводњавање. Наводњавање кишењем: стационарно, мобилно; преносна кишна крила, бочна кишна крила, секторски уређаји, ротациона кишна крила, широкозахватни уређаји са кружним и праволинијским покретањем. Распрскивачи, врсте и могућности употребе за наводњавање. Пумпе, погонски мотори, филтри, цеви. Опрема за наводњавање кишењем, врсте, избор опреме, могућности примене. Опрема за наводњавање капањем, врсте, избор опреме, могућности примене. .<br><i>Практична настава</i><br>Израда графичких радова који обухватају избор опреме за наводњавање за дате услове на великим и малим парцелама и у различитим условима производње |                    |                                   |                    |
| <b>Литература</b><br>Сима Белић, Павел Бенка (1996) Техника наводњавања и одводњавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                   |                    |
| <b>Број часова активне наставе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | <b>Теоријска настава: 2x15=30</b> |                    |
| <b>Практична настава: 2x15=30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                   |                    |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Аудиторне, рачунске и обилазак карактеристичних објеката на терену                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                   |                    |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                   |                    |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | поена<br><b>40</b> | <b>Завршни испит</b>              | поена<br><b>60</b> |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                 | писмени испит                     |                    |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                 | усмени испт                       | 60                 |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | .....                             |                    |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                 |                                   |                    |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                   |                    |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                   |                    |

**Табела 5.3** Изборна настава на студијском програму

|                           | Ш        | Назив предмета                                | С   | Тип | Статус предмета | Часови активне наставе |   |     |     | ЕСПБ |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----------------|------------------------|---|-----|-----|------|
|                           |          |                                               |     |     |                 | П                      | В | ДОН | СИР | ЕСПБ |
| Обавезни изборни предмети |          |                                               |     |     |                 |                        |   |     |     |      |
| 1                         | 7ОУВ5И01 | Хидрогеологија 2                              | V   | СА  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 2                         | 7ОУВ5И02 | Агроекологија                                 | V   | НС  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 3                         | 7ОУВ5И03 | Воћарство и виноградарство                    | V   | НС  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 4                         | 7ОУВ5И04 | Оштећења земљишта и рекултивација             | V   | НС  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 5                         | 7ОУВ5И05 | Био-системи у пречишћавању отпадних вода      | V   | СА  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 6                         | 7ОУВ6И06 | Одржива пољопривреда                          | VI  | НС  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 7                         | 7ОУВ6И07 | Примена рачунара у хидраулици                 | VI  | СА  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 8                         | 7ОУВ6И08 | Погонске и мелиорационе машине                | VI  | НС  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 9                         | 7ОУВ6И09 | Мелиоративна педологија                       | VI  | НС  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 10                        | 7ОУВ6И10 | Енглески језик 2                              | VI  | АО  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 11                        | 7ОУВ7И11 | Рибњаци                                       | VII | НС  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 12                        | 7ОУВ7И12 | Методи операционих истраживања у пољопривреди | VII | СА  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 13                        | 7ОУВ7И13 | Енглески језик 1                              | VII | АО  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 14                        | 7ОУВ7И14 | Уређење земљишне територије                   | VII | НС  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 15                        | 7ОУВ7И15 | Организација и механизација радова            | VII | НС  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |
| 16                        | 7ОУВ7И16 | Опрема за наводњавање                         | VII | СА  | изборни         | 2                      | 2 |     |     | 6    |

**Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета:** Академско-општеобразовни, Теоријско-методолошки, Научно, односно стручни, Стручно апликативни предмети

| Тип предмета                                               | Шифра предмета   | Назив предмета                                | Семестар | ЕСПБ |
|------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|----------|------|
| Академско-општеобразовни предмети                          | 7OUB1O01         | Математика                                    | I        | 7    |
|                                                            | 7OUB1O04         | Хемија                                        | I        | 6    |
|                                                            | 7OUB1O05         | Принципи економије                            | I        | 3    |
|                                                            | 7OUB2O06         | Примењена математика                          | I I      | 7    |
|                                                            | 7OUB2O10         | Социологија                                   | II       | 4    |
|                                                            | 7OUB6I10         | Енглески језик 1                              | VI       | 6    |
|                                                            | 7OUB7I13         | Енглески језик 2                              | VII      | 6    |
| Укупно ЕСПБ                                                |                  |                                               |          | 39   |
| % ЕСПБ академско-општеобразовних предмета =16,8%           |                  |                                               |          |      |
| Теоријско-методолошки предмети                             | 7OUB1O02         | Статика                                       | I        | 8    |
|                                                            | 7OUB1O03         | Нацртна геометрија                            | I        | 6    |
|                                                            | 7OUB2O07         | Кинематика и динамика                         | II       | 7    |
|                                                            | 7OUB2O08         | Информатика                                   | II       | 8    |
|                                                            | 7OUB3O14         | Материјали                                    | III      | 4    |
|                                                            | 7OUB4O17         | Геологија за хидрогеологијом                  | IV       | 7    |
| Укупно ЕСПБ                                                |                  |                                               |          | 40   |
| % ЕСПБ Теоријско-методолошких предмета =17,24%             |                  |                                               |          |      |
| Научно, односно уметничко стручни                          | 7OUB2O09         | Статистички методи                            | II       | 4    |
|                                                            | 7OUB3O11         | Геодетска мерења и мреже                      | III      | 6    |
|                                                            | 7OUB3O12         | Педологија                                    | III      | 5    |
|                                                            | 7OUB3O13         | Метеорологија                                 | III      | 7    |
|                                                            | 7OUB3O15         | Теорија конструкција                          | III      | 8    |
|                                                            | 7OUB4O19         | Општа хидрологија                             | IV       | 5    |
|                                                            | 7OUB4O20         | Ратарство и повртарство                       | IV       | 6    |
|                                                            | 7OUB4O23         | Основи хидраулике                             | IV       | 6    |
|                                                            | 7OUB5O24         | Заштита вода                                  | V        | 6    |
|                                                            | 7OUB6O29         | Водопривредна системска анализа               | VI       | 5    |
|                                                            | 7OUB7O40         | Економика водопривреде                        | VIII     | 5    |
|                                                            | изборни предмети |                                               |          |      |
|                                                            | 7OUB5I02         | Агроекологија                                 | V        | 6    |
|                                                            | 7OUB5I03         | Воћарство и виноградарство                    | V        | 6    |
|                                                            | 7OUB5I04         | Оштећења земљишта и рекултивација             | V        | 6    |
|                                                            | 7OUB6I08         | Погонске и мелиорационе машине                | VI       | 6    |
|                                                            | 7OUB7I11         | Рибњаци                                       | VII      | 6    |
|                                                            | 7OUB7I14         | Уређење земљишне територије                   | VII      | 6    |
|                                                            | 7OUB7I15         | Организација и механизација радова            | VII      | 6    |
|                                                            | 7OUB6I09         | Мелиоративна педологија                       | VI       | 6    |
|                                                            | 7OUB6I02         | Одржива пољопривреда                          | VI       | 6    |
| Укупно ЕСПБ                                                |                  |                                               |          | 75   |
| % ЕСПБ Научно, односно уметничко стручних предмета =32,32% |                  |                                               |          |      |
| Стручно апликативни                                        | 7OUB4O16         | Пример терена и израда планова                | IV       | 5    |
|                                                            | 7OUB4O18         | Снабдевање водом                              | IV       | 5    |
|                                                            | 7OUB5O22         | Инжињерска хидрологија                        | V        | 6    |
|                                                            | 7OUB6O27         | Уређење водотока                              | VI       | 5    |
|                                                            | 7OUB6O28         | Хидраулика                                    | VI       | 5    |
|                                                            | 7OUB7O33         | Заштита од ерозије                            | VII      | 5    |
|                                                            | 7OUB7O34         | Наводњавање пољ. усева                        | VII      | 5    |
|                                                            | 7OUB7O35         | Одводњавање                                   | VII      | 5    |
|                                                            | 7OUB7O38         | Мелиорациони објекти                          | VIII     | 5    |
|                                                            | 7OUB7O39         | Системи за наводњавање                        | VIII     | 5    |
|                                                            | изборни предмети |                                               |          |      |
|                                                            | 7OUB5I01         | Хидрогеологија 2                              | V        | 6    |
|                                                            | 7OUB5I05         | Био-системи у пречишћавању отпадних вода      | VI       | 6    |
|                                                            | 7OUB6I07         | Примена рачунара у хидраулици                 | VI       | 6    |
|                                                            | 7OUB7I12         | Методи операционих истраживања у пољопривреди | VII      | 6    |
|                                                            | 7OUB7I16         | Опрема за наводњавање                         | VII      | 6    |
| Укупно ЕСПБ                                                |                  |                                               |          | 63   |
| % ЕСПБ Стручно апликативних =28,4%                         |                  |                                               |          |      |

### Прилог 5.3. - Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
Наставно-научно веће  
06/0102 Број: 1090/2  
17.10.2007  
Нови Сад

#### Извод из записника

са XI редовне седнице НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Пољопривредног факултета  
одржане  
17. октобра 2007. године са почетком у 8,00 часова  
у Сали за седнице

(Непотребно изостављено)

#### Ад1/ Усвајање плана и програма основних академских студија Факултета

Председник Већа дао кратак осврт на постојеће планове и програме основних студија Факултета, који су усвојени пре ступања на снагу Закона о високом образовању. Даље је истакао неопходност усклађивања планова и програма са принципима Болоњске декларације као и са стандардима за акредитацију. Истакао је рад Комисије за основне студије која је уз помоћ проф. др Јана Боћанског завршила рад на усклађивању наших планова и програма. Планови и програми свих студијских програма су усклађени без већих потешкоћа осим плана и програма Студијског програма фитомедицина. Наиме, Катедра за заштиту биља предложила је планове и програме, за прихватање којих су чланови Катедре гласали са 12 гласова „за“, 6 „против“ и 1 „уздржан“. Наставници који су на састанку Катедре за заштиту биља гласали против плана и програма Студијског програма фитомедицина, поднели су НН Већу своје писмене примедбе. На седници Већа их је заступао проф. др Ференц Балаж који је Већу изложио своје и њихово неслагање са предложеним планом и програмом Студијског програма фитомедицина.

Декан је отворио дискусију о плану и програму Студијског програма фитомедицина у којој су учествовали: проф. др Благоје Станчић који је нагласио да је једино Катедра та која је компетентна да се бави питањем струке, чију процедурално исправно донешену одлуку Веће може да прихвати или одбије са чим се сложио и проф. др Жарко Илин. Проф. др Никола Ђукић, поставио је питање да ли се нови наставни план и програм разликује за више од 30% од старог, на што му је шеф Катедре проф. др Драгана Рајковић одговорила да се не разликује. Декан је предложио да се чланови Већа изјасне гласањем да ли подржавају предлог Катедре, за чега је гласало 10 чланова Већа.

Након дискусије у којој су учествовали сви чланови Већа, а која је ишла у правцу да су наставни планови и програми променљива категорија, који треба да прате најновија научна достигнућа што је у интересу студената и угледа Факултета, Веће једногласно доноси следећу

#### Одлуку

Усвајају се усклађени планови и програми студијских програма основних студија Факултета и то:

1. Ратарство и повртарство
2. Сточарство
3. Фитомедицина
4. Агроекономски
5. Пољопривредна техника
6. Биотехника и менаџмент

7. Воћарство и виноградарство
8. Пејзажна архитектура
9. Хортикултуру
10. Уређење, коришћење и заштиту вода
11. Општи смер

у свему према тексту који се налази у прилогу архивског примерка записника и чини његов саставни део.

(Непотребно изостављено)



Председник

Наставно-научног већа Факултета

*Милан Крајиновић*  
Проф. др Милан Крајиновић



## Прилог 5.3.А Одлука Сената Универзитета у Новом Саду о прихватању студијских програма

Универзитет у Новом Саду  
Трг Доситеја Обрадовића 5  
21000 Нови Сад  
Србија



University of Novi Sad  
Trg Dositeja Obradovića 5  
21000 Novi Sad  
Serbia

Tel: +381 (0)21 4852000, 4852020 • Fax: +381 (0)21 450-418 • E-mail: rektorat@uns.ns.ac.yu • <http://www.ns.ac.yu>

Број: 04-29/ 3  
28. фебруар 2008. године

### ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

о раду Сената Универзитета у Новом Саду на 26. седници одржане 28. фебруара 2008. године са почетком у 11,00 часова у сали за седнице Ректората Универзитета у Новом Саду.

#### 6.

#### СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА:

6.1.Усклађивање студијских програма основних академских студија утврђених Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета од 17.10.2007. године, са Законом о високом образовању:

- Студијски програм за Ратарство и повртарство
- Студијски програм за Сточарство
- Студијски програм за Воћарство и виноградарство
- Студијски програм за Фитомедицину
- Студијски програм за Пољопривредну технику
- Студијски програм за Уређење, коришћење и заштиту вода
- Студијски програм за Агроекономију
- Студијски програм за Пејзажну архитектуру
- Студијски програм за Хортикултуру
- Студијски програм за Битехнику и менаџмент
- Општи студијски програм

Након уводне речи проф. др Радмиле Маринковић-Недучин, председника Сената, прихваћено је позитивно мишљење Стручног већа за поље техничко-технолошких наука од 13.02.2008. године, након чега је једногласно донета

### ОДЛУКА

Сенат Универзитета усваја студијске програме основних академских студија Пољопривредног факултета утврђене Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета од 17.10.2007. године, усклађене са Законом о високом образовању:

- Студијски програм за Ратарство и повртарство
- Студијски програм за Сточарство
- Студијски програм за Воћарство и виноградарство
- Студијски програм за Фитомедицину

- Студијски програм за Пољопривредну технику
- Студијски програм за Уређење, коришћење и заштиту вода
- Студијски програм за Агроекономију
- Студијски програм за Пејзажну архитектуру
- Студијски програм за Хортикултуру
- Студијски програм за Битехнику и менаџмент
- Општи студијски програм

6.2. Усвајање студијских програма основних академских студија Пољопривредног факултета – утврђених одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета од 17.10.2007. године.

- Агротуризам и рурални развој

Након уводне речи проф. др Радмиле Маринковић-Недучин, председника Сената, прихваћено је позитивно мишљење Стручног већа за поље друштвено-хуманистичких наука од 22.02.2008. године, након чега је једногласно донета

#### ОДЛУКА

Сенат Универзитета усваја студијске програме основних академских студија Пољопривредног факултета – утврђене Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета од 17.10.2007. године.

- Агротуризам и рурални развој

6.3. Усвајање плана и програма дипломских академских студија Пољопривредног факултета – утврђених одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета од 4.02.2008. године.

- Менаџмент руралног развоја

Након уводне речи проф. др Радмиле Маринковић-Недучин, председника Сената, прихваћено је позитивно мишљење Стручног већа за поље друштвено-хуманистичких наука од 22.02.2008. године, након чега је једногласно донета

#### ОДЛУКА

Сенат Универзитета усваја план и програм дипломских академских студија Пољопривредног факултета – утврђен Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета од 4.02.2008. године.

- Менаџмент руралног развоја



ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА

Проф. др Радмила Маринковић-Недучин

|                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ</b><br><b>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</b><br><br>21000 Нови Сад,<br>Трг Доситеја Обрадовића 8               |  |
|                                                                                   | <b>Акредитација студијског програма</b><br><br>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ<br>СТУДИЈЕ                      Уређење, коришћење и заштита вода |                                                                                     |

### **Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма**

Студијски програм је усаглашен са савременим научним токовима и стањем струке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама.

Студијски програм је конципиран да на интердисциплинаран, целовит, интегралан и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна знања из научног поља пољопривреде и водопривреде.

Студијски програм Инжењера пољопривреде, Смера за уређење, коришћење и заштиту вода је упоредив и усклађен са:

1. Slovak University of Agriculture in Nitra (<http://www.uniag.sk/>)
2. Univerzitet u Ljubljani, Biotehniška fakulteta (<http://www.bf.uni-lj.si/>)
3. Wageningen University (<http://www.wageningenuniversity.nl>)

**Евиденција:** Документација о најмање три акредитована инострана програма, са којим је програм усклађен –**Прилог 6.1,2,3**, Препоруке или усклађеност са одговарајућим добром праксом у европским институцијама.

#### Прилог 6.4. Препоруке или усаглашеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама

Пољопривредни факултет у Новом Саду је на Наставно научном већу од 14.07. 2006. год. и Савета факултета од 19.09. 2006. године донео одлуку у реформи наставног процеса према европској пракси а у складу са болоњским процесом.

Факултет је усвојио оријентацију студија на принципу 4+1+3 што значи основне академске студије у трајању од 4 године или 8 семестара и 240 бодова, дипломске академске студије у трајању од једне године или два семестра и 60 бодова а докторске студије у трајању од три године или шест семестара и 180 бодова.

Поред тога усвојене су основне струковне студије у трајању од три године или шест семестара и 180 бодова и специјалистичке струковне студије у трајању од једну годину и 60 бодова, као и специјалистичке академске студије у трајању од једне године, два семестра и минимум 60 бодова.

На студијама Ветерине усвојене су интегрисане основне и дипломске академске студије у трајању од пет година или 10 семестара и 300 бодова. На свим нивоима студија студенти раде завршни рад, дипломски или докторат и предмети су у форми обавезни или изборни са припадајућим бодовимасходно стандардима Комисије за акредитацију и проверу квалитета.

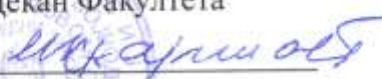
Посебан акценат је дат стручној пракси кроз три године на основним студијама и на дипломским студијама.

Усвојена је препорука Европске уније и болоњског процеса да се оцењивање студената одвија током године тако да студент до завршног испита освоји до 70 бодова а осталих мин. 30 бодова на испиту до максималних 100 бодова што је потребно за оцену десет (10), што је дефинисано стандардима Комисије за акредитацију Србије.

Факултет је усвојио и принципе преноса бодова у циљу максималне мобилности студента у Србији и Европи.

На крају може се рећи да је Факултет усвојио све принципе Европске уније засноване на унапређењу квалитета наставног процеса и мобилност студената и наставног особља у Европском простору високог образовања.

Нови Сад, јануар 2008.

Декан Факултета  
  
Проф. др Милан Крајиновић



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ</b><br/><b>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</b></p> <p style="text-align: center;">21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p style="text-align: center;">ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ<br/>СТУДИЈЕ      Уређење, коришћење и заштита вода</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### Стандард 7: Упис студената

Упис студената на основне академске студије Уређење, коришћење и заштита вода се врши према условима који су у складу са Сатутом Факултета и одлуком Научно-наставног већа Факултета

У складу са друштвеним потребама, а водећи рачуна о својим кадровским, материјално-техничким и просторним капацитетима, на основне академске студије Уређење, коришћење и заштита вода, уписује се на буџетско финансирање и самофинансирање одређен број студената. Овај број се, сваке школске године, одређује посебном одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Новом Саду. Одабир студената за упис, од укупног броја пријављених кандидата, врши се на основу постигнутог успех током школовања у средњој школи, као и на основу постигнутог успеха на пријемном испиту. Класификација пријављених кандидата се врши на основу Правилника, који је дефинисан Статутом Пољопривредног факултета у Новом Саду. Објективност и тајност пријемног испита је загарантована, а резултати се приказују јавно, на огласној табли факултета, као и на Web-страни факултетске електронске презентације.

На овај студијски програм се могу уписати и лица која су завршила неки други студијски програма. При томе се врши потпуно или делимично признавање положених испита, у складу са Правилником факултета. Ово признавање врши посебна Комисија, коју формира Декан факултета, односно Наставно-научно веће факултета.

**Евиденција:** Конкурс за упис студената-**Прилог 7.1**, Решење о именовању комисије за пријем студената-**Прилог 7.2**, Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ)-**Прилог 7.3**. Дато у наставку.

**Табела 7.1** Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години

| I год.                                          | II год. | III год. | *IV год. | V год. | VI год. |
|-------------------------------------------------|---------|----------|----------|--------|---------|
| 35                                              | 19      | 3        | 21       |        |         |
| <b>Укупно студира у текућој школској години</b> |         |          | 78       |        |         |

\* Студенти уписани и четврту годину о старом плану и програму

**Прилог 7.1. Конкурс за упис студената на основне академске студије у школској 2007/2008 годину (први конкурсни рок)**

Студентска служба, телефон: 021/485-3388, 485-3209

тел. 021/485-3500, 450-355, 450-356

Факс: 021/ 459-761

Е-mail: [nastava@polj.ns.ac.yu](mailto:nastava@polj.ns.ac.yu)

Жиро рачун: 840-1736666-97

Интернет адреса: <http://polj.ns.ac.yu>

**КОНКУРС ЗА УПИС СТУДЕНАТА НА ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ЗА ШКОЛСКУ 2007/2008. ГОДИНУ**  
(први конкурсни рок)

На Факултет се може уписати укупно **915** студената, од тога:

- средствима буџета .....**515**

- самофинансирањем .....**400**

На поједине студијске програме може се уписати следећи број студената:

| Студијски програм                       | Буџет      | Самофинансирање | Укупно     | Школарина (динара) | Школарина за странце (евра) |
|-----------------------------------------|------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------------------|
| Ратарство и повртарство                 | 90         | 25              | 120        | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Сточарство                              | 60         | 25              | 85         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Воћарство и виноградарство              | 45         | 25              | 70         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Фитомедицина                            | 57         | 35              | 92         | 72.600,00          | 1.800,00                    |
| Пољопривредна техника                   | 30         | 25              | 55         | 52.800,00          | 1.800,00                    |
| Уређење и коришћење вода у пољопривреди | 25         | 20              | 45         | 52.800,00          | 1.800,00                    |
| Агроекономски                           | 55         | 65              | 120        | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Хортикултура                            | 23         | 25              | 48         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Ветеринарска медицина                   | 45         | 65              | 110        | 103.400,00         | 2.600,00                    |
| Општи                                   | 25         | 25              | 50         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Пејзажна архитектура                    | 25         | 40              | 65         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Биотехника и менаџмент                  | 30         | 25              | 55         | 52.800,00          | 1.800,00                    |
| <b>Укупно</b>                           | <b>515</b> | <b>400</b>      | <b>915</b> | -                  | -                           |

У прву годину основних академских студија могу се уписати лица са завршеним **средњим образовањем у четворогодишњем трајању**.

Кандидати који конкуришу за упис на основне академске студије на студијском програму

Ветеринарска медицина полажу пријемни испит из предмета **биологија и хемија**, а на осталим

студијским програмима један испит по избору из предмета: **хемија, биологија, математика, физика и економика**.

Кандидати се приликом пријаве на конкурс изајашњавају из ког предмета желе да полажу пријемни испит.

Кандидати који конкуришу на студијски програм Ветеринарска медицина а у средњој школи нису имали **латински језик** исти полажу пре пријемног испита.

Кандидати су обавезни да на полагање пријемног испита понесу са собом **личну карту или пасош**.

**I конкурсни рок траје од 20. јуна до 15. јула 2007. године и то:**

Пријава на конкурс **20., 21. и 22. јуна 2007.**

**Испит из латинског језика** за студијски програм Ветеринарска медицина је **27. јуна 2007. у 9,00 часова**.

Полагање пријемног испита је **28. јуна 2007. у 9,00 часова** а распоред полагања биће објављен на огласној табли Факултета

Објављивање прелиминарне ранг листе **02. јула 2007.**

Објављивање коначне ранг листе **05. јула 2007.**

**Упис примљених кандидата : 09. и 10. јула 2007. за финансирање из буџета**

**11. јула 2007. померање листе из буџета**

**12. јула 2007. за самофинансирајуће студенте**

**13. јула 2007. прозивка и попуна упражњених места**

Кандидати који су стекли услов за упис из средстава буџета, а не појаве се на упису у термину одређеном за упис буџетских студената, сматраће се да су одустали и неће моћи да се касније упишу на терет буџета.

1. Кандидати **приликом пријаве** на конкурс подносе на увид **ОРИГИНАЛНА ДОКУМЕНТА**, а **уз пријавни лист** предају **фотокопије**:

- сводочанство сва четири разреда завршене школе и диплому о положеном завршном, односно матурском испиту

- извод из матичне књиге рођених

- пријавни лист из Информатора који се **купује на портирници Факултета**

- потврда о пријави на конкурс из Информатора који се **купује на портирници**

**Факултета**

- доказ о уплати накнаде за полагање пријемног испита у износу од **6.000,00 динара** на жиро рачун Факултета са назнаком “за полагање пријемног испита”

2. Кандидати који стекну **право на упис** подносе:

- оригинална документа

- извод из матичне књиге рођених не старији од шест месеци

- комплет за упис који се купује на портирници Факултета

- три фотографије, од чега две фотографије пасошког формата (4x6 cm) и једна формата за личну карту

- доказ о уплати трошкова уписа у износу од **5.200,00 динара** на жиро-рачун Факултета

- доказ о уплати накнаде за самофинансирајуће студенте.

Самофинансирајући студенти школарину могу платити у **две рате**.

3. Фотокопије докумената кандидата који нису примљени на конкурс се **не враћају**.

4. Припадници националне мањине чији је језик у слижбеној употреби на територији АП Војводине могу полагати пријемни испит на матерњем језику на основу личног захтева поднетог приликом пријаве на конкурс у писаном облику.

5. Кандидат који конкурише на упис у прву годину основних академских студија може да се приликом пријаве на конкурс изјасни за **два студијска програма** (под А и под Б). Редослед жеља кандидата под А и под Б **значи приоритет** при сачињавању ранг

листе.

Након бодовања уколико кандидат по жељи А стекне право на упис из буџета не рангира се на листи у жељи под Б.

Уколико је кандидат у жељи под А стекао право на упис самофинансирањем рангира се и на листи у жељи под Б где може стећи право на упис на терет буџета само уколико се у жељи под Б не пријави довољан број кандидата у жељи под А, утврђен конкурсом.

6. Учесник конкурса који сматра да редослед кандидата на прелиминарној ранг листи није утврђен на начин предвиђен Конкурсом може поднети **приговор декану Факултета** у року од 36 сати од објављивања прелиминарне ранг листе. Декан доноси одлуку о приговору у року од 24 сата од пријема приговора.
7. Припадници **српске националне мањине** из суседних земаља могу се уписати на Факултет под истим условима као и држављани Републике Србије.
8. **Пријемни испит не полажу** странци и кандидати који су у четвртом разреду средње школе освојили једно од прва три појединачна места на републичком такмичењу које организује Министарство просвете и спорта или на међународном такмичењу из предмета који се полаже на пријемном испиту.
9. **Страни држављанин** плаћа школарину, осим ако међународним или билатералним споразумом није другачије одређено.

Кандидат страни држављанин, приликом пријављивања на конкурс подноси нострификовану диплому.

Пре уписа кандидат страни држављанин је дужан да Факултету поднесе доказе:

- да је здравствено осигуран за школску годину коју уписује и
- да влада српским језиком, што доказује уверењем овлашћене комисије.

10. Лица са посебним потребама могу полагати пријемни испит на начин прилагођен њиховим потребама које предложи у писаном облику приликом пријаве на конкурс.
11. Уколико после првог конкурсног рока не буду попуњене предвиђене квоте за упис на поједине студијске програме, Факултет ће за **други конкурсни рок** извршити прерасподелу слободних места по студијским програмима, у оквиру одобрене квоте, за буџетске и самофинансирајуће студенте. За други конкурсни рок термини ће бити накнадно објављени.

**НАПОМЕНА:** Контакт телефон за добијање информација је 021/485-3209, 021/485-3388 и 021/485-3219



**Прилог 7.1.а.Конкурс за упис студената на основне академске студије у школској 2007/2008 годину (други конкурсни рок)**

Студентска служба, телефон: 021/485-3388, 485-3209

тел. 021/485-3500, 450-355, 450-356

Факс: 021/ 459-761

Е-mail: [nastava@polj.ns.ac.yu](mailto:nastava@polj.ns.ac.yu)

Жиро рачун: 840-1736666-97

Интернет адреса: <http://polj.ns.ac.yu>

**КОНКУРС ЗА УПИС СТУДЕНАТА НА ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ЗА ШКОЛСКУ 2007/2008. ГОДИНУ**  
(други конкурсни рок)

На Факултет се може уписати укупно **303** студента, од тога:

- средствима буџета .....**51**

- самофинансирањем.....**252**

На поједине студијске програме може се уписати следећи број студената:

| Студијски програм                       | Буџет     | Самофинансирање | Укупно     | Школарина (динара) | Школарина за странце (евра) |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------|------------|--------------------|-----------------------------|
| Ратарство и повртарство                 | 17        | 20              | 37         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Сточарство                              | 0         | 23              | 23         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Воћарство и виноградарство              | 2         | 20              | 22         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Фитомедицина                            | 0         | 24              | 24         | 72.600,00          | 1.800,00                    |
| Пољопривредна техника                   | 9         | 25              | 34         | 52.800,00          | 1.800,00                    |
| Уређење и коришћење вода у пољопривреди | 3         | 20              | 23         | 52.800,00          | 1.800,00                    |
| Агроекономски                           | 0         | 48              | 48         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Хортикултура                            | 0         | 22              | 22         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Ветеринарска медицина                   | 0         | 0               | 0          | 103.400,00         | 2.600,00                    |
| Општи                                   | 6         | 25              | 31         | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Пејзажна архитектура                    | 0         | 0               | 0          | 61.600,00          | 1.800,00                    |
| Биотехника и менаџмент                  | 14        | 25              | 39         | 52.800,00          | 1.800,00                    |
| <b>Укупно</b>                           | <b>51</b> | <b>252</b>      | <b>303</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>                    |

У прву годину основних академских студија могу се уписати лица са завршеним **средњим образовањем у четворогодишњем трајању.**

Кандидати који конкуришу за упис на основне академске студије на студијском програму Ветеринарска медицина полажу пријемни испит из предмета **биологија и хемија**, а на осталим студијским програмима један испит по избору из предмета: **хемија, биологија, математика, физика и економика.**

Кандидати се приликом пријаве на конкурс изајашњавају из ког предмета желе да полажу пријемни испит.

Кандидати су обавезни да на полагање пријемног испита понесу са собом **личну карту или пасош**.

Други конкурсни рок траје од **01. до 15. септембра 2007. године** и то:

Пријава на конкурс је у **понедељак, 03. и уторак, 04. септембра 2007. године**

Полагање пријемног испита је у **четвртак, 06. септембра 2007. године у 9<sup>00</sup> часова према распореду** објављеном на огласној табли Факултета.

Објављивање **прелиминарне** јединствене ранг листе је у **петак, 07. септембра 2007. године**

Објављивање **коначне** јединствене ранг листе је у **среду, 12. септембра 2007. године**

Упис примљених кандидата је у **петак, 14. септембра 2007. године** и то од **9-12 часова** студената из **буџета**, а од **12-13 часова самофинансирајућих** студената.

Кандидати који су стекли услов за упис из средстава буџета, а не појаве се на упису у термину одређеном за упис буџетских студената, сматраће се да су одустали и неће моћи да се касније упишу на терет буџета.

1. Кандидати приликом пријаве на конкурс подносе на увид **ОРИГИНАЛНА ДОКУМЕНТА**, а уз пријавни лист предају фотокопије:
  - сводочанство сва четири разреда завршене школе и диплому о положеном завршном, односно матурском испиту
  - извод из матичне књиге рођених
  - пријавни лист из Информатора који се **купује на портирници Факултета**
  - потврда о пријави на конкурс из Информатора који се **купује на портирници Факултета**

- доказ о уплати накнаде за полагање пријемног испита у износу од **6.000,00 динара** на жиро рачун Факултета са назнаком “за полагање пријемног испита”

2. Кандидати који стекну **право на упис** подносе:
  - оригинална документа
  - извод из матичне књиге рођених не старији од шест месеци
  - комплет за упис који се купује на портирници Факултета
  - три фотографије, од чега две фотографије пасошког формата (4x6 cm) и једна формата за личну карту
  - доказ о уплати трошкова уписа у износу од **5.200,00 динара** на жиро-рачун Факултета
  - доказ о уплати накнаде за самофинансирајуће студенте.

Самофинансирајући студенти школарину могу платити у **две рате**.

3. Фотокопије докумената кандидата који нису примљени на конкурс се **не враћају**.

4. Припадници националне мањине чији је језик у слижбеној употреби на територији АП Војводине могу полагати пријемни испит на матерњем језику на основу личног захтева поднетог приликом пријаве на конкурс у писаном облику.

5. Кандидат који конкурише на упис у прву годину основних академских студија може да се приликом пријаве на конкурс изјасни за два студијска програма (под А и под Б). Редослед жеља кандидата под А и под Б значи приоритет при сачињавању ранг листе.

Након бодовања уколико кандидат по жељи А стекне право на упис из буџета не рангира се на листи у жељи под Б.

Уколико је кандидат у жељи под А стекао право на упис самофинансирањем рангира се и на листи у жељи под Б где може стећи право на упис на терет буџета само уколико се у жељи под Б не пријави довољан број кандидата у жељи под А, утврђен конкурсом.

6. Учесник конкурса који сматра да редослед кандидата на прелиминарној ранг листи није утврђен на начин предвиђен Конкурсом може поднети **приговор декану Факултета** у року од 36 сати од објављивања прелиминарне ранг листе. Декан доноси одлуку о приговору у року од 24 сата од пријема приговора.

7. Припадници **српске националне мањине** из суседних земаља могу се уписати на Факултет под истим условима као и држављани Републике Србије.

8. **Пријемни испит не полажу** странци и кандидати који су у четвртом разреду средње школе освојили једно од прва три појединачна места на републичком такмичењу које организује Министарство просвете и спорта или на међународном такмичењу из предмета који се полаже на пријемном испиту.
9. **Страни држављанин** плаћа школарину, осим ако међународним или билатералним споразумом није другачије одређено.  
Кандидат страни држављанин, приликом пријављивања на конкурс подноси нострификовану диплому.  
Пре уписа кандидат страни држављанин је дужан да Факултету поднесе доказе:
  - да је здравствено осигуран за школску годину коју уписује и
  - да влада српским језиком, што доказује уверењем овлашћене комисије.
10. Лица са посебним потребама могу полагати пријемни испит на начин прилагођен њиховим потребама које предложи у писаном облику приликом пријаве на конкурс.
11. Уколико не буду попуњене предвиђене квоте за упис на поједине студијске програме, Факултет ће у овом конкурсном року извршити прераспodelу слободних места по студијским програмима, у оквиру одобрене квоте, за буџетске и самофинансирајуће студенте.

**НАПОМЕНА:** Контакт телефон за добијање информација је 021/485-3209, 021/485-3388 и 021/485-3219

## Прилог 7.2. Решење о именовању комисије за пријем студената

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Деканат  
06/3 Број:644/1  
31.05.2006  
Нови Сад

На основу члана 31. Статута Факултета и члана 26. Правилника о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата на акредитоване студијске програме доносим

### РЕШЕЊЕ

О именовању Централне комисије за спровођење пријемних испита за упис студената у I годину основних академских студија школске 2007/2008. године у саставу:

1. Проф. др Лазар Савин - председник
2. Проф. др Мићо Шкорић
3. Проф. др Иван Куљанчић
4. Проф. др Душан Милић
5. Проф. др Бранко Ђупина
6. Доц. др Вера Стојшин
7. Доц. др Лидија Перић
8. Мр Љубица Спасојевић

Задатак Комисије је да организује и спроведе упис студената у складу са Статутом Факултета, Правилником о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата на акредитоване студијске програме и расписаним Конкурсом за упис студената у I годину основних академских студија школске 2007/2008. године.

Комисија ће спровести упис по Конкурсу за упис студената у **првом** конкурсном року који траје од **20. јуна. до 15. јула 2007.** године. О термину одржавања **другог** конкурсног рока бићете накнадно обавештени.

#### Решење доставити:

1. Члановима комисије
2. Продекану за наставу
3. Руководиоцу Студентске службе
4. Архиви



Декан  
Пољопривредног факултета  
Проф. др Милан Крајиновић

### Прилог 7.3. Услови за упис студената (извод из статута)

Универзитет у Новом Саду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
Деканат  
Дана: 02.11.2007.

#### ИЗВОД ИЗ СТАТУТА ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА НОВИ САД

/документ 18.10. 2006., са изменама и допунама од 06.12.2006., 26.12.2006., 01.03.2007. и 04.07.2007. године /

/непотребно изостављено/

#### Упис на студије

##### Члан 72.

Упис на одобрена, односно акредитована студијске програме остварује се под условима и на начин уређен законом, овим Статутом и општим актом који доноси Универзитет. Општим актом нарочито се утврђује:

- садржај пријемног испита, односно испита за проверу склоности и способности, начин полагања и мерила за утврђивање редоследа кандидата за упис у прву годину студија
- начин вредновања резултата опште матуре уместо резултата постигнутих на пријемном испиту
- ближи услови и начин уписа на студије првог степена уписаног на исти или сродни студијски програм првог степена друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено образовање на студијама првог степена и лице којем је престао статус студента у складу са законом и овим Статутом
- услови, начин и поступак уписа на студије другог и трећег степена
- ближа се уређују правилима студија
- начин и поступак остваривања права самофинансирајућег студента који у току школске године оствари 60 ЕСПБ бодова из текуће године студијског програма да се у наредној школској финансира из буџета
- ближа се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту
- поступак остваривања права студената са хендикепом да полаже испит на начин прилагођен његовим потребама
- начин остваривања права и приговор студента на добијену оцену на испиту и начин разматрања приговора и доношења одлуке по приговору
- друга питања

#### Број студената

##### Члан 73.

Број студената за упис у прву годину студијског програма који реализује Факултет утврђује Извршно веће АП Војводине, најкасније два месеца пре расписивања конкурса за упис студената.

Сенат Универзитета даје мишљење о броју студената за упис на предлог Већа Факултета и програмског већа за интердисциплинарске студије, до 15 фебруара за наредну школску годину.

У наредним годинама Универзитет и Факултет могу повећати број студената за најмање 20% у односу на претходну годину у складу са одлуком Сената, односно наставно-научног већа Факултета и водећи рачуна о уговору о финансирању са оснивачем за текућу школску годину.

#### Страни држављани

##### Члан 74.

Страни држављанин може се уписати на студијским програм под истим условима као и домаћи држављанин.

Страни држављанин плаћа школарину осим ако у међународним споразумом није другачије одређено.

Страни држављанин се може уписати на студијски програм ако је здравствено осигуран и ако познаје језик на којем се изводи настава. Провера знања језика врши се у складу са Статутом Универзитета.



## **Конкурс за упис на студије**

### **Члан 75.**

Одлуку о расписивању конкурса за упис на студије доноси Сенат Универзитета на предлог Наставно-научног већа Факултета најкасније до 15. априла за наредну школску годину.

Конкурс садржи:

- број студената за сваки студијски програм који се реализује на Факултету
- услове за упис
- мерила за утврђивање редоспеда кандидата
- поступак спровођења конкурса
- начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редоспед
- висину школарине коју плаћају самофинансирајући студенти

### **Услови за упис на основне студије**

### **Члан 76.**

У прву годину основних студија може се уписати лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању, утврђено студијским програмом.

Кандидат који конкурише за упис у прву годину основних студија полаже пријемни испит, односно испит за проверу склоности и способности у складу са општим актом који доноси Сенат Универзитета.

Редоспед кандидата за упис у прву годину основних студија утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, односно испиту за проверу склоности и способностима према мерилима утврђеним општим актом који доноси Сенат Универзитета.

На основу мерила, високошколске јединице састављају ранг листе пријављених кандидата, које чине јединствену ранг листу Универзитета. За тачност података из ранг листе високошколске јединице одговоран је декан, а из јединствене ранг листе Универзитета одговоран је ректор. Право на упис стиче кандидат који је на ранг листи рангиран у оквиру броја утврђеног за упис.

### **Услови за упис на дипломске академске студије**

### **Члан 77.**

У прву годину дипломских академских студија мастер, може се уписати лице које је завршило одговарајуће основне академске студије утврђене студијским програмом остваривши:

- најмање 240 ЕСПБ бодова, ако дипломске академске студије имају 60 ЕСПБ бодова
- Веће Факултета утврђује који су програми основних студија одговарајући за наставак студија на одређеном студијском програму,
- Веће факултета може одредити стручне комисије које ће дати мишљење о евентуалној потреби допунских програмских садржаја које морају савладати студенти у случајевима када студијски програми основних студија нису одговарајући.

Редоспед кандидата за упис у прву годину дипломских академских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним студијама и времена студирања на основним студијама.

Сенат Универзитета општим актом утврђује ближа мерила за утврђивање редоспеда кандидата за упис у прву годину дипломских академских студија.

### **Услови за упис на специјалистичке академске студије**

### **Члан 78.**

У прву годину специјалистичких академских студија може се уписати лице које је завршило одговарајуће дипломске академске студије утврђене студијским програмом, остваривши најмање 300 ЕСПБ бодова и лице које је завршило основне академске студије, остваривши најмање 240 ЕСПБ бодова, у којем случају студије трају најмање 2 године, са најмање 120 ЕСПБ бодова.

Редоспед кандидата за упис у прву годину специјалистичких академских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и дипломским академским студијама и дужине трајања претходних студија.

Сенат Универзитета утврђује општим актом ближа мерила за утврђивање редоспеда кандидата за упис у прву годину специјалистичких академских студија.

### **Услови за упис на специјалистичке струковане студије**

### **Члан 79.**

У прву годину специјалистичких струкованих студија може се уписати лице које је завршило одговарајуће основне струковне или основне академске студије утврђене студијским програмом, остваривши најмање 180 ЕСПБ бодова.



Редослед кандидата за упис у прву годину специјалистичких струковне студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним студија.

Сенат Универзитета утврђује општим актом ближа мерила за утврђивање редоследа кандидата за упис у прву годину специјалистичких струковних студија.

#### *Услови за упис на докторске студије*

##### **Члан 80.**

- У прву годину докторских студија може се уписати лице које има:
- завршене дипломске академске студије са најмање 300 ЕСПБ бодова и општу просечну оцену од најмање 8,00 на основним академским и дипломским студијама или
  - академски назив магистра наука, односно магистра уметности ако није стекло докторат по раније важећим законским прописима у року који је утврђен законом.

Студијским програмом докторских студија утврђују се одговарајуће дипломске студије, односно научно подручје из којег је стечен академски степен магистра, као услов за упис на докторске студије.

Студијским програмом докторских студија може се предвидети да се део студијског програма специјалистичких академских студија или део магистраских студија стечених по раније важећим законским прописима, признаје за део студијског програма докторских студија.

Редослед кандидата за упис у прву годину докторских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и дипломским академским студијама, дужине студирања на основним и дипломским студијама и остварених научних резултата, на начин предвиђен општим актом који донесе Сенат Универзитета.

Председник  
Савета Факултета  
Проф. др Ратко Николић с.р.

Да је Извод веран оригиналу тврди и оверља  
Секретар  
Миодраг Поповић



## **Прилог 7.3.A Услови за упис студената (правилник)**

**Универзитет у Новом Саду**  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД**

**Број: 06-603/1**

**Дана: 18.05.2007.**

На основу члана 82. и 85. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" бр. 76/2005) и члана 50. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће Пољопривредног факултета у Новом Саду, на VI седници одржаној дана 18.05.2007. године, доноси

### **ПРАВИЛНИК О НАЧИНУ БОДОВАЊА И БЛИЖИМ МЕРИЛИМА ЗА УТВРЂИВАЊЕ РЕДОСЛЕДА ЗА УПИС КАНДИДАТА НА АКРЕДИТОВАНЕ СТУДИЈСКЕ ПРОГРАМЕ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ**

#### **I ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ**

##### **Члан 1.**

Овим Правилником о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата (даље: "Правилник") регулише се садржај и начин полагања пријемног испита за упис на акредитоване студијске програме првог, другог и трећег степена студија на Пољопривредном факултету у Новом Саду (даље: "Факултет").

##### **Члан 2.**

На одобрене односно акредитоване студијске програме које организује Факултет могу се уписати кандидати под условима и на начин уређен законом, Статутом Универзитета у Новом Саду, Статутом овог Факултета, Правилником о упису студената на акредитоване студијске програме Универзитета у Новом Саду и овим Правилником.

Сенат Универзитета у Новом Саду расписује заједнички јавни конкурс за упис на све акредитоване студијске програме Универзитета, које реализују факултети и Универзитет, за све врсте и нивое студија.

##### **Члан 3.**

Лице из члана 2. овог Правилника, може да се упише на студијски програм ако се пријавило на јавни конкурс и ако оствари број бодова који му обезбеђује место на ранг листи пријављених кандидата које је у оквиру броја утврђеног за упис на студијски програм.

##### **Члан 4.**

Лице које је завршило претходно образовање или део образовања у иностранству, може да се упише на студијски програм ако му се призна стечена страна школска односно високошколска исправа у складу са законом и посебним општим актом Универзитета.

##### **Члан 5.**

Страни држављанин може да се упише на студијски програм под истим условима као и домаћи држављанин, ако пружи доказ о познавању српског језика у складу са Статутом Универзитета и ако је здравствено осигуран.

Страни држављанин плаћа школарину у току целог школовања, осим ако међународним споразумом или билатералним споразумом универзитета није другачије одређено.



#### **Члан 6.**

Припадници српске националне мањине из суседних земаља могу се уписати на Факултет под истим условима као и држављани Републике Србије.

### **II УПИС НА ПРВИ СТЕПЕН СТУДИЈА**

#### **Члан 7.**

У прву годину основних академских и струковних студија може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању.

Кандидат који конкурише за упис полаже пријемни испит.

#### **Члан 8.**

Пријемни испит не полаже кандидат који има положену општу матуру. Уместо пријемног испита овом кандидату вреднују се резултати опште матуре.

Пријемни испит не полажу:

- странци,
- ученици трећег и четвртог разреда средње школе који су освојили једно од прва три појединачна места на републичком такмичењу које организује Министарство просвете и спорта или на међународном такмичењу из предмета који се полаже на пријемном испиту, а признаје им се да су постигли максималан број бодова из тог предмета,
- лица која већ имају завршен први степен студија, на лични захтев

#### **Члан 9.**

Пријемни испит се полаже писмено, по правилу на српском језику.

Припадник националне мањине чији је језик у службеној употреби на територији АП војводине, може полагати пријемни испит на матерњем језику на основу личног захтева поднетог у писаном облику приликом пријаве на конкурс за упис на студијски програм.

#### **Члан 10.**

Лица са посебним потребама могу полагати пријемни испит на начин прилагођен њиховим потребама који предложе у писаном облику приликом пријаве на конкурс за упис на студијски програм, а у складу са објективним могућностима Факултета.

#### **Члан 11.**

Кандидати који конкуришу за упис на основне академске студије на студијском програму Ветеринарска медицина полажу пријемни испит из два предмета и то биологија и хемија, а на осталим студијским програмима један испит по избору из предмета: биологија, хемија, математика, или економија о чему се изјашњавају приликом пријаве на конкурс.

Пријемни испит обухвата програмске садржаје из наведених предмета који су изучавани у средњој школи у четворогодишњем трајању.

Кандидати који конкуришу на студијски програм Ветеринарска медицина, а у средњој школи нису имали латински језик исти полажу пре пријемног испита.

#### **Члан 12.**

Кандидат који конкурише за упис на прву годину основних струковних студија и основних академских студија може да се приликом пријаве на конкурс изјасни за два студијска програма (под А и под Б). Редослед жеља кандидата под А и под Б значи приоритет при сачињавању ранг листе.

Након бодовања уколико кандидат по жељи А стекне право на упис из буџета не рангира се на листи у жељи под Б.

Уколико је кандидат у жељи под А стекао право на упис самофинансирањем рангира се и на листи у жељи под Б где може стећи право на упис на терет буџета само уколико се у жељи под Б не пријави довољан број кандидата у жељи под А, утврђен конкурсом.

#### **Члан 13.**

Време полагања пријемног испита утврђује се конкурсом а распоред полагања пријемног испита објављује се на огласној табли Факултета.

#### **Члан 14.**

Након бодовања кандидата по основу успеха у средњој школи објављује се **ранг листа** за полагање пријемног испита за одређени студијски програм.

#### **Члан 15.**

Редослед кандидата за упис у прву годину основних академских студија утврђује се према резултату постигнутом према општем успеху у средњој школи и резултату постигнутом на пријемном испиту, Кандидат по оба основа може остварити **највише 100 бодова**.

Код **полагања пријемног испита из два предмета** даје се по 10 питања а код полагања пријемног испита из **једног предмета** даје се по 20 питања с тим што се у оба случаја једно питање вреднује са по три бода.

Сматра се да је кандидат положио пријемни испит, и тиме стекао право на рангирање ради уписа, уколико на пријемном испиту оствари **најмање 14 бодова**.

#### **Члан 16.**

Под општим успехом у средњој школи подразумева се збир просечних оцена из свих предмета у првом, другом, трећем и четвртном разреду помножен са два. По овом основу кандидат може стећи **најмање 16, а највише 40 бодова**. Општи успех у средњој школи рачуна се заокруживањем на две децимале.

#### **Члан 17.**

Резултат који кандидат може постићи на пријемном испиту оцењује се од **0 до 60 бодова**, заокруживањем на две децимале.

Факултет организује пријемни испит независно од броја пријављених кандидата за упис у прву годину основних академских студија.

#### **Члан 18.**

Факултет утврђује ранг листу коју објављује на огласној табли и интернет страници, у року који је утврђен конкурсом.

Место на ранг листи и број укупно постигнутих бодова одређује да ли кандидат може бити уписан у прву годину основних академских студија, као и да ли ће бити финансиран из буџета или ће плаћати школарину као самофинансирајући студент.

Факултети састављају ранг листе пријављених кандидата, које чине јединствену ранг лист Универзитета.

Универзитет објављује коначну ранг листу на својој интернет страници.

#### **Члан 19.**

На основу ранг листа и на основу уредних докумената тражених конкурсом врши се упис кандидата.

#### **Члан 20.**

Кандидат може бити уписан на **терет буџета** ако се на јединственој ранг листи налази до броја одобреног за упис кандидата на терет буџета, који је утврђен конкурсом за одређени студијски програм, а остварио је **најмање 51 бод**.

#### **Члан 21.**

Кандидат може бити уписан као **самофинансирајући студент** уколико се на јединственој ранг листи налази до броја одобреног за упис самофинансирајућих студената, који је утврђен конкурсом за одређени студијски програм, а има **најмање 30 бодова**.

#### **Члан 22.**

Прва два дана уписног рока уписују се кандидати који су стекли право на упис из средстава буџета. Примљени кандидати који се не упишу у року одређеном за упис на терет буџета, сматраће се да су одустали и не могу се касније уписати на терет буџета.

Трећег дана уписног рока уписују се кандидати који су стекли право уписа из средстава буџета померањем ранг листе, у случају да кандидати из става 1. овог члана нису дошли на упис.

Наредна два дана уписног рока уписују се кандидати који су стекли право уписа као самофинансирајући студенти.

У случају да су остале непопуњене уписне квоте, шестог дана уписног рока извршиће се прозивка преосталих кандидата на коначној ранг листи ради попуњавања упражњених места. Право уписа имају они кандидати који су присутни прозивци.

#### **Члан 23.**

Кандидати који су се пријавили за упис у прву годину основних студија, а нису приступили пријемном испиту, или су удаљени са полагања пријемног испита због недисциплине или коришћења недозвољених начина полагања (преписивање, употреба мобилног телефона, електронских помагала, унапред припремљених материјала и сл.) **немају право на упис.**

#### **Члан 24.**

Ако кандидати који су се пријавили за упис у прву годину основних студија, по основама и критеријумима утврђеним овим Правилником, имају исти број бодова предност има онај кандидат који је постигао већи број бодова на пријемном испиту. У случају да кандидати имају исти број бодова и на пријемном испиту предност има онај кандидат који има већу просечну оцену из средње школе из предмета биологија и хемија.

#### **Члан 25.**

Спровођење конкурса за упис на прву годину основних академских студија обавља Централна комисија за спровођење пријемних испита коју именује декан Факултета. Декан Факултета при именовању комисије именује и њеног председника.

#### **Члан 26.**

Задатак **Централне комисије** за спровођење пријемних испита је:

- да спроведе рангирање на основу општег успеха у средњој школи,
- да сачини испитна питања која ће непосредно пре полагања пријемног испита доставити Комисији за преглед и оцену пријемних испита,
- да сачини прелиминарну ранг листу када добије резултате са пријемног испита од Комисије за преглед и оцену пријемних испита,
- да поднесе извештај о спровођењу конкурса за прву годину основних студија Већу Факултета.

#### **Члан 27.**

Комисију за преглед и оцену пријемних испита и Комисију за спровођење пријемних испита именује декан Факултета а њиховим радом руководи продекан за наставу.

#### **Члан 28.**

Комисија за преглед и оцену пријемних испита има задатак да од Комисије за спровођење пријемних испита преузме задатке и изврши бодовање кандидата. Бодовање се врши на тај начин што се поред сваког питања, на основу тачности одговора, даје оцена **од 0 до 3.**

По завршеном раду Комисија је дужна да целокупни материјал достави председнику Централне комисије за спровођење пријемних испита.

#### **Члан 29.**

**Комисија за спровођење пријемних** испита има задатак:

- да утврди идентитет кандидата који приступе полагању пријемног испита,
- да кандидатима подели испитна питања и ставе одговарајућу шифру,
- да се стара о реду за време полагања испита и
- да након завршеног пријемног испита материјал достави Комисији за преглед и

оцену пријемних испита.

### Члан 30.

Одредбе овог Правилника које се односе на начин полагања пријемног испита, рангирања и начина уписа за кандидате који конкуришу на основне академске студије односе се и на кандидате за упис на основне струковне студије.

### Члан 31.

Основне струковне студије може уписати и лице које, на лични захтев, искаже жељу за променом студијског програма због немогућности завршетка основних академских студија или студија по старом наставном плану и програму.

Кандидат из става 1. овог члана плаћа школарину као самофинансирајући студент.

Поступајући по захтеву кандидата из става 1. овог члана, комисија коју именује Наставно-научно веће Факултета, на предлог департмана, решава дати захтев и констатује:

- да се признају одговарајући положени испити са оценом и одговарајућим бројем бодова
- да се делимично признају неки положени предмети (одређују се допуне) са делимичним бројем бодова
- да се не признају неки положени испити

На основу овако признатих броја бодова комисија одређује који семестар студент може да упише.

## III УПИС НА ДРУГИ СТЕПЕН СТУДИЈА

### 1. услови уписа на дипломске академске студије-мастер

### Члан 32.

Кандидат који је завршио основне академске студије може уписати **дипломске академске студије - мастер** до броја одобреног квотом за упис на терет буџета или броја за самофинансирајуће студенте.

Редослед кандидата за упис у прву годину дипломских академских студија - мастер утврђује се вреднујући општу просечну оцену остварену на основним студијама и дужину времена студирања на основним студијама на следећи начин: у структури од максималних 100 бодова 75% носи просечна оцена а 25% дужина студирања рачуната на целу годину.

Број бодова **по основу успеха** на основним студијама израчунава се према формули:

Број бодова = просечна оцена на основним студијама X 75 / 10

Број бодова **по основу дужине студирања** према формули:

Број бодова = 100 / број година студирања (за четворогодишње студије)

Број бодова = 125 / број година студирања (за петогодишње студије).

### 2. услови уписа на специјалистичке академске студије

### Члан 33.

У прву годину **специјалистичких академских студија** може се уписати лице које је завршило одговарајуће дипломске академске студије утврђене студијским програмом, остваривши најмање 300 ЕСПБ бодова, односно 360 ЕСПБ за студијски програм ветеринарска медицина, и просечну оцену најмање 8 (осам) до броја одобреног квотом за упис.

Редослед кандидата за упис у прву годину специјалистичких академских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и дипломским академским студијама и дужине студирања на основним и дипломским академским студијама у складу са општим актом Универзитета.

Број бодова по основу успеха и број бодова по основу дужине студирања израчунавају се по формули из члана 32. овог Правилника.

#### IV УПИС НА ТРЕЋИ СТЕПЕН СТУДИЈА

##### Члан 34.

У прву годину **докторских академских студија** може се уписати лице које има:

1. завршене дипломске академске студије, са најмање 300 ЕСПБ бодова и општу просечну оцену од најмање 8 (осам) на основним академским и дипломским академским студијама и
2. академски назив магистра наука, ако није стекло докторат по раније важећим законским прописима у року који је утврђен законом.

Редослед кандидата за упис у прву годину докторских академских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и дипломским академским студијама, дужине студирања на основним и дипломским студијама и на основу остварених научних резултата у складу са општим актом Универзитета.

Број бодова по основу успеха и број бодова по основу дужине студирања израчунавају се по формули из члана 32. овог Правилника

Право уписа стиче кандидат који је рангиран у оквиру утврђеног броја студената.

#### V ПОСТУПАК ПО ПРИГОВОРУ НА РАНГ ЛИСТУ

##### Члан 35.

Кандидат може поднети приговор на регуларност конкурса, регуларност пријемног испита и своје место на ранг листи у року од 36 сати од објављивања ранг листе на Факултету.

Приговор се подноси Комисији за упис кандидата, на чији предлог декан доноси решење по приговору у року од 24 сата од момента пријема приговора.

#### VI ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

##### Члан 36.

Измене и допуне овог Правилника врше се на начин и по поступку за његово доношење.

##### Члан 37.

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли Факултета.



Председник  
Наставно-научног већа Факултета

Проф. др Милан Крајиновић

Правилник објављен на огласној табли Факултета.

11.06.2007.

Правилник ступио на снагу.

17.06.2007.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p style="text-align: center;">21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p> |  |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ</p>                  |                                                                                     |

#### Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Оцењивање студената на основним академским студијама Уређење, коришћење и заштита вода се врши према критеријумима који су у складу са Сатутом Факултета и Закона о високом образовању.

Коначна оцена, на сваком предмету из студијског програма, формира се на основу континуираног праћења и оцењивања активности и знања студента, које је показао на предиспитним и испитним обавезама. У ове обавезе, генерално спадају: уредно присуствовање настави и вежбама, израда семинарских радова, израда писмених тестова, усмени испит, залагање на другим активностима (практичан рад и тд.). Предиспитне и испитне обавезе су дефинисане у програму сваког предмета. Укупан број бодова износи 100, од чега се на предиспитним обавезама може остварити минимално 30, а максимално 70 бодова. Остатак се остварује на испитним обавезама.

Укупан (коначан) успех студента, на сваком појединачном предмету, изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Ова коначна оцена се заснива на укупном броју поена, који је студент остварио на предиспитним и испитним обавезама, а према приказаном квалитету стечених знања и вештина. У програму сваког предмета, дефинисан је минимални број поена, који студент мора да оствари на предиспитним обавезама, да би стекао услов за приступ извршавању испитних обавеза. Тај број поена зависи од предвиђеног максималног броја поена, који се може остварити на предиспитним обавезама. Напредовање студента, током школске године, дефинисано је Правилником студирања на основним академским студијама, а у складу са одредбама Статута пољопривредног факултета у Новом Саду.

Евиденција: Књига предмета, друга врста публикације или презентација на сајту

**Табела 8.1** Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>*ПРВА<br/>ГОДИНА</b> | <b>**ДРУГА<br/>ГОДИНА</b> | <b>***ТРЕЋА<br/>ГОДИНА</b> | <b>****ЧЕТВРТА<br/>ГОДИНА</b> | <b>ПЕТА<br/>ГОДИНА</b> | <b>укупно</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|
| Уписани                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28                      | 19                        | 3                          | 21                            |                        |               |
| Одустали                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                       | -                         | -                          | -                             |                        |               |
| Остварили 60 ЕСПБ                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                       | -                         | -                          | -                             |                        |               |
| Остварили 37-59 ЕСПБ                                                                                                                                                                                                                                                                | 19                      | 19                        | -                          | -                             |                        |               |
| <b>Просечна оцена</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | 7.18                    | 7.26                      | 7.66                       | 7.55                          |                        |               |
| Остварили мање од 37 ЕСПБ                                                                                                                                                                                                                                                           | 8                       | -                         | -                          | -                             |                        |               |
| <p>Унети податке само за студијски програм који се акредитује, и за школску годину која предходи школској години у којој се програм акредитује.</p> <p>Унети коментар ако студијски програм који се акредитује није у моменту акредитације реализован по свим годинама студија.</p> |                         |                           |                            |                               |                        |               |

\* Студенти први пут уписани у прву годину школске 2006/07 год.

\*\* Студенти уписани у другу годину школске 2007/08 год.

\*\*\* Студенти уписани у трећу годину п новом плану и програму, а старом режиму (нема ЕСПБ)

\*\*\*\*Студенти уписани у четврту годину по старом плану и програму

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p style="text-align: center;">21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p> |  |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ<br/>СТУДИЈЕ                      Уређење, коришћење и заштита вода</p>  |                                                                                     |

### Стандард 9: Наставно особље

За извођење основних академских студија Уређење, коришћење и заштита вода ангажовани су наставници и сарадници са Пољопривредног факултета у Новом Саду, из Департмана за уређење вода. Именовани наставници су бирани о научне области које покривају садржај предмета предвиђених Наставници су научни радници признати у земљи и свету у области свог деловања.

Број наставника одговара потребама студијског програма и функција је броја предмета и броја часова наставе на предметима. У извођењу наставе учествује 25 наставника, а број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, вежбе, консултације, практичан рад и сл.) годишње, односно 6 часова недељно. Сви наставници и сарадници су ангажовани са 100% радног времена на Пољопривредном факултету у Новом Саду

Број сарадника (асистенти и сарадници у настави) одговара потребама студијског програма. У извођењу наставе учествује 15 сарадника, а број сарадника на студијском програму покрива укупан број часова наставе на студијском програму Уређење, коришћење и заштита вода, тако да сваки сарадник остварује просечно 300 часова вежби годишње, односно 10 часова вежби недељно.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу, врсти и нивоу задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

**Евиденција:** Фотокопије радних књижица, или уговора у раду наставног особља-**Прилог 9.1** (ако је затражена акредитација само студијског програма), Правилник о избору наставника – **Прилог 9.2**(ако је затражена акредитација само студијског програма), Књига наставника (са подацима специфицираним на идентичан начин као у табелама из стандарда, ако се не прилажу табеле)-**Прилог 9.3** , Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима (публикација или сајт институције)-**Прилог 9.4.**



|                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p>21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p>                       |  |
|                                                                                   | <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ - МАСТЕР</p> |                                                                                     |

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ  
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ОСНОВНИХ СТУДИЈА**

**УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА**

**КЊИГА  
НАСТАВНИКА**

Табела 9.1.

Нови Сад, јануар 2008.

## САДРЖАЈ

Белић Анђелка  
Белић Миливој  
Белић Сима  
Бошњак Ђуро  
Будинчевић Мирјана  
Ђирковић Мирослав  
Чобановић Катарина  
Ђупина Бранко  
Ђукић Никола  
Глигорић Радојка  
Голошин Бранислава  
Дракулић Даница  
Илин Жарко  
Јагровић Александар  
Куљанчић Иван  
Малешевић Мирослав  
Маринковић Бранко  
Матић-Кекић Снежана  
Михаиловић Драгутин  
Милошев Драгиша  
Нешић Љиљана  
Нинков Тоша  
Пејановић Радован  
Петровић Живојин  
Поткоњак Светлана  
Радомировић Драги  
Рајић Милица  
Салваи Атила  
Савић Радован  
Савин Лазар  
Шкорић Мићо  
Шобот Бојана  
Солеша Драган  
Срђевић Бојан  
Срђевић Зорица  
Стојиљковић Драгица  
Терзић Мирјана

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                              |             |                          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | АНЂЕЛКА, М. БЕЛИЋ                                                      |                              |             |                          |   |
| Звање                                                                                    | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ЈМБГ                                                                   | 2804951805091                |             |                          |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни факултет, Департман за уређење вода, од 01.11.1976. год. |                              |             |                          |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заштита и коришћење вода                                               |                              |             |                          |   |
| Академска каријера                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                              |             |                          |   |
|                                                                                          | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                                                            | Област                       |             |                          |   |
| Избор у звање                                                                            | 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                       | Заштита и коришћење вода     |             |                          |   |
| Докторат                                                                                 | 1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                       | Заштита и коришћење вода     |             |                          |   |
| Специјализација                                                                          | 1986/87                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ИНЕ, Delft, Holandija                                                  | Заштита животне средине      |             |                          |   |
| Магистратура                                                                             | 1986                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                       | Мелиорације                  |             |                          |   |
| Диплома                                                                                  | 1976                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                       | Мелиорације                  |             |                          |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                              |             |                          |   |
|                                                                                          | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Назив студијског програма, врста студја                                | Часова активне наставе       |             |                          |   |
| 1                                                                                        | Снабдевање водом (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске                   | 3+0                          |             |                          |   |
| 2                                                                                        | Заштита вода (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске                   | 3+0                          |             |                          |   |
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Агроекологија и заштита животне средине, Основне академске             | 3+0                          |             |                          |   |
| 3                                                                                        | Био-системи у пречишћавању отпадних вода (И)                                                                                                                                                                                                                                                           | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске                   | 2+0                          |             |                          |   |
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Агроекологија и заштита животне средине, Основне академске             | 2+0                          |             |                          |   |
| 4                                                                                        | Процена утицаја на животну средину (И)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Агроекологија и заштита животне средине, Основне академске             | 2+0                          |             |                          |   |
| 5                                                                                        | Одрживе мелиорације (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уређење, коришћење и заштита вода, Дипломске академске - мастер        | 1+0.67                       |             |                          |   |
| 6                                                                                        | Квалитет вода (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уређење, коришћење и заштита вода, Дипломске академске - мастер        | 1.5+1                        |             |                          |   |
| 7                                                                                        | Анализа утицаја на животну средину (И)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Уређење, коришћење и заштита вода, Дипломске академске - мастер        | 2+0                          |             |                          |   |
| 8                                                                                        | Самопречишћавање водотока (И)                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уређење, коришћење и заштита вода, Дипломске академске - мастер        | 2+0                          |             |                          |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                              |             |                          |   |
| 1.                                                                                       | Belić Andelka , Belić S.: Pollution of Graundwater Near the Farm Lagoons and the Possibility of its Protection, Acta Universitatis Carolinae, Geologica, vol. 39 , pp. 301-307, Univerzita Karlova, Prag, Czech Republic, 1995.                                                                        |                                                                        |                              |             |                          |   |
| 2.                                                                                       | Belić Andelka, Savić R., Belić S. : Living with Water in Vojvodina, IAHS Publication 286, pp. 178-183, Wallingford, UK, 2004.                                                                                                                                                                          |                                                                        |                              |             |                          |   |
| 3.                                                                                       | Belić Andelka: Groundwater Quality in Agricultural Area of Yugoslavia, Proceedings of the 2nd International conference New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life, abstract pp. 28-29, manuscript on CD ROM, a2) Groundwater management, pp. 12, Capri, June 24 – 28, 2002. |                                                                        |                              |             |                          |   |
| 4.                                                                                       | Belić Andelka, Belić S., Jarak M. : Water recycling in Vojvodina province – necessity and possibility, Proceedings of the European Symposium on Environmental Biotechnology ESEB 2004, pp. 455-458, Oostende (Belgium), April 25-28, 2004.                                                             |                                                                        |                              |             |                          |   |
| 5.                                                                                       | Белић Анђелка, Јосимов-Дунђерски Ј.: Значај и улога мокрих поља у пречишћавању отпадних вода, Зборник радова пречишћавање отпадних вода системом “Мокрих поља”, стр. 27-33, Нови Сад, новембар 2006.                                                                                                   |                                                                        |                              |             |                          |   |
| 6.                                                                                       | Belić Andelka, Josimov-Dunderski J., Jarak M.: Efficiency of the Glozan Constructed Wetland, Proceedings of the 10th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, pp.777-784, and on Compact Disc, Lisbon, 23-29 September 2006.                                           |                                                                        |                              |             |                          |   |
| 7.                                                                                       | Belić Andelka, Skoric M., Cuvardic M.: Assessment of Agricultural Impact on Pollution of the Great Backa Canal “Dunav-Tisa-Dunav”, Book of Abstract IWA DipCon 2006, pp. 260 and ful paper on CD, Istanbul, September 2006.                                                                            |                                                                        |                              |             |                          |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                              |             |                          |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 190                                                                    | Монографија                  | 6           | Књига                    | 1 |
| Укупан број цитата                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                      | Број радова са листе SCI     | 3           | Листе SSCI               |   |
| Патенти                                                                                  | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                        | Нове биљне сорте             |             | Нове расе стоке          |   |
| Нове технологије                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | и друго                                                                |                              |             |                          |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Домаћи                                                                 | 1 (ТР 6895)<br>114-451-00971 | Међународни | TEMPUS ЈЕР<br>40071-2005 |   |
| Усавршавања                                                                              | Заштита животне средине, 1983., 3 месеца, Италија: Институт за земљиште и воде-Фиренца; Институт за хидротехнику-Напуљ                                                                                                                                                                                 |                                                                        |                              |             |                          |   |
| Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 15 дипломских радова и 1 магистарске тезе |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                              |             |                          |   |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | МИЛИВОЈ Ђ. БЕЛИЋ                                                                                                             |                                  |                  |
| Звање                                                                              | Ванредни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 | ЈМБГ                                                                                                                         | 1108955830023                    |                  |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за Ратарство и повртарство, од 20.01.1982.                                       |                                  |                  |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | Педологија                                                                                                                   |                                  |                  |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Институција                     |                                                                                                                              | Област                           |                  |
| Избор у звање                                                                      | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет Нови Сад |                                                                                                                              | Пољопривреда, Педологија         |                  |
| Докторат                                                                           | 1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет Нови Сад |                                                                                                                              | Пољопривреда, Педологија         |                  |
| Специјализација                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | /                               |                                                                                                                              |                                  |                  |
| Магистратура                                                                       | 1990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет Нови Сад |                                                                                                                              | Пољопривреда, Педологија         |                  |
| Диплома                                                                            | 1980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет Нови Сад |                                                                                                                              | Пољопр. ,Ратарство и повртарство |                  |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | Назив студијског програма, врста студија                                                                                     |                                  | Час.акт..<br>нас |
| 1.                                                                                 | Педологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Хортикултура, Фитомедицина, Заштита животне средине – Основне академске |                                  | 2,5+0            |
| 2.                                                                                 | Педологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | Пејзажна архитектура, Уређење вода, Општи смер – Основне академске                                                           |                                  | 2+0              |
| 3                                                                                  | Земљиште и мелиорације (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | Агроекономски смер – Основне академске                                                                                       |                                  | 1,25 +0          |
| 4.                                                                                 | Педологија и агроекологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент - Основне академске студије                                                    |                                  | 1+0              |
| 5.                                                                                 | Заштита земљишта (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 | Агроекологија и заштита животне средине, Основне академске                                                                   |                                  | 1+0              |
| 6                                                                                  | Мелиоративна педологија (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 | Ратарство и повртарство - Основне академске                                                                                  |                                  | 1+0              |
| 7                                                                                  | Оштећење земљишта и рекултивација (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 | Уређење вода - Основне академске                                                                                             |                                  | 1+0              |
| 8                                                                                  | Земљиште и биљка - О                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 | Земљиште и исхрана биљака - Дипломске академске ст.                                                                          |                                  | 0,8+0            |
| 9                                                                                  | Агрогеологија (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 | Земљиште и исхрана биљака - Дипломске академске ст.                                                                          |                                  | 0,5+0,5          |
| 10                                                                                 | Генеза и класификација земљишта (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 | Земљиште и исхрана биљака - Дипломске академске ст.                                                                          |                                  | 0,5+0,5          |
| 11                                                                                 | Деградација, рекултивација и биоремедијација земљишта (за део педологије) (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | Земљиште и исхрана биљака - Дипломске академске студије                                                                      |                                  | 0,2+0            |
| 12                                                                                 | Методе анализе земљишта (за део педологије) (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | Земљиште и исхрана биљака - Дипломске академске студије                                                                      |                                  | 0,2+0            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
| 1.                                                                                 | Хаџић В., Белић М., Нешић Љ.:Практикум из педологије, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
| 2.                                                                                 | Кукин А., Хаџић В., Нешић Љ., Белић М. : Агрогеологија (учбеник), Пољопривредни факултет Нови Сад, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
| 3.                                                                                 | Хаџић, В., Белић, М., Нешић Љ.: Одредивање механичког (текстурно - гранулометријског) састава земљишта, поглавље у монографији Методе истраживања и одређивања физичких својстава земљишта. Југословенско друштво за проучавање земљишта, Комисија за физику земљишта, стр. 17-32, Нови Сад, 1997.                                                                                                                   |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
| 4.                                                                                 | Belić, M., Pejić, B., Nešić Lj.: Effect of irrigation water on the salinity and alkalinity of the chernozem soil, The 3 rd international workshop on Research on irrigation and drainage, Under the patronage of EurAgEng, As a Part of Celebration of the World water Day, Macedonian national ICID committee on irrigation and drainage, Skopje, Republic of Macedonia, Proceedings, str. 151-156, march 19. 2003. |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
| 5.                                                                                 | Milivoj B., (2005):Effect of meliorative practices mechanical composition and adsorptive complex of the solonetz soil, Savremena poljoprivreda, Novi Sad, str. 47-51 UDC:63(497.1)(051)540.2 Časopis za poljoprivredu 0350-1205-YUISSN                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
| 6.                                                                                 | Белић, М., Пејић, Б., Хаџић, В., Нешић Љ., Бошњак, Ђ., Секулић, П., Максимовић Л., Васин, Ј., Дозет, Д.: "Утицај наводњавања на својства чернозема " "Зборник радова" Научног Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, свеска 38, 2003. стр. 21-36.                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | 120                                                                                                                          | Монографија                      | 8                |
| Књига                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | 2                                                                                                                            |                                  |                  |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                               | Број радова са листе SCI                                                                                                     |                                  | 8                |
| Листе SSCI                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8                               |                                                                                                                              |                                  |                  |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | техничка решења                 |                                                                                                                              | 40                               |                  |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Домаћи                          | 5                                                                                                                            | Међународни                      |                  |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                                                              |                                  |                  |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                          |                        |            |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|-----------------|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>СИМА С. БЕЛИЋ</b>                                          |                          |                        |            |                 |
| <b>Звање</b>                                                                              | редовни професор                                                                                                                                                                                                                                    | <b>ЈМБГ</b>                                                   | 3101950800056            |                        |            |                 |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Департман за уређење вода, 02.06.1975 |                          |                        |            |                 |
| <b>Ужа научна уметничка област</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     | Биотехника, мелиорације, заштита вода                         |                          |                        |            |                 |
| <b>Академска каријера</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                          |                        |            |                 |
|                                                                                           | Година                                                                                                                                                                                                                                              | Институција                                                   |                          | Област                 |            |                 |
| Избор у звање                                                                             | 1999                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет                                        |                          | мелиорације            |            |                 |
| Докторат                                                                                  | 1989                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет                                        |                          | мелиорације            |            |                 |
| Магистратура                                                                              | 1980                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет                                        |                          | мелиорације            |            |                 |
| Диплома                                                                                   | 1974                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет                                        |                          | мелиорације            |            |                 |
| <b>Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                          |                        |            |                 |
|                                                                                           | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                      | Назив студијског програма, врста студја                       |                          | Часова активне наставе |            |                 |
| 1.                                                                                        | Мелиорациони објекти (о)                                                                                                                                                                                                                            | Уређење, коришћење и заштита вода, основне академске          |                          | 3+0                    |            |                 |
| 2.                                                                                        | Заштита од ерозије (о)                                                                                                                                                                                                                              | Уређење, коришћење и заштита вода, основне академске          |                          | 1.5+0                  |            |                 |
| 3.                                                                                        | Опрема за наводњавање (и)                                                                                                                                                                                                                           | Уређење, коришћење и заштита вода, основне академске          |                          | 2+2                    |            |                 |
| 4                                                                                         | Одрживе мелиорације (о)                                                                                                                                                                                                                             | Уређење, коришћење и заштита вода, дипломске академске-мастер |                          | 1+0.67                 |            |                 |
| 5                                                                                         | Квалитет воде (о)                                                                                                                                                                                                                                   | Уређење, коришћење и заштита вода, дипломске академске-мастер |                          | 1.5+1                  |            |                 |
| 6                                                                                         | Техника наводњавања и одводњавања (И)                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредна техника, основне академске                      |                          | 2+0                    |            |                 |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                          |                        |            |                 |
| 1                                                                                         | <b>Белић,С.</b> Шкорић,М.: Наводњавање малог поседа, Генералпублиц, стр. 120, Београд, 1991                                                                                                                                                         |                                                               |                          |                        |            |                 |
| 2                                                                                         | <b>Белић,С.</b> Савић,Р.: Црпне станице на системима за одводњавање у Војводини, Пољопривредни факултет, Департман за уређење вода, стр. 179, Нови Сад. 2005                                                                                        |                                                               |                          |                        |            |                 |
| 3                                                                                         | <b>Belić,S.</b> Belić,Andelka: Water Quality Changes in a Small Plain Agricultural Catchment Area, <i>Water Science &amp; Technology</i> , Vol 33, No 4/5, pp. 205-210, London, UK. 1996                                                            |                                                               |                          |                        |            |                 |
| 4                                                                                         | Belić,Andelka <b>Belić,S.</b> Savić,R.: Living With Water in Vojvodina, In The Basis of Civilization – <i>Water Science</i> , Ed: Roda J.C. Ubertaini L., IAHS Publication 286 pp 178-183, Wallingford, UK. 2004                                    |                                                               |                          |                        |            |                 |
| 5                                                                                         | <b>Белић,С.</b> Белић,Анђелка Савић,Р: Употребљивост воде за наводњавање, <i>Водопривреда</i> , 201-202, стр. 37-49, Београд. 2003                                                                                                                  |                                                               |                          |                        |            |                 |
| 6                                                                                         | <b>Belić,S.</b> Belić,Andelka: Agriculture and Pollution of Groundwater Resources in Vojvodina, International Conference “Future Groundwater Resources at Risk”, pp.13-20, 13-16 June 1994. Helsinki, Finland. 1004                                 |                                                               |                          |                        |            |                 |
| 7                                                                                         | Belic,Andelka, <b>Belić,S.</b> : Pollution of Groundwater Near the Farm Lagoons and the Possibility of its Protection, <i>Acta Universitatis Carolinae, Geologica</i> , vol. 39 (1995), pp. 301-307, Univerzita Karlova, Prag, Czech Republic, 1995 |                                                               |                          |                        |            |                 |
| 8                                                                                         | <b>Belić,S.</b> Savić,R. Belić,Andjelka: Water Quality in View of the Irrigation Needs, 6th Conference on Environmental Science and Technology, 30 August - 02 Septembre 1999, pp. 130-136, Samos, Grece, 1999                                      |                                                               |                          |                        |            |                 |
| 9                                                                                         | Piperski,Jasna <b>Belić,S.</b> : Deep ecology – An Alternative Way to Sustainable Use of Water Resources, 6th World Congress on Integrated Resources Management, February 12 - 15, 2002, CD, rad 138, Geneva, Switzerland. 2002                     |                                                               |                          |                        |            |                 |
| 10                                                                                        | <b>Belić S.</b> Belić Andjelka, Savić R.: Water Resources Management in Vojvodina Province, 9th International Conference on Environmental Science and Technology, (GNEST) 1-3 September 2005, B80-86, Rhodes Island, Grece. 2005                    |                                                               |                          |                        |            |                 |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                          |                        |            |                 |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     | 230                                                           | Монографија              | 4                      | Књига      | 1               |
| Укупан број цитата                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                             | Број радова са листе SCI | 35                     | Листе SSCI |                 |
| Патенти                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | Нови производи                                                |                          | Нове биљне сорте       |            | Нове расе стоке |
| Нове технологије                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                          | и друго                |            |                 |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     | Домаћи                                                        | 6                        | Међународни            | 0          |                 |
| Усавршавања                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                          |                        |            |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                          |                        |            |                 |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                              | ЂУРО С. БОШЊАК                                                                                      |                          |             |                          |   |
| Звање                                                                              | РП                                                                                                                                                                           | ЈМБГ                                                                                                | 1010949800082            |             |                          |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                              | ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД, Департман за ратарство и повртарство<br>16.03.1976.                |                          |             |                          |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                              | Ратарство и повртарство                                                                             |                          |             |                          |   |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                       | Институција                                                                                         | Област                   |             |                          |   |
| Избор у звање                                                                      | 1993                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет Н. С.                                                                        | Наводњавање пољ. усева   |             |                          |   |
| Докторат                                                                           | 1982                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет Н. С.                                                                        | Наводњавање пољ. усева   |             |                          |   |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| Магистратура                                                                       | 1978                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет Н. С.                                                                        | Наводњавање пољ. усева   |             |                          |   |
| Диплома                                                                            | 1973                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет Н. С.                                                                        | Ратарство и пов.         |             |                          |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                               | Назив студијског програма, врста студја                                                             | Часова активне наставе   |             |                          |   |
| 1.                                                                                 | Наводњавање пољ. усева (О)                                                                                                                                                   | Ратарско-повртарски, Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Општи смер, основне академске студије | 4+0                      |             |                          |   |
| 2.                                                                                 | Наводњавање (О)                                                                                                                                                              | Воћарство и виногр., Хортикултура, Основне академске студије                                        | 3+0                      |             |                          |   |
| 3.                                                                                 | Наводњавање (И)                                                                                                                                                              | Пејзажна архитектура, Основне академске студије                                                     | 2+0                      |             |                          |   |
| 4.                                                                                 | Наводњавање гајених биљака (О.)                                                                                                                                              | Наводњавање пољопривредних усева, Мастер                                                            | 1,5+0                    |             |                          |   |
| 5.                                                                                 | Принципи наводњавања (О)                                                                                                                                                     | Наводњавање пољопривредних усева, Мастер                                                            | 1,5+0                    |             |                          |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| 1.                                                                                 | Бошњак, Ђ. (1992) : Практикум из наводњавања пољоприврњедних култура. Пољопривредни фак. Нови Сад                                                                            |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| 2.                                                                                 | Бошњак, Ђ. (1999) : Наводњавање пшлољопривредних усева. Пољ. Фак. Н. С.                                                                                                      |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| 3.                                                                                 | Бошњак, Ђ. (2003) : Нводњавање у башти. Моногр. Пољ. фак. Нови Сад                                                                                                           |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| 4.                                                                                 | Бошњак, Ђ. И сар. (1997) : Методе истраживања и одређивања физичких својставе земљишта. (уредник Научне књиге) ЈДПЗ, Н. Сад                                                  |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| 5.                                                                                 | Бошњак, Ђ., Пејић, Б., Ђукић Д. (1995) : Productivity of irrigated alfalfa in the chernozem zone of Yugoslavia. Herba No. 8 : (25-28)                                        |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| 6.                                                                                 | Бошњак, Ђ., Гвозденовић, Д., Молдован, С. (1966): Water requirementof Pear William grouon on lomySand soil. Acta Horticulture No. 449, Vol . I : (133-138).                  |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| 7.                                                                                 | Бошњак, Ђ., Пејић Б. (1966) : Potato water requirement in the chernoyem zone of Yugoslavia. Acta Horticulture No. 449, Vol . I : (211-215).                                  |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| 8.                                                                                 | Бошњак, Ђ., Илин Ж., Врчар Љ. (2004) : Potato yield and quality depending on preirrigation moisture level in chernoyem soil. Acta Horticulture No. 659, Vol . I : (447-452). |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                          |             |                          |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                              | 169                                                                                                 | Монографија              | 2           | Књига                    | 2 |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                   | Број радова са листе SCI | 1           | Листе SSCI               | 3 |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                               |                                                                                                     | Нове биљне сорте         |             | Нове расе стоке          |   |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                              |                                                                                                     | и друго                  |             | 12 погл. у монографијама |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                              | Домаћи                                                                                              | 2                        | Међународни |                          |   |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                              | Land drainage cors 4mes. u Holandiji, и више краћих студ. боравака у иностранству.                  |                          |             |                          |   |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------|---|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          | МИРЈАНА М. БУДИНЧЕВИЋ                                                               |                                         |                  |                        |   |
| <b>Звање</b>                                                                                                                                                                                          | <b>Редовни професор</b>                                                                                                                                                                                  | <b>ЈМБГ</b>                                                                         | 2505948805105                           |                  |                        |   |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за ратарство и повртарство, 01.03.1996. |                                         |                  |                        |   |
| <b>Ужа научна односно уметничка област</b>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          | Хемија                                                                              |                                         |                  |                        |   |
| <b>Академска каријера</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
|                                                                                                                                                                                                       | Година                                                                                                                                                                                                   | Институција                                                                         |                                         | Област           |                        |   |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                         | 2001.                                                                                                                                                                                                    | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                    |                                         | Хемија           |                        |   |
| Докторат                                                                                                                                                                                              | 1990.                                                                                                                                                                                                    | ПМФ, Нови Сад                                                                       |                                         | Хемија           |                        |   |
| Специјализација                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| Магистратура                                                                                                                                                                                          | 19.82                                                                                                                                                                                                    | Технолошки факултет, нови Сад                                                       |                                         | Биохемија        |                        |   |
| Диплома                                                                                                                                                                                               | 1971.                                                                                                                                                                                                    | ПМФ, Нови Сад                                                                       |                                         | Хемија           |                        |   |
| <b>Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
|                                                                                                                                                                                                       | назив предмета                                                                                                                                                                                           |                                                                                     | Назив студијског програма, врста студја |                  | Часова активне наставе |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                    | Хемија (О)                                                                                                                                                                                               |                                                                                     | Уређење, коришћење и заштита вода       |                  | 3+0                    |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                    | Хемија са горивом и мазивом (О)                                                                                                                                                                          |                                                                                     | Пољопривредна техника                   |                  | 3+0                    |   |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                    | Vranac K., Vrbaški Ž., <b>Budinčević M.</b> : Veredlung flussinger acetylierter Monoglyceride, <i>Lebensmittelindustrie</i> , 37,5,,200-201, 1990.                                                       |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                    | Vrbaški Ž., Livada M., Vranac K., <b>Budinčević M.</b> , Backović M.: Einfluß eines Zusatzes von Phosphatiden zu hydrierten Olen auf die Peroxidbildung, <i>Die Nahrung</i> , 34, 10, 875-880, 1990.     |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                    | <b>Budinčević M.</b> , Vrbaški Ž., Turkulov J., Dimić E.: Antioxidant activity of <i>Oenothera biennis</i> L., <i>Fat Sci. Technol.</i> , 7/8, 277-280, 1995.                                            |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                    | Budinčević M., Vrbaški Ž., Turkulov J., Dimić E.: Oxidative Stability of Feed Fats, <i>Fat. Sci. Technol.</i> , 9, 355-358, 1995.                                                                        |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                    | <b>Budinčević M.</b> , Vrbaški Ž., Turkulov J., Dimić E.: Antioxidantive Wirkung von Pflanzenextrakten auf Futterfette, <i>Fat. Sci. Technol.</i> , 12, 461-466, 1995.                                   |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                    | Николић И.Р., <b>Будинчевић М.</b> : Погонске машине са горивом и мазивом (учбеник), <i>Универзитет у Новом Саду</i> , Едиција: „Универзитетска научна књига“, Нови Сад, 2000.                           |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| 7.                                                                                                                                                                                                    | Кеврешан С., Штајнер Д., <b>Будинчевић М.</b> , Вранац К., Кандрач.К.: Практикум из хемије за студенте Пољопривредног факултета и ветеринарске медицине, <i>Пољопривредни факултет</i> , Нови Сад, 1999. |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          | 111                                                                                 | Монографија                             | 1                | Књига                  | 2 |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          | Број радова са листе SCI                                                            |                                         | Листе SSCI       |                        |   |
| Патенти                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                          | Нови производи                                                                      |                                         | Нове биљне врсте | Патенти                |   |
| Нове технологије                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                         | и друго          |                        |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          | Домаћи                                                                              | 1                                       | Међународни      |                        |   |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |
| Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том случају даје као прилог. Ова табела не сме прећи једну А4 страну. |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                         |                  |                        |   |

**Табела 9.1.** Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------|------------|---|
| Име, средње слово и презиме                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                     | МИРОСЛАВ А. ЋИРКОВИЋ                                                        |                                              |             |       |            |   |
| Звање                                                                                                               | Редовни професор                                                                                                                                                                                                    | ЈМБГ                                                                        | 3004951800011                                |             |       |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                         |                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за сточарство, од 28. 07. 1978. |                                              |             |       |            |   |
| Ужа научна, односно уметничка област                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     | Микробиологија и заразне болести                                            |                                              |             |       |            |   |
| Академска каријера                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
|                                                                                                                     | Година                                                                                                                                                                                                              | Институција                                                                 | Област                                       |             |       |            |   |
| Избор у звање                                                                                                       | 2002.                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет, Н. Сад                                              | Микробиологија и заразне болести, Сточарство |             |       |            |   |
| Докторат                                                                                                            | 1986.                                                                                                                                                                                                               | Ветеринарски факултет Београд                                               | Микробиологија и заразне болести             |             |       |            |   |
| Специјализација                                                                                                     | /                                                                                                                                                                                                                   | /                                                                           | /                                            |             |       |            |   |
| Магистратура                                                                                                        | 1979.                                                                                                                                                                                                               | Ветеринарски факултет Београд                                               | Радијациона хигијена                         |             |       |            |   |
| Диплома                                                                                                             | 1974.                                                                                                                                                                                                               | Ветеринарски факултет Београд                                               | Ветерина                                     |             |       |            |   |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:                                                |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
|                                                                                                                     | Назив предмета                                                                                                                                                                                                      | Назив студијског програма, Врста студија                                    | Часова активне наставе                       |             |       |            |   |
| 1                                                                                                                   | Рибарство (О)                                                                                                                                                                                                       | Сточарство, Основне академске                                               | 3+0                                          |             |       |            |   |
| 2                                                                                                                   | Паразитске болести (О)                                                                                                                                                                                              | Вет. медицина, интегрисане                                                  | 2+0                                          |             |       |            |   |
| 3                                                                                                                   | Болести риба (О)                                                                                                                                                                                                    | Вет. медицина, интегрисане                                                  | 2+0                                          |             |       |            |   |
| 4                                                                                                                   | Основи рибарства (О)                                                                                                                                                                                                | Општи смер, Основне академске                                               | 2+0                                          |             |       |            |   |
| 5                                                                                                                   | Рибњаци (И)                                                                                                                                                                                                         | Уређење вода, Основне академске                                             | 2+2                                          |             |       |            |   |
| 6                                                                                                                   | Пројектовање у аквакултури (И)                                                                                                                                                                                      | Сточарство, Дипломске – мастер                                              | 2+2                                          |             |       |            |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
| 1.                                                                                                                  | М. Ћирковић., Б. Јовановић., С.Малетин Рибарство (уџбеник). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2002.                                                                                                 |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
| 2.                                                                                                                  | Yordan Staykov, М. Ћirković., Marketing u akvakulturi, (udžbenik). Trakijski univerzitet, Stara Zagora, Bugarska.                                                                                                   |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
| 3.                                                                                                                  | В. Лалошевић., М. Ћирковић., Д. Лалошевић, Паразитологија (уџбеник). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2005..                                                                                       |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
| 4.                                                                                                                  | Dikova, I., Lom, J., Ћirković, M.: Brain Myxoboliasis of common carp (C.carpio) due o Mycobolusencephalicus. Bul.Fish asociacie, Fish Patology 6 (1), 1986.                                                         |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
| 5.                                                                                                                  | Ћirković M., Danica Ћirković, V. Lubat: Characteristic Developmental Stages of Thelohanellus Nikolska (1979-1996). Acta Veterinaria, Vol. 47. No. 4, 221-236, 1997.                                                 |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
| 6.                                                                                                                  | Staykov Y., V. Atanasov, М. Ћirković, J. E. Mitev: The Influence of Stock Density on the growth of Carp Fingerlings in Net Cages. Bulgarian journal of Agricultural Science, Agricultural academy of Bulgaria,1998. |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                                              |             |       |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     | 109                                                                         | Монографија                                  | 2           | Књига | 3          |   |
| Укупан број цитата                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                           | Број радова са листе SCI                     |             | 4     | Листе SSCI | / |
| Нове технологије                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     | 9                                                                           | и друго                                      |             | /     |            |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     | Домаћи                                                                      | 2                                            | Међународни |       | 0          |   |
| Усавршавања                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                     | Чешка, Мађарска                                                             |                                              |             |       |            |   |
| Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 50 дипломских радова, 5 магистарских теза и 2 докторске дисертације. |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                                              |             |       |            |   |



Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---|-------|
| Име, средње слово, презиме                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                       | КАТАРИНА Ј. ЧОБАНОВИЋ                                                                                    |                                                                          |      |             |   |       |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                     | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                      | ЈМБГ                                                                                                     | 2510942805034                                                            |      |             |   |       |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1 970.                                                                 |                                                                          |      |             |   |       |
| Ужа научна, односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       | Статистика                                                                                               |                                                                          |      |             |   |       |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | Година                                                                                                                                                                                                                                                | Институција                                                                                              | Област                                                                   |      |             |   |       |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                             | 1994.                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет                                                                                   | Статистика                                                               |      |             |   |       |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1983.                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет                                                                                   | Статистика                                                               |      |             |   |       |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                              | 1975.                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет                                                                                   | Статистика                                                               |      |             |   |       |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1966.                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет                                                                                   | Физиологија Биља                                                         |      |             |   |       |
| Списак предмета које наставник држи у текућој школској години                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                        | Назив студијског програма, врста студија                                                                 | Часова активне наставе                                                   |      |             |   |       |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Статистика (О)                                                                                                                                                                                                                                        | Ратарско-повртарски, Сточарски смер<br>Воћарско-виноградарски, Хортикултура,<br>Фитомедицина, Општи смер | 3+0                                                                      |      |             |   |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       | Агроекономски , Агротуризам и рурални развој,                                                            | 4+0                                                                      |      |             |   |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       | Ветеринарска медицина,                                                                                   | 2+0                                                                      |      |             |   |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       | Основне академске                                                                                        |                                                                          |      |             |   |       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Статистички методи (О)                                                                                                                                                                                                                                | Агроекономски ,                                                                                          | 3+0                                                                      |      |             |   |       |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Економетрија (И)                                                                                                                                                                                                                                      | Агроекономски , Основне академске                                                                        | 3+0                                                                      |      |             |   |       |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Анализа података (И)                                                                                                                                                                                                                                  | Агроекономски , Дипломске академске - мастер                                                             | 2+0                                                                      |      |             |   |       |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Регресиона анализа (И)                                                                                                                                                                                                                                | Агроекономски , Дипломске академске – мастер,<br>Менаџмент руралног развоја-мастер                       | 2+0                                                                      |      |             |   |       |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Статистички методи у контроли квалитета (И)                                                                                                                                                                                                           | Агроекономски , Дипломске академске - мастер                                                             | 2+0                                                                      |      |             |   |       |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                        | „Приказ неких типова производних функција примењених у производњи пшенице“( 1975) Магистарски рад,Пољ. факултет,Н.Сад                                                                                                                                 |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                        | „Економетријска испитивања фактора трансформације индивидуалних газдинстава САП војводине“ (1983) Докторски рад, Пољ.факултет,Н.Сад                                                                                                                   |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Хацивуковић.С.,Зегнал,Р.,Чобановић, Катарина (1982), Регресиона анализа, Привредни преглед, Београд                                                                                                                                                   |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Томић,Д.,Чобановић, Катарина, Кукић,Ђ.(1987) Трендови развоја југословенске пољопривреде, Привредни преглед,Београд                                                                                                                                   |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Хегедиш,А.,Чобановић,Катарина (1991), „Демографска и аграрна статистика Војводине 1767-1867“, Монографија, Филозофски факултет, Н.Сад,Пољопривредни факултет,Н.Сад                                                                                    |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Хацивуковић.С.,Чобановић, Катарина (1994) „Статистика: Принципи и примена“, Пољ.факултет, Н.Сад                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Чобановић,Катарина (2003) „Примери за вежбање из статистике“ „Практикум, Треће издање, Пољопривредни факултет, Н.Сад                                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hadživuković,S., Nikolić-Đorić,Emilija, Čobanović, Katarina (1991 ):The Choice of perturbation factor in ridge regression, Journal of Applied Statistics, Sheffield,Vol.19,No.2, 223-240.                                                             |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                        | K.Cobanovic;,E.Nikolic-Djoric and B.Mutavdzic (2002), The Investigation of Cyclical Character of the Potato Production in Serbia, Acta Horticulturae,No.579,pp.671-676.                                                                               |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Katarina Cobanovic, Zagorka Lozanov-Crvenkovic,Emilija Nikolic-Djoric (2006) Periodic regression, Proceedings, 7 <sup>th</sup> International Conference on Teaching Statistics, Salvador, Bahia, Brazil,pp.1-4 (Editors: Allan Rossman, Beth Chance). |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | 170                                                                                                      | Монографија                                                              | 7    | Књига       | 6 |       |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       | Број радова са листе SCI                                                                                 |                                                                          | 3,00 | Листе SSCI  |   | 17,00 |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       | Домаћи                                                                                                   | 149007 (2006-2010)<br>„Стратегија развоја пољопривреде и села Војводине“ |      | Међународни |   |       |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                               | Специјализација у одељењу за Статистику,Единбург,В.Британија,1978.; Пољ.факултет,Катедра са Статистику,Геделе,Мађарска,1988.; Међународна статистичка школа,Праг,1990.                                                                                |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |
| Други подаци које сматрате релевантним: Председник Статистичког друштва Србије; Члан Клуба статистичара Војводине; Члан Међународног статистичког института (ISI); Члан Асоцијације за наставу статистике (IASI); Члан Европског друштва за популациону економију (ESPE). |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                          |      |             |   |       |

Табела 9.1 Научне и стручне квалификације и задужења наставника

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|----|
| Име, средње слово, презиме                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | БРАНКО Т. ЋУПИНА                                                                             |                          |                    |           |    |
| Звање:                                                                                                                                                                                               | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ЈМБГ                                                                                         | 2504962800012            |                    |           |    |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | Пољопривредни факултет, Нови Сад, Депарتمان за ратарство и повртрарство, од 01.11.1989. год. |                          |                    |           |    |
| Ужа научна, односно уметничка област                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | Биотехнологија, Ратарство и повртарство, Крмно биље                                          |                          |                    |           |    |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                   | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Институција                      |                                                                                              | Област                   |                    |           |    |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                        | 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад |                                                                                              | Крмно биље               |                    |           |    |
| Докторат                                                                                                                                                                                             | 1997                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад |                                                                                              | Крмно биље               |                    |           |    |
| Магистратура                                                                                                                                                                                         | 1993                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад |                                                                                              | Крмно биље               |                    |           |    |
| Диплома                                                                                                                                                                                              | 1988                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад |                                                                                              | Крмно биље               |                    |           |    |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
|                                                                                                                                                                                                      | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | Назив студијског програма, врста студија                                                     |                          | Часова акт.наставе |           |    |
| 1.                                                                                                                                                                                                   | Крмно биље (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | Ратарско повртарски, Основне академске                                                       |                          | 2+0                |           |    |
| 2                                                                                                                                                                                                    | Одржива пољопривреда (О)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | Заштита животне средине, Основне академске                                                   |                          | 2+0                |           |    |
| 3.                                                                                                                                                                                                   | Одржива пољопривреда (И)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | Ратарско повртарски, Уређење вода, Агроекономски, Основне академске                          |                          | 0,66+0             |           |    |
| 4.                                                                                                                                                                                                   | Травњаци (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | Ратарско повртарски смер, Фитомедицина, Заштита животне средине, Основне академске           |                          | 1+0                |           |    |
| 5.                                                                                                                                                                                                   | Травњаци (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | Пејзажна архитектура, Хортикултура, Основне академске                                        |                          | 2+0                |           |    |
| 6                                                                                                                                                                                                    | Производња њивских биљака (О)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | Општи, Основне академске                                                                     |                          | 0,5+0              |           |    |
| 6.                                                                                                                                                                                                   | Међуузеви у органској пољопривреди (И)                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | Органска пољопривреда-Дипломске академске-Мастер                                             |                          | 0,5+0,5            |           |    |
| 7.                                                                                                                                                                                                   | Гајење ораничних крмних биљака (О)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | Гајење њивских биљака- Дипломске академске-Мастер                                            |                          | 0,5+0,15           |           |    |
| 8.                                                                                                                                                                                                   | Ливадарство и пашњаштво (О)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | Гајење њивских биљака- Дипломске академске--Мастер                                           |                          | 0,5+0,15           |           |    |
| 9.                                                                                                                                                                                                   | Конзервисање кабасте сточне хране                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Гајење њивских биљака- Дипломске академске -Мастер                                           |                          | 0,33+0,33          |           |    |
| 10                                                                                                                                                                                                   | Глобалне промене животне средине и одрживо коришћење природних ресурса(О)                                                                                                                                                                                                                       |                                  | Органска пољопривреда- Дипломске академске-Мастер                                            |                          | 0,4+0              |           |    |
| 11.                                                                                                                                                                                                  | Травњаци посебних намена (И)                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | Хортикултура- Дипломске академске-Мастер                                                     |                          | 0,5+1              |           |    |
| 12.                                                                                                                                                                                                  | Ревитализација зелених површина (О)                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | Хортикултура, Мастер                                                                         |                          | 0,25+0,5           |           |    |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| 1.                                                                                                                                                                                                   | Ерић, П., Ћукић, Д., Ћупина Б., Михаиловић, В. (1996): Крмно биље (практикум), Фелтон, Нови Сад, Пољопривредни факултет, Нови Сад, стр.198.                                                                                                                                                     |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| 2                                                                                                                                                                                                    | Ерић, П., Михаиловић, В., Ћупина, Б., Гатарић, Ђ. (2004): Крмне окопавина (монографија). Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, стр.192.                                                                                                                                         |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| 3.                                                                                                                                                                                                   | Ерић, П., Михаиловић, В., Ћупина, Б., Микић А. (2007): Једногодишње крмне махунарке (монографија). Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, стр.272.                                                                                                                                      |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| 4.                                                                                                                                                                                                   | Ћупина Б., Ерић П., Михаиловић В., Микић В. (2004): Значај и улога међуузева у одрживој пољопривреди. Зборник радова, Научни институт за ратарство и повртарство, 40, 419-430.                                                                                                                  |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| 5.                                                                                                                                                                                                   | Ћупина Б., Erić P., Krstić Dj., and Vučković S. (2005): Effect of permanent grassland productivity in the Vojvodina province. Intergrating Efficient Grassland Farming and Biodiversity. Grassland Science in Europe, Vol. 10, p.485-488.                                                       |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| 6.                                                                                                                                                                                                   | Mihailović V., Mikić A., Ћупина Б., Erić P. (2005): Field pea and vetches in Serbia and Montenegro. Grain Legumes, 44, 25-26.                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| 7.                                                                                                                                                                                                   | Vuckovic S., Ћупина Б., Simic A., Prodanovic S., Zivanovic T. (2005):Effect of nitrogen fertilization and undersowing on yield and quality of Cynosuretum cristati-type meadows in hilly-mountainous grasslands in Serbia. Journal Central European Agriculture. Online, Vol. 6. No.4, 515-520. |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| 8.                                                                                                                                                                                                   | Ћупина Б., Erić P., Krstić Dj., Mihailović V., Mikić A., Vučković S.(2006): Feed peas: a cover crop in establishing red clover. Bibliotheca Fragmenta Agronomica. European Society for Agronomy, Polish Society for Agronomy, Part 2, Vol. 11, 521-522.                                         |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 181                              | Монографија                                                                                  | 2                        | Књига              | 2         |    |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Број радова са листе SCI         |                                                                                              | 3                        | Листе SSCI         | 8         |    |
| Нове технологије                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Мент. у изради док. дис.         | -                                                                                            | Мент. у изради маг. теза | 2                  | Дипл. рад | 51 |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Домаћи                           | 3                                                                                            | Међународни              |                    | 3         |    |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                          | Студијски боравак-Универзитет у Килу, Немачка ( 2001); BOKU, Аустрија (2003) Већи број краћих студијских боравака (Италија, Грчка, Немачка, Чешка)                                                                                                                                              |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |
| Други подаци које сматрате релевантним: “Reform of Agricultural Higher Education in SCG”. TEMPUS project-JEP-18096-2003 (координатор пројекта). Чланство у међународним организацијама– ESA, FLG-BFS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                              |                          |                    |           |    |

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|---|
| Име, средње слово и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                | НИКОЛА, М, ЂУКИЋ                                                                              |                                     |                        |            |   |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Редовни професор                                                                                                                                                                                                               | ЈМБГ                                                                                          | 1912944800037                       |                        |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за пољопривредну технику, од 15. 12. 1970. год. |                                     |                        |            |   |
| Ужа научна, односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредна техника                                                                         |                                     |                        |            |   |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                         | Институција                                                                                   | Област                              |                        |            |   |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1994.                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет                                                                        | Пољопривреда, Пољопривредна техника |                        |            |   |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1983.                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет                                                                        | Пољопривреда, Пољопривредна техника |                        |            |   |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1977.                                                                                                                                                                                                                          | Машински факултет                                                                             | Машинство                           |                        |            |   |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1969.                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет                                                                        | Пољопривреда, Пољопривредна техника |                        |            |   |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                 | Назив студијског програма, ниво студија                                                       |                                     | Часова активне наставе |            |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Механизација засада и заштите биља (О)                                                                                                                                                                                         | Основне академске студије, Пољопривредна техника                                              |                                     | 4+0                    |            |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Техника засада и апликације пестицида (О)                                                                                                                                                                                      | Основне академске студије, Биотехника и менаџмент                                             |                                     | 4+0                    |            |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Стандарди и прописи у техници (О)                                                                                                                                                                                              | Основне академске студије, Биотехника и менаџмент                                             |                                     | 2+0                    |            |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пољопривредне и мелиорационе машине (О)                                                                                                                                                                                        | Основне академске студије, Уређење вода                                                       |                                     | 1+0                    |            |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Техника апликације пестицида (О)                                                                                                                                                                                               | Основне академске студије, Фитофармација                                                      |                                     | 2+0                    |            |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Механизација шумарства и хортикултуре (И)                                                                                                                                                                                      | Основне академске студије, Пољопривредна техника                                              |                                     | 2+0                    |            |   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Примена технике за апликацију пестицида у оквиру одрживе пољопривреде (И)                                                                                                                                                      | Основне академске студије, Биотехника и менаџмент                                             |                                     | 2+0                    |            |   |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Технички аспекти заштите животне средине (И)                                                                                                                                                                                   | Основне академске студије, Заштита животне средине                                            |                                     | 0,5+0                  |            |   |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Механизација одрживе пољопривреде (О)                                                                                                                                                                                          | Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент                     |                                     | 1+0                    |            |   |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Машине и уређаји за контролисану апликацију пестицида (И)                                                                                                                                                                      | Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника                                             |                                     | 1,5+0                  |            |   |
| 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Избор машина за контролисану апликацију пестицида (И)                                                                                                                                                                          | Дипломске академске-мастер, Биотехника и менаџмент                                            |                                     | 1,5+0                  |            |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Војводић, М., Малиновић, Н., Ђукић, Н., Ненић, П, Ступар, С., Раилић, Б.: Пољопривредне машине (учбеник – прво издање). Библиотека матице српске, Нови Сад, 1998.                                                              |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ђукић, Н., Раилић, Б.: Основе пољопривредне технике (учбеник – прво издање). Библиотека матице српске, Нови Сад, 2007.                                                                                                         |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ђукић, Н., Stanković, L.: The investigation of liquid fertilizer dosage during irrigation, Proceedings International conference "Trends in agricultural engineering - TAE'92", University of Agriculture, 91-97, Prague, 1992. |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ђукић, Н., Bošnjaković, A., Cerović, S., Korać, M.: Results of walnut tree grafting by mechanized means, 4-th International symposium on fruit, nut, and vegetable production engineering, Saragosa, Espana, 1992.             |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ђукић, Н., Седлар, А.: Двострујне прскалице, заштита биља и околине; Интернационална конференција о одрживој пољопривреди и европским интеграционим процесима, Нови Сад, 19-24 Септембар 2004.                                 |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N. Đukić, A. Sedlar, R. Bugarin: The first inspections of of sprayers and air-assisted sprayers in Serbia; Book of Abstract, Second European Workshop on SPISE, p. 153, Straelenu (Nemačka), 2007.                             |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ђукић, Н., Бугарин, Р., Седлар, А.: Нове форме плужних тела за јесењу обраду вишегодишњих засада; Савремена пољопривредна техника, Вол. 30, бр. 1-2, стр.52-58, 2004.                                                          |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                                     |                        |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                | 200                                                                                           | Монографија                         | 6                      | Књига      | 2 |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                | 15                                                                                            | Број радова са листе SCI            | -                      | Листе SSCI | 2 |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                | Домаћи                                                                                        | 2                                   | Међународни            |            |   |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                | Словачка, Немачка.                                                                            |                                     |                        |            |   |
| Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 2 магистарске теза и 3 докторске дисертације. Од 2004. год, председник Југословенског научног друштва за пољопривредну технику. Од 1985 до 1987 године, као и од 1989 до 1996 године, био је директор Института за пољопривредну технику, Пољопривредног факултета у Новом Саду. У периоду од 1996 до 2002 године био је за Продекана за науку, међународну сарадњу и финансије. |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                                     |                        |            |   |

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | РАДОЈКА Р. ГЛИГОРИЋ                                                                        |                                                        |                      |                    |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЈМБГ                                                                                       | 1511949805016                                          |                      |                    |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за пољопривредну технику од 19.06.1973. године |                                                        |                      |                    |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредна техника                                                                      |                                                        |                      |                    |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Институција                                                                                | Област                                                 |                      |                    |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.0.5. 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                            | Биотехника (Елементи пољопр. машина, Основи машинства) |                      |                    |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                            | Биотехника (Елементи и механизми пољопр. машина)       |                      |                    |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Московски универзитет за пољопр. машине МИИСП, Москва                                      | Биотехника (Теорија машина и механизма)                |                      |                    |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1981                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                            | Биотехника (Елементи и механизми пољопр. машина)       |                      |                    |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1972                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                            | Биотехника (Пољопривредна техника)                     |                      |                    |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив студијског програма, врста студја                                                    |                                                        | Час. акт. нас.       |                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Инжењерске комуникације (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредна техника и Биотехника и менаџмент, Основне академске                          |                                                        | 3 + 0                |                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Нацртна геометрија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске                                       |                                                        | 3 + 0                |                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Нацртна геометрија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пејсажна архитектура, Основне академске                                                    |                                                        | 3 + 0                |                    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински елементи и механизми (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Биотехника и менаџмент, Основне академске (3+0)                                            |                                                        | 5+0                  |                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Елементи и механизми (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредна техника Основне академске (5+0)                                              |                                                        |                      |                    |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Механички преносници снаге (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пољопривредна техника, Основне академске                                                   |                                                        | 2 + 0                |                    |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Уравнотежење елемента и механизма пољопривредних машина (И)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредна техника, Дипломске академске - мастер                                        |                                                        | 2 + 0                |                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Узроци оштећења делова пољопривредних машина (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биотехника и менаџмент, Дипломске академске - мастер                                       |                                                        | 2 + 0                |                    |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Глигорић Р.: Нацртна геометрија – примена, (универзитетски уџбеник), <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.</i>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Глигорић Р.: Механизми пољопривредних машина, (универзитетски уџбеник), <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.</i>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Глигорић Р. Софтвер за анализу подизног механизма трактора, <i>докторска дисертација “Оптимизација кинематички и динамичких параметара подизног уређаја трактора”, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1991. год. обим 170 страна</i>                                                                                             |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gligorić R., Savin L., Zlokolica M.: Coefficient of efficiency of planetary gear trains self-propelled working machines in ecology conditions, <i>PSU-UNS International Conference 2003, Energy and the Environment, Princie of Sonkla Univerzity, Tajland u periodu od 11. do 12.12.2003. godine, proceedings, sr. 213-216</i> |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gligorić R., Tomić M., Kokar B.: Primena grafičkih simbola u pejsažnoj arhitekturi, <i>časopis Poljoprivredna tehnika, Poljoprivredni fakultet, Zemun, godina XXXI, broj 4, 2006. god., str. 79-85.</i>                                                                                                                         |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gligorić R., Karadžić B.: Optimization of a tractor hydraulic liftsystem on the basic of geometric parameters, <i>Proceedings "Trends in agricultural engineering", University of agriculture Prague, Prag, 1992., p. 140-145</i>                                                                                               |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gligorić R. Ašonja, A.: Problemi uravnoteženja i vibracija mehanizama, <i>Pregledni rad, časopis Održavanje mašina, broj 5, THEDIS, Smederevo, 2005., str. 52-56</i>                                                                                                                                                            |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                        |                      |                    |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 314                                                                                        | Монографија                                            | 4                    | Књига 11           |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                          | Број радова са листе SCI                               |                      | -                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            | Листе SSCI                                             |                      | -                  |
| Нови производи: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тренутно учешће на пројектима                                                              |                                                        | Домаћи: 2            | Међународни: -     |
| Ментор+члан комисије:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дипломски рад: (15+38)                                                                     |                                                        | Магистарски рад: 2+5 | Докторски рад: 0+4 |
| Други релевантни подаци: Међународни сертификат обучености за цртање 2D и 3D цртежа у софтверу AutoCAD-у (Autodesk, Sertificate of Completion, AutoCAD Creating 2D end 3D models), Секретар Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање од 1994. до данас, Уредник националног часописа «Трактори и погонске машине» од 1996. год. до данас |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                        |                      |                    |

**Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | БРАНИСЛАВА Р. ГОЛОШИН                                                                                                            |                                          |             |                 |
| Звање                                                                              | редован професор                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ЈМБГ                                                                                                                             | 1608954805095                            |             |                 |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пљопривредни факултет у Новом Саду, Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру од 26. 02. 1982. |                                          |             |                 |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Воћарство                                                                                                                        |                                          |             |                 |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                                                                                                                      | Област                                   |             |                 |
| Избор у звање                                                                      | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет у Новом Саду                                                                                              | Пољопривреда, Воћарство                  |             |                 |
| Докторат                                                                           | 1995.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет у Новом Саду                                                                                              | Пољопривреда, Воћарство                  |             |                 |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| Магистратура                                                                       | 1984.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет у Новом Саду                                                                                              | Пољопривреда, Воћарство                  |             |                 |
| Диплома                                                                            | 1979.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет у Новом Саду                                                                                              | Пољопривреда, Воћарство и виноградарство |             |                 |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив студијског програма, врста студија                                                                                         | Часова акт. наст.                        |             |                 |
| 1.                                                                                 | Биологија и размножавање воћака (О)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Воћарство и виноградарство, основне академске                                                                                    | 5+0                                      |             |                 |
| 2.                                                                                 | Култура ткива у хортикултури (И)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Воћарство и виноградарство, Хортикултура, основне академске                                                                      | 2+0                                      |             |                 |
| 3.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (део Воћарство) (О)                                                                                                                                                                                                                                                                | Агроекономски , Агротуризам, основне академске                                                                                   | 2+0                                      |             |                 |
| 4.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (део Воћарство) (О)                                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредна техника, основне академске                                                                                         | 1+0                                      |             |                 |
| 5.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (део Воћарство) (И)                                                                                                                                                                                                                                                                | Уређење, коришћење и заштита вода, Ратарско повртарски, Основне академске                                                        | 2+0                                      |             |                 |
| 6.                                                                                 | Производња репродукционог садног материјала (О)                                                                                                                                                                                                                                                               | Гајење воћака и винове лозе, Дипломске академске- мастер                                                                         | 1+0                                      |             |                 |
| 7.                                                                                 | Језгрaste воћне врсте (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Гајење воћака и винове лозе, Дипломске академске - мастер                                                                        | 1+0                                      |             |                 |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| 1.                                                                                 | Кораћ, М., Cerović, S., <b>Gološin Branislava</b> , Ognjanov, V., Miletić, R.: Prospective Yugoslav Walnut selections with lateral fruit buds. International Walnut Meeting. Acta Horticulturae, 311, 41-45, Tarragona, Spain, 1991.                                                                          |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| 2.                                                                                 | Кораћ, М., <b>Голошин Бранислава</b> и Церовић, С.: Успевање мушмуле на заслањеном земљишту и могућност биолошке производње. Савремена пољопривреда. Зборник радова - ЕКО 93, Нови Сад, Бр. 6; 342 -343, 1993.                                                                                                |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| 3.                                                                                 | <b>Голошин Бранислава</b> и Галовић Владислава: Микропропагација: Поглавље у монографији "Култура ткива у пољопривреди": Бранислав Дозет, Снежана Мезеи, Бранислава Голошин, Владислава Галовић, Станислав Шесек, Љубинко Васиљевић, Драгана Васић, Владислав Огњанов, Ксенија Маџет. ФЕЉТОН, Нови Сад, 1995. |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| 4.                                                                                 | Кораћ, М., Церовић, С. и <b>Голошин Бранислава</b> : Орах. Прометеј, Нови Сад, 1998.                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| 5.                                                                                 | <b>Голошин Бранислава</b> , Церовић, С., Кораћ, М.: Стање, проблеми и тенденције производње ораха у Војводини. Савремена пољопривреда, Вол. 49: 41-49, 1998.                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| 6.                                                                                 | Кораћ, М., Церовић, С., <b>Голошин Бранислава</b> , Кораћ Јасна, Нинић-Тодорови- Јелена, Алмаши Радмила, Балаж Јелица: Леска. Technosoft, Нови Сад, 2000.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| 7.                                                                                 | <b>Голошин Бранислава</b> , Церовић С., Бијелић Сандра, Кораћ М.: Карактеристике селекција ораха Расна, Касни родни и Сава. Савремена пољопривреда, вол. 53, 1-2, 59-62, 2004.                                                                                                                                |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 114                                                                                                                              | Монографија                              | 4           | Књига           |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Број радова са листе SCI                                                                                                         |                                          |             | Листе SSCI      |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Нове биљне сорте                                                                                                                 |                                          | 2           | Нове расе стоке |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Домаћи                                                                                                                           | 3                                        | Међународни |                 |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                          |             |                 |

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ДАНИЦА М. ДРАКУЛИЋ</b>                                                                                        |                         |
| <b>Звање</b>                                                                              | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                     | <b>ЈМБГ</b>                                                                                                      | 1508953825020           |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>        |                                                                                                                                                                                                                                      | Универзитет у Новом Саду,<br>Економски факултет Суботица<br>од 1978.                                             |                         |
| <b>Ужа научна односно уметничка област</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                         |
| <b>Академска каријера</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                         |
|                                                                                           | Година                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |                         |
| Избор у звање                                                                             | 2006.                                                                                                                                                                                                                                | Економски факултет Суботица                                                                                      | Општа економска теорија |
| Докторат                                                                                  | 1991.                                                                                                                                                                                                                                | Економски факултет Београд                                                                                       | Општа економска теорија |
| Специјализација                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |                         |
| Магистратура                                                                              | 1985.                                                                                                                                                                                                                                | Економски факултет Београд                                                                                       | Општа економска теорија |
| Диплома                                                                                   | 1977.                                                                                                                                                                                                                                | Економски факултет Суботица                                                                                      | Општа економска теорија |
| <b>Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа</b>              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                         |
|                                                                                           | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                       | Назив студијског програма, врста студја                                                                          | Часова активне наставе  |
| 1.                                                                                        | Макроекономија                                                                                                                                                                                                                       | Агроекономски, Агротуризам и рурални развој                                                                      | 2+0                     |
| 2.                                                                                        | Принципи економије                                                                                                                                                                                                                   | Ратарство и повртарство, Општи смер, Агроекологија, Хотелурија, Пејзажна архитектура, Воћарство и виноградарство | 2+0                     |
| 3.                                                                                        | Принципи економије                                                                                                                                                                                                                   | Биотехника и менаџмент, Пољопривредна техника и уређење вода                                                     | 1+0                     |
| 4.                                                                                        | Микроэкономија                                                                                                                                                                                                                       | Агроекономски, Агротуризам и рурални развој                                                                      | 2+0                     |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                         |
| 1.                                                                                        | Макроекономија и технолошке промене, треће измењено и допуњено издање, издавач Економски факултет у Суботици, 2006. године, страна 135. Категорија рада: P13 5                                                                       |                                                                                                                  |                         |
| 2.                                                                                        | Глобализација у светској економији, аутора: Дракулић Д, Јосифидис К., Пилић В., Издавач Савез Економиста Војводине, Нови Сад, 1992. Категорија рада P13 5                                                                            |                                                                                                                  |                         |
| 3.                                                                                        | Тржиште рада и запосленост у глобалним реформским процесима, Институционалне промене као детерминанта привредног развоја Србије, Економски факултет, Крагујевац, 2003. Категорија рада P23 2                                         |                                                                                                                  |                         |
| 4.                                                                                        | Значај развојног окружења и кооперативне оријентације Србије за економску стабилност, Институционалне промене као детерминанта привредног развоја Србије у 2005. години, Економски факултет, Крагујевац, 2004. Категорија рада P23 2 |                                                                                                                  |                         |
| 5.                                                                                        | Положај Србије на технолошком тржишту - стање и потребе, Институционалне промене као детерминанта привредног развоја Србије у 2006. години, Економски факултет, Крагујевац Категорија рада P23 2                                     |                                                                                                                  |                         |
| 6.                                                                                        | Spreadsheets in designing optimal distribution network in the central and southeast European countries (коартот) Annals of Daaam for 2004, Vienna Категорија рада P21 5                                                              |                                                                                                                  |                         |
| 7.                                                                                        | Neoclasical Model of Growth Based on the Capital and Technological Changes - Drakulić D., Končar J., PAMM- Conferences, (PC 147-148) Balatonalmadi, 2005. Категорија рада P21 5                                                      |                                                                                                                  |                         |
| 8.                                                                                        | Инпут-аутпут анализа у решавању проблема сарадње између учесника логистичких ланаца - Пупавац Д., Дракулић Д., Зборник радова 14. Међународног симпозијума о електроници у промету, ИСЕП 2006, Љубљана Категорија рада P21 5         |                                                                                                                  |                         |
| 9.                                                                                        | The Economic Strategy of Serbia for joining the European Integrations, Integrational Conference ICES 2006, "From Transition to Sustainable Development: The Path to European Integration", Sarajevo, 2006. Категорија рада P21 5     |                                                                                                                  |                         |
| 10.                                                                                       | The Implication of Labor Market Flexibility in Less Developed Economies, PAMM-Conference, PC 151, Balatonalmadi, 2006. Категорија рада P21 5                                                                                         |                                                                                                                  |                         |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                         |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                                                                                                                                                                                                                                      | Монографија                                                                                                      | Књига                   |
| Укупан број цитата                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                    | Број радова са листе SCI                                                                                         | 4                       |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             | Домаћи                                                                                                                                                                                                                               | Projekat:                                                                                                        | Међународни:            |
| Усавршавања                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                         |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                         |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          | ЖАРКО М. ИЛИН                                                                          |                           |
| Звање                                                                                               | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                         | ЈМБГ                                                                                   | 1902959810017             |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                         |                                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет, Департман за ратарство и повртарство, Нови Сад, од 01.02.1985. |                           |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          | Повртарство                                                                            |                           |
| Академска каријера                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                           |
|                                                                                                     | Година                                                                                                                                                                                                                                   | Институција                                                                            | Област                    |
| Избор у звање                                                                                       | 2004                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                       | Пољопривреда, Повртарство |
| Докторат                                                                                            | 1994                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                       | Пољопривреда, Повртарство |
| Специјализација                                                                                     | /                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                      | /                         |
| Магистратура                                                                                        | 1990                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                       | Пољопривреда, Повртарство |
| Диплома                                                                                             | 1982                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                       | Пољопривреда, Повртарство |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                           |
|                                                                                                     | назив предмета (О=обавезни), (И=изборни)                                                                                                                                                                                                 | Назив студијског програма, врста студја                                                | Часова ак                 |
| 1.                                                                                                  | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                                                              | Уређење вода, Основне академске                                                        | 0,8 +0                    |
| 2.                                                                                                  | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                                                              | Пољопривредна техника, Основне академске                                               | 0,8 +0                    |
| 3.                                                                                                  | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                                                              | Фитомедицина, Основне академске                                                        | 2,5 +0                    |
| 4.                                                                                                  | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                                                              | Агроекономски, Основне академске                                                       | 1,3 + 0                   |
| 5.                                                                                                  | Биљна и сточарска производња (О)                                                                                                                                                                                                         | Биотехника и менаџмент, Основне академске                                              | 5 +0                      |
| 6.                                                                                                  | Повртарство (И)                                                                                                                                                                                                                          | Воћарско-виноградарски, Основне академске                                              | 2 +0                      |
| 7.                                                                                                  | Производња поврћа у заштићеном простору (И)                                                                                                                                                                                              | Општи смер, Основне академске                                                          | 3 + 0                     |
| 8.                                                                                                  | Биљна производња (О)                                                                                                                                                                                                                     | Агроекологија и заштита животне средине, Основне академске                             | 1,6 + 0                   |
| 9.                                                                                                  | Производња поврћа на отвореном пољу (О)                                                                                                                                                                                                  | Ратарско-повртарски, Дипломске академске-мастер                                        | 0,75+0                    |
| 10.                                                                                                 | Производња поврћа у заштићеном простору (О)                                                                                                                                                                                              | Ратарско-повртарски, Дипломске академске-мастер                                        | 0,5+0                     |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                           |
| 1.                                                                                                  | Marković, V., Takač, A., Илин, Ж.: Enriched zeolite as a substrate component in the production of pepper and tomato seedlings. <i>Acta Horticulturae Number 396, 321-328, 1995.</i>                                                      |                                                                                        |                           |
| 2.                                                                                                  | Илин, Ж., Đurovka, M., Marković, V.: Effect of fertility and irrigation on sugar content in potato tubers. <i>Acta Horticultureae, Volume 1, No 462, 303-310, Published the ISHS, December 1997.</i>                                     |                                                                                        |                           |
| 3.                                                                                                  | Илин Ж., Đurovka M., Marković V., Branka Lazić, Bosnjak Đ.: Effect of mineral nitrogen concentration in soil and irrigation on yield and NO <sub>3</sub> content in potato tubers. <i>Acta Horticulturae, No 533, 411-417, 2000.</i>     |                                                                                        |                           |
| 4.                                                                                                  | Марковић В., Ђуровка М., Илин Ж.: Новостворена сорта зачинске паприке. <i>Регистрована на сортној листи СРЈ под називом "Алева НК", 2000.</i>                                                                                            |                                                                                        |                           |
| 5.                                                                                                  | Илин Ж., Ђуровка М., Марковић В., Сабодош В.: Агробиолошке основе за успешну производњу кромпира. <i>Архив за пољопривредне науке (61) бр. 215, ванредна свеска 101-114, 2000.</i>                                                       |                                                                                        |                           |
| 6.                                                                                                  | Илин Ж., Марковић В., Мишковић А., Вујасиновић В.: Производња расада парадајза. <i>Савремена пољопривредна техника, Вол. 29, Но. 3, 69-75, 2003.</i>                                                                                     |                                                                                        |                           |
| 7.                                                                                                  | Илин Ж., Мишковић А., Вујасиновић В.: Утицај запремине и врсте супстрата на квалитет расада парадајза. <i>Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, 135-137, Бол. 7., Но 5, Нови Сад, 2003.</i>                           |                                                                                        |                           |
| 8.                                                                                                  | Илин Ж., Вујасиновић В., Мишковић А., Станишић Ведрана: Могућност коришћења мркве у исхрани домаћих животиња. X Симпозијум о крмном биљу Црбије и Црне Горе, <i>Acta Agriculturae Serbica, Вол IX, вангедни број, 17, 521-526, 2004.</i> |                                                                                        |                           |
| 9.                                                                                                  | Bošnjak Đ., Илин Ж., Враћар Лј.: Potato yield and quality depending on pre-irrigation moisture level in chernozem soil., <i>Acta Horticulturae, No. 659, 447 - 452., November 2004.</i>                                                  |                                                                                        |                           |
| 10.                                                                                                 | Илин Ж., Нешић Љиљана, Мишковић А.: Земљиште у заштићеном простору, Плодност и деградација земљишта. <i>Економика пољопривреде, 4, 503-514, 2005.</i>                                                                                    |                                                                                        |                           |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                           |
| Укупно научних и стручних радова                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          | 147                                                                                    | Монографија               |
| Укупан број цитата                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          | 7                                                                                      | Број радова са листе SCI  |
| Патенти                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          | Нови производи                                                                         | Нове биљне сорте          |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          | Домаћи                                                                                 | Међународни               |
| Усавршавања                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          | Студијски боравци у САД, Словачка, Холандија, Немачка                                  |                           |
| Други подаци које сматрате релевантним: Главни уредник Научно-стручног часописа „Савремени повртар“ |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                           |

**Табела 9.1 а . Научне, уметничке и стручне квалификације сарадника и задужења у настави**

|                                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                         |                | <b>АЛЕКСАНДАР М. ЈАГРОВИЋ</b>                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Звање</b>                                                                              | Предавач       | <b>ЈМБГ</b>                                                                                                                                                                                                                             | 1403980341101          |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>        |                | Пољопривредни факултет, Нови Сад, од (у току)                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>У а научна, односно уметничка област</b>                                               |                | Енглески језик                                                                                                                                                                                                                          |                        |
| <b>Академска каријера</b>                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|                                                                                           | Година         | Институција                                                                                                                                                                                                                             | Област                 |
| Избор у звање                                                                             | У току         | Пољопривредни факултет                                                                                                                                                                                                                  | Енглески језик         |
| Докторат                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Специјализација                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Магистратура                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Диплома                                                                                   | 10.10.2003.    | Филозофски факултет                                                                                                                                                                                                                     | Енглески језик         |
| <b>Списак предмета које наставник држи у текућој школској години</b>                      |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|                                                                                           | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                                                                                                                | Часова активне наставе |
| 1.                                                                                        | Енглески 1 (И) | Агроекономски, Хортикултура, Фитомедицина, Пејзажна арх., Воћарство виноградарство, Ратарство повртарство, Сточарство, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење и коришћење вода, Општи смер - Основне академске студије. | 1+0,67                 |
| 2.                                                                                        | Енглески 2 (И) | Агроекономски, Хортикултура, Фитомедицина, Пејзажна арх., Воћарство виноградарство, Ратарство повртарство, Сточарство, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење и коришћење вода, Општи смер - Основне академске студије. | 1+0,67                 |
| 3.                                                                                        | Енглески 1 (О) | Ветеринарска медицина - Интегрисане студије.                                                                                                                                                                                            | 0 + 0,67               |
| 4.                                                                                        | Енглески 2 (О) | Ветеринарска медицина - Интегрисане студије.                                                                                                                                                                                            | 0 + 0,67               |
| 5.                                                                                        | Енглески 1 (О) | Агротуризам и рурални развој                                                                                                                                                                                                            | 1,33+0,67              |
| 6.                                                                                        | Енглески 2 (О) | Агротуризам и рурални развој                                                                                                                                                                                                            | 1,33+0,67              |
| 7.                                                                                        | Енглески 3 (О) | Агротуризам и рурални развој- Основне академске студије.                                                                                                                                                                                | 1,33+0,67              |
| 8.                                                                                        | Енглески 4 (О) | Агротуризам и рурални развој - Основне академске студије.                                                                                                                                                                               | 0,67+0,33              |
| 9.                                                                                        | Енглески 5 (И) | Агротуризам и рурални развој - Основне академске студије.                                                                                                                                                                               | 0,67+0,67              |
| 10.                                                                                       | Енглески 6 (И) | Агротуризам и рурални развој - Основне академске студије.                                                                                                                                                                               | 0+0,67                 |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| 1.                                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                | Монографија                                                                                                                                                                                                                             | Књига                  |
| Укупан број цитата                                                                        |                | Број радова са листе SCI                                                                                                                                                                                                                | Листе SSCI             |
| Патенти                                                                                   | Нови производи | Нове биљне врсте                                                                                                                                                                                                                        | Нове врсте стоке       |
| Нове технологије                                                                          |                | и друго                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             |                | Домаћи                                                                                                                                                                                                                                  | Међународни            |
| Усавршавања                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |



**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ИВАН Д. КУЉАНЧИЋ                                                                                                          |                                          |                 |       |   |
| Звање                                                                              | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈМБГ                                                                                                                      | 2811959810023                            |                 |       |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни Факултет Нови Сад, Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру, 18.01.1984. |                                          |                 |       |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Виноградарство                                                                                                            |                                          |                 |       |   |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Институција                                                                                                               | Област                                   |                 |       |   |
| Избор у звање                                                                      | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни Фак. Н. Сад                                                                                                 | Пољопривреда, Виноградарство             |                 |       |   |
| Докторат                                                                           | 1994.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни фак. Н. Сад                                                                                                 | Пољопривреда, Виноградарство             |                 |       |   |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
| Магистратура                                                                       | 1988.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни фак. Н. Сад                                                                                                 | ПољопривредаВиноградарство               |                 |       |   |
| Диплома                                                                            | 1983.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни факултет, Н. Сад                                                                                            | Пољопривреда, Воћарство и Виноградарство |                 |       |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Назив студијског програма, врста студја                                                                                   | Часова акт. наст.                        |                 |       |   |
| 1.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пољопр. техника, основне                                                                                                  | 1 + 0                                    |                 |       |   |
| 2.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Уређење вода, основне                                                                                                     | 1 + 0                                    |                 |       |   |
| 3.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Хортикултура, основне                                                                                                     | 2 + 0                                    |                 |       |   |
| 4.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пејзажна арх., основне                                                                                                    | 1 + 0                                    |                 |       |   |
| 5.                                                                                 | Билна производња, део виноградар. (о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Битех. и менаџ., основне                                                                                                  | 0,75 + 0                                 |                 |       |   |
| 6.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ратарство и повртар., основне                                                                                             | 1 + 0                                    |                 |       |   |
| 7.                                                                                 | Биологија и размножавање винове лозе (о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Воћарство и виногр., основне                                                                                              | 0 + 2                                    |                 |       |   |
| 8.                                                                                 | Гајење винове лозе (о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Воћарство и виногр., основне                                                                                              | 0 + 3                                    |                 |       |   |
| 9.                                                                                 | Билна производња, део виноградарство (о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заштита животне средине                                                                                                   | 1,5 + 0                                  |                 |       |   |
| 10.                                                                                | Органогенеза код воћака и вин. лозе (о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Гајење воћ и вин. лозе, мастер                                                                                            | 2 + 0                                    |                 |       |   |
| 11.                                                                                | Пројектовање винограда(о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Гајење воћ и вин. лозе, мастер                                                                                            | 3 + 0                                    |                 |       |   |
| 12.                                                                                | Сортна агрптехника (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Гајење воћ и вин. лозе, мастер                                                                                            | 2 + 0                                    |                 |       |   |
| 13.                                                                                | Примарна прерада грожђа (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Гајење воћ и вин. лозе, мастер                                                                                            | 2 + 0                                    |                 |       |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
| 1.                                                                                 | И. Д. Куљанчић: Виноградарство (Винова лоза, та божанска биљка), Прометеј, Нови Сад, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
| 2.                                                                                 | Колектив аутора (...И.Д. Куљанчић): Лоза и вино (Читанка виноградара и винара). Монографија, Генко, Нови сад, 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
| 3.                                                                                 | Branko J. Marinković sa saradnicima, među kojima je i <b>Ivan D. Kuljančić</b> , "Biofizika u poljoprivrednoj proizvodnji" monografija, poglavlje "Uticaj RIES-a na vinovu lozu", 179-187, <i>štampano "Tampograf", Novi Sad, 2002</i>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
| 4.                                                                                 | Marinković, B., Grujić, M., Hans-Jügren Schaller, Malešević, M., Franz Götz, Kečo, E., Crnocarac, J., <b>Kuljančić, I.</b> , Marinković, D., Jaćimović, G., Janković Snežana, Latković D.: Biofizičke metode i prinos gajenih biljaka. (Priručnik) <i>Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, Gama-Trade GMK Beograd – Moskva, Schmidt – Seeger AG Beilngreis – Germany, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2005.</i> |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
| 5.                                                                                 | Cindrić, P.; Korać Nada; Medić Mira; Kovač, V.; <b>Kuljančić, I.</b> : Important Biological and Technological Characteristics of Four New Grapevine Cultivars Developed by Interspecies Hybridization. <i>Arhiv za poljoprivredne nauke</i> , 53, 59-66, <i>Beograd, 1992.</i>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
| 6.                                                                                 | Slavica Todić, Bešlić, Z., <b>Kuljančić, I.</b> : Varying degree of grafting compatibility between cultivar Chardonnay, Merlot and different grapevine rootstocks. <i>Journal of Central European Agriculture</i> , vol. 6, No 2, 107-110, 2005.                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 85 + 5                                                                                                                    | Монографија                              | 2               | Књига | 2 |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Број радова са листе SCI                                                                                                  |                                          | Листе SSCI      |       |   |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Нове биљне сорте                                                                                                          |                                          | Нове расе стоке |       |   |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | и друго                                                                                                                   |                                          |                 |       |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Домаћи                                                                                                                    | 2                                        | Међународни     | 1     |   |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                          |                 |       |   |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------|
| Име, средње слово и презиме                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | МИРОСЛАВ М. МАЛЕШЕВИЋ                                                                                                                                                                              |                        |                  |            |                 |
| Звање                                                                              | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ЈМБГ                                                                                                                                                                                               | 1601947800083          |                  |            |                 |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департаман за ратарство и повртатрство, од 09.05.2007. године                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Посебно ратарство                                                                                                                                                                                  |                        |                  |            |                 |
| Академска каријера                                                                 | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Институција                                                                                                                                                                                        | Област                 |                  |            |                 |
| Избор у звање                                                                      | 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                                   | Посебно ратарство      |                  |            |                 |
| Докторат                                                                           | 1990                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                                   | Посебно ратарство      |                  |            |                 |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| Магистратура                                                                       | 1972                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                                   | Посебно ратарство      |                  |            |                 |
| Диплома                                                                            | 1969                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                                   | Повртарство            |                  |            |                 |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Назив студијског програма, ниво студија                                                                                                                                                            | Часова активне наставе |                  |            |                 |
| 1.                                                                                 | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Пољопривредна техника, Основне академске                                                                                                                                                           | 1,3+0                  |                  |            |                 |
| 2.                                                                                 | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Уређење вода, Основне академске                                                                                                                                                                    | 1,3+0                  |                  |            |                 |
| 3.                                                                                 | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Фитомедицина, Основне академске                                                                                                                                                                    | 0,5+0                  |                  |            |                 |
| 4.                                                                                 | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Агроекономски, Основне академске                                                                                                                                                                   | 1,3+0                  |                  |            |                 |
| 5.                                                                                 | Гајење жита и зрнених махуњача (О)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Гајење њивских биљака, Дипл. ак. - Мастер                                                                                                                                                          | 1+0                    |                  |            |                 |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| 1.                                                                                 | Bedö, Z., <b>Malešević, M.</b> , Lang, L.: Exploitation of genetic yield potential in small grain crops. Genetics and Breeding of Small Grains. Agricultural Research Institute Serbia – ARI SERBIA, Čačak, 453-512, 2001.                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| 2.                                                                                 | Лазих, Б., Бабовић, Ј., <b>Малешевих, М.</b> , Гајић, Ж.: Агробизнис у еколошкој производњи хране, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови сад, 2005.                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| 3.                                                                                 | <b>Малешевих, М.</b> , Старчевић, Јб.: Производња пивског јечма. Поглавље у монографији "Пивски јечам и слад" (Ед. В. Лазих), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 14-52, 1992.                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| 4.                                                                                 | Милошевић, М., <b>Малешевих М.</b> : Семенарство (монографија), Научни институт за ратарство и повртарство и Национална лабораторија за испитивање семена, Нови сад, 2004.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| 5.                                                                                 | Marinković B., <b>Malešević M.</b> , Crnobarac J., Schaller, H.J., Röder, O., Götz, F., Jaćimović G. (2003): Die Wirkung elektromagnetischer Stimulation auf den Keimungsprozess von Weizen. Gesunde Pflanzen. 55. Jahrg., Heft 6, 2003., 187-190.                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| 6.                                                                                 | Маринковић, Б., Јанковић, С., <b>Малешевих, М.</b> , Црнобарац, Ј.: Рационална употреба ђубрива у биљној производњи (Приручник). Пољопривредни факултет, Научни институ за ратарство и повртарство, Нови Сад, Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, 2005.                                |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| 7.                                                                                 | <b>Малешевих, М.</b> , и сар.: Промена садржаја протеина у зрну пшенице у зависности од температура и нивоа азотне исхране. Поглавље у монографији "Производња и прерада жита и брашна, домаћи потенцијали - светски квалитет" (Ед. Р. Вукобратовић), с. 91-105, Технолошки факултет, Нови Сад, 1996. |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| 8.                                                                                 | <b>Малешевих, М.</b> , Старчевић, С., Милошев, Д.: Услови гајења и технологија производње стрних жита. Поглавље у монографији "Механизована производња стрних жита" (Ед. Т. Фурман), Институт за пољ. технику, Пољ. факултет, Нови Сад, 1-17, 1994                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| 9.                                                                                 | <b>Малешевих, М.</b> , Богдановић Даринка, Старчевић, Јб.: Functional link between soil and fertilizer nitrogen in small grains production. Proceed. of 2nd Balkan Sympos. and Field Crops, 16-20. june 1998, Novi Sad, vol. 2, 347-353, 1998.                                                        |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                        |                  |            |                 |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 235                                                                                                                                                                                                | Монографија            | 15               | Књига      | 1               |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Број радова са листе SCI                                                                                                                                                                           |                        |                  | Листе SSCI |                 |
| Патенти                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Нови производи                                                                                                                                                                                     |                        | Нове биљне сорте | 41         | Нове расе стоке |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Домаћи                                                                                                                                                                                             | 2                      | Међународни      |            | 1               |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Univerzitat Justus Liebig Geißen, Немачка, у периоду 01.03.-29.11.1976.                                                                                                                            |                        |                  |            |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | У својој каријери обављао је бројне значајне функције; између осталог био је директор Научног института за ратарство и повртарство и Помоћник Савезног министарства пољопривреде (2000-2002 год.). |                        |                  |            |                 |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави**

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------|---|
| Име, средње слово и презиме                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    | БРАНКО Ј. МАРИНКОВИЋ                                                                                                                |                        |                  |                 |   |
| Звање                                                                                                                                                                                                                         | Редовни професор                                                                                                                                                                                   | ЈМБГ                                                                                                                                | 0501951800030          |                  |                 |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    | Пољопривредни факултет, Нови Сад, Депарتمان за ратарство и повртарство, од 03.11.1975. године                                       |                        |                  |                 |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    | Посебно ратарство                                                                                                                   |                        |                  |                 |   |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                            | Година                                                                                                                                                                                             | Институција                                                                                                                         | Област                 |                  |                 |   |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                 | 1998.                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                    | Посебно ратарство      |                  |                 |   |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                      | 1986.                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                    | Посебно ратарство      |                  |                 |   |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                  | 1980.                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                    | Посебно ратарство      |                  |                 |   |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                       | 1975.                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                    | Агрохемија             |                  |                 |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
|                                                                                                                                                                                                                               | Назив предмета                                                                                                                                                                                     | Назив студијског програма, ниво студија                                                                                             | Часова активне наставе |                  |                 |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                            | Гајење жита и зрених махуњача (О)                                                                                                                                                                  | Ратарско повртарски, Основне академске                                                                                              | 2+0                    |                  |                 |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                            | Гајење индустријског биља (О)                                                                                                                                                                      | Ратарско повртарски, Основне академске                                                                                              | 2+0                    |                  |                 |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                            | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                        | Фитомедицина, Основне академске                                                                                                     | 0,5+0                  |                  |                 |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                            | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                        | Уређење вода, Основне академске                                                                                                     | 0,7+0                  |                  |                 |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                            | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                        | Агроекономски, Основне академске                                                                                                    | 0,7+0                  |                  |                 |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                            | Крмно и отровно биље (О)                                                                                                                                                                           | Ветеринарска медицина, Интегрисане                                                                                                  | 0+2                    |                  |                 |   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                            | Производња њивских биљака (О)                                                                                                                                                                      | Општи смер, Основне академске                                                                                                       | 1,75+0                 |                  |                 |   |
| 8.                                                                                                                                                                                                                            | Гајење алтернативних њивских култура (И)                                                                                                                                                           | Ратарско повртарски, Воћарско виноград., Општи смер, Основне академске                                                              | 1+0                    |                  |                 |   |
| 9.                                                                                                                                                                                                                            | Лековито, ароматично и зачинско биље (И)                                                                                                                                                           | Ратарско повртарски, Воћарско виноград., Хортикултура, Општи смер, Пејзажна архитектура, Заштита животне средине, Основне академске | 1+0                    |                  |                 |   |
| 10.                                                                                                                                                                                                                           | Лековито биље (И)                                                                                                                                                                                  | Ветеринарска медицина, Интегрисане                                                                                                  | 1+0                    |                  |                 |   |
| 11.                                                                                                                                                                                                                           | Гајење жита и зрених махуњача (О)                                                                                                                                                                  | Гајење њивских биљака, Дипл. ак. - Мастер                                                                                           | 0,5+0                  |                  |                 |   |
| 12.                                                                                                                                                                                                                           | Гајење индустријских биљака (О)                                                                                                                                                                    | Гајење њивских биљака, Дипл. ак. - Мастер                                                                                           | 0,75+0                 |                  |                 |   |
| 13.                                                                                                                                                                                                                           | Гајење лековитих, ароматич. и зачинс. биљака (И)                                                                                                                                                   | Гајење њивских биљака, Дипл. ак. - Мастер                                                                                           | 0,5+0                  |                  |                 |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                            | Маринковић, Б., и сар.: Ратарство, I део (учбеник), Научни институт за ратарство и повртарство и Пољопривредни факултет Нови Сад, 1998.                                                            |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                            | Спасојевић, Б., Станаћев, С., Старчевић, Љ., Маринковић, Б.: Посебно ратарство I (учбеник), Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1984. |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                            | Маринковић, Б., и сар.: “Механизована производња шећерне репе”, (поглавље у монографији), Пољопривредни факултет, Институт за пољопривредну технику, Нови Сад, 1996.                               |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                            | Маринковић, Б., и сар.: Механизована производња семенског кукуруза (поглавље у монографији). Институт за пољ. технику и Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1994.                       |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                            | Маринковић, Б., и сар.: Утицај сабијености земљишта на принос ратарских биљака. (поглавље у монографији), Институт за пољопривредну технику и Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1993. |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                            | Маринковић, Б., Јанковић Снежана, Малешевић, М., Црнобарац, Ј.: Рационална употреба ђубрива у биљној производњи (Приручник), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.                               |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                            | Маринковић, Б., и сарадници: Биофизичке методе и принос гајених биљака (Приручник), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004.                                                                        |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    | 230                                                                                                                                 | Монографија            | 11               | Књига           | 2 |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    | Број радова са листе SCI                                                                                                            |                        | Листе SSCI       |                 |   |
| Патенти                                                                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                  | Нови производи                                                                                                                      | 1                      | Нове биљне сорте | Нове расе стоке |   |
| Нове технологије                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    | Примена брзих електрона у дезинфекцији семена и електромагнетна стимулацију семена                                                  |                        |                  | и друго         |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    | Домаћи                                                                                                                              | 2                      | Међународни      |                 | 1 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    | Вишекратни стручни боравци у Русији, Румунији, Словачкој, Немачкој                                                                  |                        |                  |                 |   |
| Други подаци које сматрате релевантним: Придружени је професор на Пољопривредном Универзитету у Темишвару (Румунија). Под његовим менторством одбрањен је 1 докторат у иностранству, 5 магистарских и 2 специјалистичка рада. |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                        |                  |                 |   |

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------|------------|---|
| Име, средње слово и презиме                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | СНЕЖАНА Ј. МАТИЋ-КЕКИЋ                                                                                                                               |                          |             |       |            |   |
| Звање                                                                                                                                                                                                                           | Ванредни професор                                                                                                                                                                                                                   | ЈМБГ                                                                                                                                                 | 1105966805072            |             |       |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за пољопривредну технику, од 1.10.1998. год.                                                           |                          |             |       |            |   |
| Ужа научна, односно уметничка област                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     | Математика                                                                                                                                           |                          |             |       |            |   |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                              | Институција                                                                                                                                          | Област                   |             |       |            |   |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                   | 2003.                                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет, Нови Сад.                                                                                                                    | Математика               |             |       |            |   |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                        | 1995.                                                                                                                                                                                                                               | ПМФ, Нови Сад                                                                                                                                        | Дискретна математика     |             |       |            |   |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                    | 1992.                                                                                                                                                                                                                               | ПМФ, Нови Сад                                                                                                                                        | Дискретна математика     |             |       |            |   |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                         | 1989.                                                                                                                                                                                                                               | ПМФ, Нови Сад                                                                                                                                        | Математика               |             |       |            |   |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                      | Назив студијског програма, ниво студија                                                                                                              | Часова активне наставе   |             |       |            |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                              | Финансијска математика                                                                                                                                                                                                              | Агроекономски, Агротуризам, Основне академске                                                                                                        | 4+0                      |             |       |            |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                              | Математика                                                                                                                                                                                                                          | Пејзажна архитектура, Хортикултура, Воћарско-виноградарски, Сточарски, Фитомедицина, Ратарско-повртарски, Заштита животне средине, Основне академске | 2+0 (3 групе)            |             |       |            |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                              | Примењена математика                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење вода, Основне академске                                                                       | 4+0                      |             |       |            |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                              | Математика                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење вода, Основне академске                                                                       | 4+0                      |             |       |            |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                              | Операциона истраживања                                                                                                                                                                                                              | Биотехника и менаџмент, Пољопривредна техника, мастер мастер, Изборни                                                                                | 3+0                      |             |       |            |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                              | Привредна математика                                                                                                                                                                                                                | Агроекономски, основне, Изборни                                                                                                                      | 2+0                      |             |       |            |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                              | Acketa,D., V.Mudrinski, <b>Snežana Matić-Kekić</b> , A large collection of 2-designs from a wreath product on 21 points, <i>Ars Combinatoria</i> , 54, 109-118,2000.                                                                |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                              | <b>Snežana Matić-Kekić</b> , Acketa,D., Žunić, J.D.: An exact construction of digital convex polygons with minimal diameter, <i>Discrete Mathematics</i> 150, 303-313,1996.                                                         |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                              | Acketa,D., <b>Snežana Matić-Kekić</b> , Non-greedy optimal digital convex polygons, <i>Indian Journal of Pure and Applied Mathematics</i> 28(4), 455-470, 1997.                                                                     |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                              | <b>Snežana Matić-Kekić</b> , Acketa,D. , Asymptotics for the maximal number of edges of a digital convex arc, <i>Indian Journal of Pure and Applied Mathematics</i> 31(6),583-590, 2000.                                            |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                              | Acketa,D., <b>Snežana Matić-Kekić</b> , On minimal area augmentation of digital convex n-gons, <i>Mathematica Slovaca</i> , 48, No.1,87-99, 1998.                                                                                   |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                              | Acketa,D., <b>Snežana Matić-Kekić</b> , On some classes of finite loops, <i>Publications de l'Institut matematique, Nouvelle serie</i> , tome 22 (69), pp 1-8, 1994.                                                                |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                              | Acketa,D., <b>Snežana Matić-Kekić</b> , An attempt for construction of a triple of pairwise mutually orthogonal latin squares on 10 elements, <i>Review of Research, Fac. of Sc., Mathematics Series</i> , 25(1), pp 141-154, 1995. |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| 8.                                                                                                                                                                                                                              | <b>Снежана Матић-Кекић</b> , Неки оптимизациони проблеми на дигиталним конвексним полигонима (докторска теза). <i>Универзитет у Новим Саду, ПМФ</i> ,1995.                                                                          |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| 9.                                                                                                                                                                                                                              | <b>Снежана Матић-Кекић</b> , Неке класе латинских квадрата (магистарска теза), <i>Универзитет у Новим Саду, ПМФ</i> , 1992.                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     | 40                                                                                                                                                   | Монографија              | /           | Књига | 4          |   |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     | /                                                                                                                                                    | Број радова са листе SCI |             | 4     | Листе SSCI | / |
| Нове технологије                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     | /                                                                                                                                                    | и друго                  |             | /     |            |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     | Домаћи                                                                                                                                               | 2                        | Међународни |       | /          |   |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                    |                          |             |       |            |   |
| Други подаци које сматрате релевантним: Удата и мајка три девојчице. Паралелно за 4 године завршила 2 смера на Математици, ПМФ, Нови Сад, са просеком 9,00 и 9,19.Служи се руским и енглеским језиком. Докторирала у 29 години. |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                          |             |       |            |   |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-------|------------|---|
| Име, средње слово и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        | ДРАГУТИН Т. МИХАИЛОВИЋ                                                                                                |                                                |             |       |            |   |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                       | ЈМБГ                                                                                                                  | 2412951800027                                  |             |       |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Департман за ратарство и повртарство, од 16.12.1976. год.                         |                                                |             |       |            |   |
| Ужа научна, односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        | Микрометеорологија, Агрометеорологија, Физички процеси у атмосфери, Биофизика                                         |                                                |             |       |            |   |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Година                                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                                                                                                           | Област                                         |             |       |            |   |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1995.                                                                                                                                                                                                                                                  | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                                                       | Метеорологија, физика и биофизика, 14.06.1995. |             |       |            |   |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1983.                                                                                                                                                                                                                                                  | Физички факултет, Београд.                                                                                            | Метеорологија                                  |             |       |            |   |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1980.                                                                                                                                                                                                                                                  | U.C.L.A., Los Angeles (U.S.A.)                                                                                        | Метеорологија                                  |             |       |            |   |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1978.                                                                                                                                                                                                                                                  | Физички факултет, Београд.                                                                                            | Метеорологија                                  |             |       |            |   |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1974.                                                                                                                                                                                                                                                  | Физички факултет, Београд.                                                                                            | Физика плазме                                  |             |       |            |   |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                         | Назив студијског програма, ниво студија                                                                               | Часова активне наставе                         |             |       |            |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Метеорологија (О)                                                                                                                                                                                                                                      | Ратарство, Воћарство, Фитомедицина, Хортикултура, Општи смер, Уређење вода, Заштита животне средине,Основне академске | 2 + 0                                          |             |       |            |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Биофизика (О)                                                                                                                                                                                                                                          | Вет. Медицина, Основне академске                                                                                      | 2 + 0                                          |             |       |            |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Моделирање у биљној производњи (И)                                                                                                                                                                                                                     | Ратарство, Основне академске                                                                                          | 1 + 0                                          |             |       |            |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Глобалне промене животне средине, одрживо коришћење природних ресурса (И)                                                                                                                                                                              | Заштита животне средине, Основне академске                                                                            | 2 + 0                                          |             |       |            |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Моделирање живих система (И)                                                                                                                                                                                                                           | Заштита животне средине, Основне академске                                                                            | 2 + 0                                          |             |       |            |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Основи агрометеорологије (О)                                                                                                                                                                                                                           | Гај. њив. биљ., Дипломске акад. – мастер                                                                              | 2 + 0                                          |             |       |            |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Примењена микрометеорологија (О)                                                                                                                                                                                                                       | Гај. њив. биљ., Дипломске акад. – мастер                                                                              | 2 + 0                                          |             |       |            |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Основи моделирања биљне производње (И)                                                                                                                                                                                                                 | Гај. њив. биљ., Дипломске акад. – мастер                                                                              | 2 + 0                                          |             |       |            |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Михаиловић, Д.: Основе метеоролошких осматрања и обраде података. <i>Пољопривредни факултет, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1988.</i>                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Михаиловић, Д.: Увод у општу метеорологију (у припреми за штампу), <i>Нови Сад, 2005.</i>                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Бордаш, А., Михаиловић, Д.: Радна свеска из физике са основама биофизике. <i>Пољопривредни факултет, Катедра за Ветеринарску медицину, Нови Сад, 2006.</i>                                                                                             |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fluid Mechanics of Environmental Interfaces. Eds. C. Gualtieri and D. Mihailovic, <i>Taylor and Francis, London, 2008.</i>                                                                                                                             |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Михаиловић, Д., Лалић, Б., Арсенић, И.: Метеоролошка осматрања и обрада података (у рецензији), <i>2008.</i>                                                                                                                                           |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mihailović, D.T., Pielke, R.A., Rajković, B., Lee, T.J.and Jeftić, M.:A resistance representation of schemes for evaporation from bare and partly plant-covered surfaces for use in atmospheric models. <i>J. Appl. Meteor.</i> , 32, 1038-1054, 1993. |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mihailović, D.T. and Kallos, G.: A sensitivity study of a coupled-vegetation boundary -layer scheme for use in atmospheric modelling. <i>Boundary Layer Meteorol.</i> , 82, 283-315., 1997.                                                            |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mihailović, D.T, Rajković, B., Lalić, B., Jović, D. and Dekić, Lj.: Partitioning the land surface water simulated by a land-air surface scheme. <i>Journal of Hydrology</i> , 211, 17-33., 1998.                                                       |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mihailović, D.T., Lalić, B., Arsenić, I., Eitzinger, J. and Dusanić, N.: Simulation of air temperature inside the canopy by the LAPPS surface scheme. <i>Ecological Modelling</i> , 147, 199-207., 2001.                                               |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mihailović, D.T., Lalić, B., Eitzinger, J., Malinović, S. and Arsenić, I.: An approach for calculation of turbulent transfer coefficient for momentum inside vegetation canopies. <i>J. App. Met. and Climat.</i> , 45, 348–356., 2006.                |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        | 175+3                                                                                                                 | Монографија                                    | 3           | Књига | 2          |   |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        | 110                                                                                                                   | Број радова са листе SCI                       |             | 30    | Листе SSCI | / |
| Нове технологије                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                                                     |                                                | и друго     |       | /          |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        | Домаћи                                                                                                                | 2                                              | Међународни |       | 2          |   |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        | С.А.Д., Холандија.                                                                                                    |                                                |             |       |            |   |
| Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 4 магистарских теза и 2 докторских дисертација. Гостујући професор на Универзитету државе Њујорк у Албанију (С.А.Д.). Гостујући истраживач у Норвешком метеоролошком институту, Осло. Члан уређивачког одбора међународног часописа Environmental Modelling and Software - 1992- данас. Рецензент у 8 међународних часописа. Рководилац 4 међународна пројекта. |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                |             |       |            |   |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ДРАГИША С. МИЛОШЕВ                                                                     |                         |
| Звање                                                                              | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЈМБГ                                                                                   | 1408955800128           |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за ратарство и повртарство, 01.04.1981.год. |                         |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ратарство и повртарство                                                                |                         |
| Академска каријера                                                                 | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                                                            | Област                  |
| Избор у звање                                                                      | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                        | Пољопривреда, Ратарство |
| Специјализација                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                                                                      | /                       |
| Докторат                                                                           | 1990                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                        | Пољопривреда, Ратарство |
| Магистратура                                                                       | 1987                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                        | Пољопривреда, Ратарство |
| Диплома                                                                            | 1979                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                        | Пољопривреда, Ратарство |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |                         |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Назив студијског програма, врста студја                                                | Часова активне наставе  |
| 1                                                                                  | Агроекологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Рат.- повртарски, Основне академске                                                    | 3+0                     |
| 2                                                                                  | Основи биљне производње (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Рат.- повртарски, Основне академске                                                    | 4+0                     |
| 3                                                                                  | Одржива пољопривреда (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Рат.- повртарски, Основне академске                                                    | 0,66+0                  |
| 4                                                                                  | Педологија и Агроекологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пољ. Техника, Основне академске                                                        | 2+0                     |
| 5                                                                                  | Педологија и Агроекологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Био. и Менаџмент, Основне академске                                                    | 2+0                     |
| 6                                                                                  | Агроекологија и биљна производња (О)                                                                                                                                                                                                                                                                             | Општи смер, Основне академске                                                          | 4+0                     |
| 7                                                                                  | Агроекологија (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уређење вода, Основне академске                                                        | 2+0                     |
| 8                                                                                  | Агроекологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Воћарско-виноградарски, Основне академске                                              | 3+0                     |
| 9                                                                                  | Агроекологија и заштита животне средине (О)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Гајење њивских биљака, Дипломске академске-master                                      | 1,25+0                  |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |                         |
| 1.                                                                                 | Милошев, Д.: Избор система ратарења у производњи пшенице. (Монографија), <i>Задужбина Андрејевић</i> , посебна издања, 1-168, Београд, 2000.                                                                                                                                                                     |                                                                                        |                         |
| 2.                                                                                 | Милошев, Д.: Утицај температуре на формирање зрна пшенице. (Монографија), <i>Задужбина Андрејевић</i> , <i>Посебна издања</i> , 1-113, Београд, 2002.                                                                                                                                                            |                                                                                        |                         |
| 3.                                                                                 | Milošev, D., Neda Pekarić-Nad: Influence of the pulsating electromagnetic field (PEMF) on spring barley. Monograph, edited by Ferdinando Bersani, "Electricity and Magnetism in Biology and Medicine", 513-515, <i>University of Bologna</i> , Bologna, Italy, 1999.                                             |                                                                                        |                         |
| 4.                                                                                 | Милошев, Д., Шеремешић, С., Кнежевић, А.: Winter wheat production improvment with application of saturation mud. <i>Proceedings "ESNA", XXXIV Annual meeting</i> , 398-401, Novi Sad, 2004.                                                                                                                      |                                                                                        |                         |
| 5.                                                                                 | Милошев, Д., Шеремешић, С.: Могућност поправке солоњца применом фосфоргипса. Монографија „Природне минералне сировине и могућност њихове употребе у пољопривредној производњи и прехранбеној индустрији“, <i>Савез пољопривредних инжењера и техничара Србије и Геоинститут Београд</i> , Београд, 135-145, 2006 |                                                                                        |                         |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |                         |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 187                                                                                    | Монографија 3 Књига 3   |
| Укупан број цитата 3                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Број радова са листе SCI 3 Листе SSCI                                                  |                         |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Нове биљне сорте                                                                       | Нове расе стоке         |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | и друго                                                                                |                         |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Домаћи 2                                                                               | Међународни             |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |                         |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |                         |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЉИЉАНА М. НЕШИЋ                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
| Звање                                                                              | доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ЈМБГ                                                                                                                         | 1011955805017            |                  |                 |            |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет Нови Сад<br>Департаман за Ратарство и повртарство, од 01.09.1981.                                     |                          |                  |                 |            |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Педологија                                                                                                                   |                          |                  |                 |            |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Институција                                                                                                                  | Област                   |                  |                 |            |
| Избор у звање                                                                      | 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                                                              | Пољопр., Педологија      |                  |                 |            |
| Докторат                                                                           | 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                                                              | Пољопр., Педологија      |                  |                 |            |
| Специјализација                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | /                                                                                                                            | /                        |                  |                 |            |
| Магистратура                                                                       | 1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                                                              | Пољопр., Педологија      |                  |                 |            |
| Диплома                                                                            | 1979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                                                              | Пољопр., Хортикултура    |                  |                 |            |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Назив студијског програма, врста студја                                                                                      | Часова акт.н.            |                  |                 |            |
| 1.                                                                                 | Педологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Хортикултура, Фитомедицина, Заштита животне средине – Основне академске | 2,5+0                    |                  |                 |            |
| 2.                                                                                 | Педологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пејзажна архитектура, Уређење вода, Општи смер – Основне академске                                                           | 2+0                      |                  |                 |            |
| 3.                                                                                 | Земљиште и мелиорације (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Агроекономски смер – Основне академске                                                                                       | 1,25 +0                  |                  |                 |            |
| 4.                                                                                 | Педологија и агроекологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент - Основне академске студије                                                    | 1+0                      |                  |                 |            |
| 5.                                                                                 | Заштита земљишта (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Агроекологија и заштита животне средине, Основне академске                                                                   | 1+0                      |                  |                 |            |
| 6.                                                                                 | Мелиоративна педологија (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ратарство и повртарство - Основне академске                                                                                  | 1+0                      |                  |                 |            |
| 7.                                                                                 | Оштећење земљишта и рекултивација (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Уређење вода - Основне академске                                                                                             | 1+0                      |                  |                 |            |
| 8.                                                                                 | Земљиште и биљка - О                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Земљиште и исхрана биљака - Дипломске академске студије                                                                      | 08+0                     |                  |                 |            |
| 9.                                                                                 | Агрогеологија (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Земљиште и исхрана биљака - Дипломске академске студије                                                                      | 05+0.5                   |                  |                 |            |
| 10.                                                                                | Генеза и класификација земљишта (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Земљиште и исхрана биљака - Дипломске академске студије                                                                      | 05+0.5                   |                  |                 |            |
| 11.                                                                                | Деградација, рекултивација и биоремедијација земљишта (за део педологије) (И)                                                                                                                                                                                                                                                       | Земљиште и исхрана биљака - Дипломске академске студије                                                                      | 0,2+0                    |                  |                 |            |
| 12.                                                                                | Методe анализе земљишта (за део педологије) (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Земљиште и исхрана биљака - Дипломске академске студије                                                                      | 0,2+0.                   |                  |                 |            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
| 1.                                                                                 | Хаџић В., Белић М., <b>Нешић Љ.</b> : Практикум из педологије, <i>Пољопривредни факултет Нови Сад</i> , 2004.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
| 2.                                                                                 | Кукин А., Хаџић В., <b>Нешић Љ.</b> , Белић М. : Агрогеологија (учбеник), <i>Пољопривредни факултет Нови Сад</i> , 2007.                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
| 3.                                                                                 | Хаџић В., <b>Нешић Љ.</b> , Белић М.: Одређивање ваздушних својстава и састава земљишног ваздуха, поглавље у монографији Методе истраживања и одређивања физичких својстава земљишта. <i>Југословенско друштво за проучавање земљишта, Комисија за физику земљишта, стр.183-200, Нови Сад, 1997.</i>                                |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
| 4.                                                                                 | Хаџић В., <b>Нешић Љ.</b> , Белић М. : “Проблеми сабијања земљишта”, поглавље у монографији “Истраживање узрока, последица и мера за смањење и контролу сабијања земљишта” <i>Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, стр. 2-13, Нови Сад, 2002.</i>                                                                      |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
| 5.                                                                                 | Секулић, П., Хаџић, В., Убавић, М., <b>Нешић, Љ.</b> : Захтеви семенских усева у односу на земљиште, поглавље у Монографији »Семенарство«, ИСБН И део 86-80417-09-2 стр.312, <i>Научни институт за ратарство и повртарство и Лабораторија за испитивање семена, Нови Сад, 2005, стр. 267- 305.</i>                                  |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
| 6.                                                                                 | <b>Nešić Lj.</b> , Belić M., Sekulić P., Pucarević M., Vasin J., Ralev J.: Soil damaged with oil drilling waste. Scientific Gathering with International Participation. <i>Implementation of Remediation in Enviromental quality improvement. Belgrade, 27 Novembar 2006. p. 37-46. ISBN 86-80809-32-2. COBISS. SR-ID 135881996</i> |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                          |                  |                 |            |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 102                                                                                                                          | Монографија              | 8                | Књига           | 2          |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                            | Број радова са листе SCI |                  | Листе SSCI      | 11 од 2005 |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                          | Нове биљне сорте | Нове расе стоке |            |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                          |                  | техничка решења | 41         |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Домаћи                                                                                                                       | 5                        | Међународни      |                 |            |

**Табела 9.1.** Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                        |                  |       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-------|------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             | Тоша Ђ. Нинков                                             |                        |                  |       |                  |
| Звање                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             | ред. професор                                              |                        |                  |       |                  |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када |                                                                                                                                                                                                                                             | Факултет техничких наука Нови Сад                          |                        |                  |       |                  |
| Ужа научна односно уметничка област                                         |                                                                                                                                                                                                                                             | Геодезија                                                  |                        |                  |       |                  |
| Академска каријера                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                        |                  |       |                  |
|                                                                             | Година                                                                                                                                                                                                                                      | Институција                                                | Област                 |                  |       |                  |
| Избор у звање                                                               | 2002                                                                                                                                                                                                                                        | Факултет техничких наука Нови Сад                          | Геодезија              |                  |       |                  |
| Докторат                                                                    | 1982                                                                                                                                                                                                                                        | Грађевински факултет Београд                               | Геодезија              |                  |       |                  |
| Специјализација                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                        |                  |       |                  |
| Магистратура                                                                | 1979                                                                                                                                                                                                                                        | Грађевински факултет Београд                               | Геодезија              |                  |       |                  |
| Диплома                                                                     | 1972                                                                                                                                                                                                                                        | Грађевински факултет Београд                               | Геодезија              |                  |       |                  |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                        |                  |       |                  |
|                                                                             | назив предмета                                                                                                                                                                                                                              | Назив студијског програма, врста студја                    | Часова активне наставе |                  |       |                  |
| 1.                                                                          | Геодетска мерења и мреже (О)                                                                                                                                                                                                                | Уређење вода, Основне академске                            | 3+0                    |                  |       |                  |
| 2.                                                                          | Пример терена и израда планова (О)                                                                                                                                                                                                          | Уређење вода, Основне академске                            | 3+0                    |                  |       |                  |
| 3.                                                                          | Уређење земљишне територије (И)                                                                                                                                                                                                             | Уређење вода, Основне академске                            | 2+0                    |                  |       |                  |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                        |                  |       |                  |
| 1.                                                                          | Ninkov, T., Gajić, A., Bojović, M. (2002): "Primena daljinske detekcije kod izrade visenamenskih digitalnih topografskih podloga". MECEO 2002.                                                                                              |                                                            |                        |                  |       |                  |
| 2.                                                                          | Ninkov, T. (2004): "Integrating Geophysical and GPS Survey Techniques in Serbia". GEOInformatics 6, Vol. 7, str. 22-25.                                                                                                                     |                                                            |                        |                  |       |                  |
| 3.                                                                          | Kovačević, D., Ninkov, T. (1979): "Some aspect of high dam observation". FIG Congres, Stockholm.                                                                                                                                            |                                                            |                        |                  |       |                  |
| 4.                                                                          | Ninkov, T., Radosavljević, V. (1987): "Deformation analysis and its practical application". Simpozium o deformacionim merenjima, Katovice, Poljska, pp. 126-132.                                                                            |                                                            |                        |                  |       |                  |
| 5.                                                                          | Ninkov, T., Stisović, B. (1996): "GIS Technology Applications in Environmental and Natural Resources Assessment". Conference on Application of GIS in Natural Resources Assessment in Africa, Zimbabwe, Harare, pp. 212-219.                |                                                            |                        |                  |       |                  |
| 6.                                                                          | Stisović, B., Ninkov, T. (1996): "Integral GIS Approach to Water Resources Planning and Development". Conference on Application of GIS in Natural Resources Assesment in Africa, Zimbabwe, Harare, pp. 334-340.                             |                                                            |                        |                  |       |                  |
| 7.                                                                          | Ninkov, T., Strugar, M. (1996): "Some modern method to establish information base for urban and architectural design". International Conference architecture and urbanism at the turn of the III millenium, Belgrade, volume II, pp. 31-38. |                                                            |                        |                  |       |                  |
| 8.                                                                          | Starčević, D., Krčevinac, S., Ninkov, T., Turudić, G. (1996): "Mathematical Modeling of Information System". AIRO 96, Poster Section, Perugia, Italia.                                                                                      |                                                            |                        |                  |       |                  |
| 9.                                                                          | Ninkov, T., Gajić, A. (1997): "Primena tehnologije kompjuterske obrade satelitskih i avio snimaka za projektovanje saobraćajnica". Jugoslovenski skup "Autoput Beograd-Južni Jadran", Čačak.                                                |                                                            |                        |                  |       |                  |
| 10.                                                                         | Starčević, D., Krčevinac, S., Ninkov, T., Turudić, G. (1996): "Mathematical Modelling of Information System". AIRO 96, Poster Session, Perugia, Italia.                                                                                     |                                                            |                        |                  |       |                  |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                        |                  |       |                  |
| Укупно научних и стручних радова                                            |                                                                                                                                                                                                                                             | 112                                                        | Монографија            | 5                | Књига | 1                |
| Укупан број цитата                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             | Број радова са листе SCI                                   |                        | Листе SSCI       |       |                  |
| Патенти                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | Нови производи                                             |                        | Нове биљне врсте |       | Нове врсте стоке |
| Нове технологије                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                        | и друго          |       |                  |
| Тренутно учешће на пројектима                                               |                                                                                                                                                                                                                                             | Домаћи                                                     | 1                      | Међународни      |       |                  |
| Усавршавања                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             | Karlsruhe, Oxford, Hannover, IC-London, New Castle, Munich |                        |                  |       |                  |



Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                    |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------|-----------------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                            | РАДОВАН В. ПЕЈАНОВИЋ                                                                                                                              |                          |                  |            |                 |   |
| Звање                                                                              | ред. проф.                                                                                                                                                                 | ЈМБГ                                                                                                                                              | 0603951830034            |                  |            |                 |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за економику пољопривреде и социологију села, од 01.07.1980. год.                                   |                          |                  |            |                 |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                            | Економија                                                                                                                                         |                          |                  |            |                 |   |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                     | Институција                                                                                                                                       | Област                   |                  |            |                 |   |
| Избор у звање                                                                      | 1995.                                                                                                                                                                      | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                  | Економија                |                  |            |                 |   |
| Докторат                                                                           | 1981.                                                                                                                                                                      | Економски факултет, Београд                                                                                                                       | Економија                |                  |            |                 |   |
| Специјализација                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                 | -                        |                  |            |                 |   |
| Магистратура                                                                       | 1978.                                                                                                                                                                      | Економски факултет, Београд                                                                                                                       | Економија                |                  |            |                 |   |
| Диплома                                                                            | 1974.                                                                                                                                                                      | Економски факултет, Београд                                                                                                                       | Економија                |                  |            |                 |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                             | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                          | Часова активне наставе   |                  |            |                 |   |
| 1.                                                                                 | Микроекономија (о)                                                                                                                                                         | агроекономски смер, агротуризам и рурални развој, основне академске                                                                               | 2 + 0                    |                  |            |                 |   |
| 2.                                                                                 | Макроекономија (о)                                                                                                                                                         | агроекономски смер, агротуризам и рурални развој, основне академске                                                                               | 2 + 0                    |                  |            |                 |   |
| 3.                                                                                 | Принципи економије(о)                                                                                                                                                      | сточарство, ратарство, општи смер, хортикултура, фитомедицина, воћ.-виног. смер, пејзажна архитектура, заштита животне средине, основне академске | 2 + 0                    |                  |            |                 |   |
| 4.                                                                                 | Принципи економије(о)                                                                                                                                                      | уређење вода, биотехника и менаџмент, пољопривредна техника, основне академске                                                                    | 1 + 0                    |                  |            |                 |   |
| 5.                                                                                 | Менаџмент у вет. пракси (и)                                                                                                                                                | ветеринарска медицина, интегрисане                                                                                                                | 1 + 0                    |                  |            |                 |   |
| 6.                                                                                 | Предузетничка економија (и)                                                                                                                                                | ветеринарска медицина, интегрисане                                                                                                                | 1 + 1                    |                  |            |                 |   |
| 6.                                                                                 | Предузетничка економија (и)                                                                                                                                                | агроекономски смер, агротуризам и рурални развој- основне академске                                                                               | 1+ 0                     |                  |            |                 |   |
| 7.                                                                                 | Предузетничка економија (и)                                                                                                                                                | агроекономски смер, агротуризам и рурални развој дипломске                                                                                        | 1 + 0                    |                  |            |                 |   |
| 8.                                                                                 | Економија (и)                                                                                                                                                              | агроекономски смер- дипломске академске- мастер, менаџмент руралног развоја-мастер                                                                | 2 + 0                    |                  |            |                 |   |
| 9.                                                                                 | Аграрна економија (и)                                                                                                                                                      | агроекономски смер- дипломске академске- мастер                                                                                                   | 0,66 +0                  |                  |            |                 |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| 1.                                                                                 | Пејановић, Р.: Основи економије, Уџбеник, друго издање „Дневник“, Нови Сад, 2000, 324 стр.                                                                                 |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| 2.                                                                                 | Пејановић, Р.: Економија (за агроекономисте), Уџбеник, „Дневник“, Нови Сад, 2000, 593 стр.                                                                                 |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| 3.                                                                                 | Пејановић, Р., Тица, Н.: Транзиција и агропривреда, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.                                                                                |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| 4.                                                                                 | Пејановић, Р.: Основи економије, Уџбеник, треће издање „Дневник“, Нови Сад, 2000, 324 стр                                                                                  |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| 5.                                                                                 | Илић, Гордана, Пејановић, Р.: Основи економије, Уџбеник, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 368 стр.                                                                       |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| 6.                                                                                 | Пејановић, Р.: Економија I (за агроекономисте), Уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007, 347 стр.                                                                  |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| 7.                                                                                 | Пејановић, Р.: Принципи економија, Уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007, 355 стр.                                                                               |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| 8.                                                                                 | Пејановић, Р., Његован, З., Тица, Н.: Транзиција рурални развој и аграрна политика, монографија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007, 304 стр.                          |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| 9.                                                                                 | Пејановић, Р., О неким методолошким фазама и поступцима у економији (и агроекономији), Летопис научних радова, Пољопривредни факултет, Нови Сад, бр. 1/2007, стр. 174-186. |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| 10.                                                                                | Пејановић, Р., Транзиција, систем вредности и отпори транзиционим променама, Савремена пољопривреда, Пољопривредни факултет, Нови Сад, бр. 5/2006., стр 28-35              |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                            | Монографија                                                                                                                                       | 3                        | Књига            | 6          |                 |   |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                            | A-39<br>X-11                                                                                                                                      | Број радова са листе SCI | 50               | Листе SSCI |                 |   |
| Патенти                                                                            | -                                                                                                                                                                          | Нови производи                                                                                                                                    | -                        | Нове биљне сорте | -          | Нове расе стоке | - |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                 | и друго                  |                  | -          |                 |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                            | Домаћи                                                                                                                                            | 3                        | Међународни      |            |                 |   |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                            | Вроцлав (Пољска), Њитра (Чехословачка), Геддел и Будимпешта (Мађарска), Хале (Немачка).                                                           |                          |                  |            |                 |   |
| - Други подаци које сматрате релевантним:                                          |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| - од 2004. год. продекан за финансије на Пољопривредном факултету у Новом Саду,    |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| - од 2005. год. заменик председника Савета Универзитета                            |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| - Главни и одговорни уредник часописа “Агроекономика”,                             |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| - Председник издавачког часописа “Савремена пољопривреда”,                         |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| - члан редакције часописа “Летопис научних радова”.                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        | ЖИВОЈИН, А. ПЕТРОВИЋ                                                                                                                                                                                                                |                                                             |
| Звање                                                                              | Доцент                                                                                                                                                                                                                                 | ЈМБГ                                                                                                                                                                                                                                | 0103948710130                                               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за економику пољопривреде и социологију села<br>Запослен од 01.01.1983. године                                                                                                        |                                                             |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                        | Социологија; Социологија и вет.мед етика                                                                                                                                                                                            |                                                             |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                 | Институција                                                                                                                                                                                                                         | Област                                                      |
| Избор у звање                                                                      | 1998.<br>2003.<br>2000.                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                            | Социологија<br>Социологија<br>Социологија и вет.-мед. етика |
| Докторат                                                                           | 1997.                                                                                                                                                                                                                                  | Филозофски факултет у Новом Саду                                                                                                                                                                                                    | Социологија                                                 |
| Магистратура                                                                       | 1986.                                                                                                                                                                                                                                  | Филозофски факултет у Београду                                                                                                                                                                                                      | Социологија                                                 |
| Диплома                                                                            | 1974.                                                                                                                                                                                                                                  | Филозофски факултет у Београду                                                                                                                                                                                                      | Социологија                                                 |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                         | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                                                                                                            | Часова активне наставе                                      |
| 1.                                                                                 | Социологија, О                                                                                                                                                                                                                         | Агроекономски, Агротуризам и рурални развој, основне академске                                                                                                                                                                      | 4 + 0                                                       |
| 2.                                                                                 | Социологија и ветеринарско медицинска етика, О                                                                                                                                                                                         | Ветеринарска медицина, основне академске                                                                                                                                                                                            | 2 + 0                                                       |
| 3.                                                                                 | Социологија, О                                                                                                                                                                                                                         | Ратарско-повртарски, Воћарство и виноградарство, Хортикултура, Сточарство, Фитомедицина, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Заштита животне средине, основне академске студије | 2 + 0                                                       |
| 4.                                                                                 | Социологија, О                                                                                                                                                                                                                         | Пејзажна архитектура основне академске студије                                                                                                                                                                                      | 2 + 0                                                       |
| 5.                                                                                 | Социологија руралног развоја, И                                                                                                                                                                                                        | Агроекономски, Агротуризам, основне академске студије,                                                                                                                                                                              | 2 + 0                                                       |
| 6.                                                                                 | Социологија села, И                                                                                                                                                                                                                    | Агроекономски , дипломске академске - мастер                                                                                                                                                                                        | 2 + 0                                                       |
| 7.                                                                                 | Друштвене групе у селу, И                                                                                                                                                                                                              | Агроекономски, дипломске академске - мастер                                                                                                                                                                                         | 2 + 0                                                       |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| 1.                                                                                 | Petrović Ž. Samardžija, J. Janković D. Problemi difuzije i uvođenja inovacija, znanja i tehnologija u seljačkoj poljoprivredi Srbije, ACTA AGRICULTURAE SERBICA, Vol. IX, 17 (special issue), Agronomski fakultet, Čačak, 2004.        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| 2.                                                                                 | Petrović Ž. Samardžija, J. Janković D. Rural Development Strategy of Serbia, International Conference on Sustainable Agriculture and European Integration Processes, Faculty of Agriculture, Novi Sad, 2004.                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| 3.                                                                                 | Petrović, Ž., Janković, D. Socijalna izopštenost omladine u seoskim zajednicama, Zbornik radova „Multifunkcionalna poljoprivreda i ruralni razvoj – očuvanje ruralnih vrednosti“, Institut za ekonomiku poljoprivrede - Beograd, 2007. |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| 4.                                                                                 | Petrović, Ž. Institucionalna organizacija difuzije inovacija, transfer tehnologija i znanja i modernizacija poljoprivrede i sela, Razvoj sela i agrobiznisa – šta posle sankcija?, Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd, 2000. |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| 5.                                                                                 | Petrović, Ž., Janković, D. Agricultural extension of the AKIS in Serbia/Vojvodina, Proceedings of 100 International Seminar of EAAE, Novi Sad, 2007                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 30                                                                                                                                                                                                                                  | Монографија                                                 |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Број радова са листе SCI                                                                                                                                                                                                            | 1                                                           |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                         | Нове биљне сорте                                                                                                                                                                                                                    | Књига                                                       |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | и друго                                                                                                                                                                                                                             | Листе SSCI                                                  |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      | Домаћи                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                   | Међународни                                                 |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |

**Табела 9.1.** Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                |             |       |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | СВЕТЛАНА Б. ПОТКОЊАК                                                               |                                                |             |       |   |
| Звање                                                                                                       | редовни професор                                                                                                                                                                              | ЈМБГ                                                                               | 2601949805027                                  |             |       |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                 |                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет,Нови Сад,Трг Доситеја Обрадовић 8, од 10. јула 1972. године |                                                |             |       |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                         |                                                                                                                                                                                               | Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава                               |                                                |             |       |   |
| Академска каријера                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                |             |       |   |
|                                                                                                             | Година                                                                                                                                                                                        | Институција                                                                        | Област                                         |             |       |   |
| Избор у звање                                                                                               | 1993.                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет,Нови Сад                                                    | Економика пољопривредне технике и водопривреде |             |       |   |
| Докторат                                                                                                    | 1982.                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет,Загреб                                                      | Биотехничке науке                              |             |       |   |
| Магистратура                                                                                                | 1977.                                                                                                                                                                                         | Факултет техничких наука,Нови Сад                                                  | Управљање посл. системима                      |             |       |   |
| Диплома                                                                                                     | 1971.                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет,Нови Сад                                                    | Пољопривредна техника                          |             |       |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                                       |                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                |             |       |   |
|                                                                                                             | назив предмета                                                                                                                                                                                | Назив студијског програма, врста студија                                           | Часова активне наставе                         |             |       |   |
| 1.                                                                                                          | Економика водопривреде (О)                                                                                                                                                                    | Уређ. и кор.вода – Основне академске                                               | 2+1                                            |             |       |   |
| 2.                                                                                                          | Економика водопривреде (О)                                                                                                                                                                    | Агроекономски – Основне академске                                                  | 3+2                                            |             |       |   |
| 3.                                                                                                          | Инвестиције у туризам (О)                                                                                                                                                                     | Агротуризам и рурални развој – Основне академске                                   | 3+2                                            |             |       |   |
| 4.                                                                                                          | Економски инструменти планирања и менаџмента вода                                                                                                                                             | Агроекономски Дипломске академске - Мастер                                         | 2+2                                            |             |       |   |
| 5.                                                                                                          | Економика водних ресурса (И)                                                                                                                                                                  | Агроекономски Дипломске академске - Мастер                                         | 2+2                                            |             |       |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                       |                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                |             |       |   |
| 1.                                                                                                          | Поткоњак С. (1983) : Прилог одређивању економске ефективности наводњавања применом оптимизационих и симулационих модела.Пољопривредна знанствена смотра,бр. 60,Загреб,стр.95-111              |                                                                                    |                                                |             |       |   |
| 2.                                                                                                          | Поткоњак С. (1995): Economic planning of regional hydrosystems construction in Serbia. 3-rd Balkan conference on operational research. Solun , page 64-69.                                    |                                                                                    |                                                |             |       |   |
| 3.                                                                                                          | Поткоњак С.,Срђевић Б. (1997) : Планирање,развој и управљање мелиорационим системима применом метода операционих истраживања. Део монографије, ПКБ,Београд, стр. 227-250                      |                                                                                    |                                                |             |       |   |
| 4.                                                                                                          | Поткоњак С.(1999):Financing model of water resources management .Proceedings of the 63-rd seminar of EAAE,Subotica,page 319-325.                                                              |                                                                                    |                                                |             |       |   |
| 5.                                                                                                          | Поткоњак С.,Шкорић М.,(2002):New technologies of Land Reclamation in the conditions of sustainable agricultural development. Proceedings of ICC, Nitra,Slovenska R.,page 289-293.             |                                                                                    |                                                |             |       |   |
| 6.                                                                                                          | Поткоњак С.,Шкорић М.,Зорановић Т. (2005) : Financing of sustainable water resources management of Serbia. Савремена пољопривреда,бр.1-2,стр. 373-377.                                        |                                                                                    |                                                |             |       |   |
| 7.                                                                                                          | Поткоњак С.,Шкорић М.,Зорановић Т.(2005): Улога мелиорационих система у мултифункционалном развоју пољопривреде.Међ.науч.скуп"Мултифунк.пољ.и руралниразвој,Београд,стр.268-276.              |                                                                                    |                                                |             |       |   |
| 8.                                                                                                          | Поткоњак С.,Шпанић С.,Зорановић Т.,Мачкић К. (2006):Улога и ефекти наводњавања у пољопривреди и производњи здравствено безбедне хране.4. Међ.конференција"Здрав.безб.храна",Н.Сад,стр.125-130 |                                                                                    |                                                |             |       |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                |             |       |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                                            |                                                                                                                                                                                               | 85                                                                                 | Монографија                                    | 6           | Књига | 2 |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                               |                                                                                                                                                                                               | Домаћи                                                                             | 1                                              | Међународни |       | 1 |
| Усавршавања                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | Курс Финансирање пољопривреде, Amex,Iowa,USA (1990)                                |                                                |             |       |   |
| Други подаци које сматрате релевантним - Стални сарадник института за водопривреду "Јарослав Черни",Београд |                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                |             |       |   |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---|
| Име, средње слово и презиме                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            | ДРАГИ М. РАДОМИРОВИЋ                                                                 |                                                         |                          |                        |   |
| Звање                                                                              | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                           | ЈМБГ                                                                                 |                                                         | 2207957800085            |                        |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Департман за уређење вода, од 20. 11. 1996. год. |                                                         |                          |                        |   |
| Ужа научна, односно уметничка област                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | Механика                                                                             |                                                         |                          |                        |   |
| Академска каријера                                                                 | Година                                                                                                                                                                                                                                     | Институција                                                                          |                                                         | Област                   |                        |   |
| Избор у звање                                                                      | 2006                                                                                                                                                                                                                                       | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                     |                                                         | Механика                 |                        |   |
| Докторат                                                                           | 1996                                                                                                                                                                                                                                       | Факултет техничких наука, Нови Сад                                                   |                                                         | Техничке науке, Механика |                        |   |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| Магистратура                                                                       | 1992                                                                                                                                                                                                                                       | Факултет техничких наука, Нови Сад                                                   |                                                         | Техничке науке, Механика |                        |   |
| Диплома                                                                            | 1981                                                                                                                                                                                                                                       | Факултет техничких наука, Нови Сад                                                   |                                                         | Машинство, Механика      |                        |   |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:               |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      | Назив студијског програма, ниво студија                 |                          | Часова активне наставе |   |
| 1.                                                                                 | Механика (О)                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      | Пољ. техника, Биотехника и менаџмент, Основне академске |                          | 4 + 4                  |   |
| 2.                                                                                 | Статика (О)                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | Уређење вода, Основне академске                         |                          | 3 + 4                  |   |
| 3.                                                                                 | Кинематика и динамика (О)                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      | Уређење вода, Основне академске                         |                          | 3 + 3                  |   |
| 4.                                                                                 | Отпорност материјала (О)                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      | Пољ. техника, Биотехника и менаџмент, Основне академске |                          | 3 + 2                  |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| 1.                                                                                 | Радомировић, Д.: Решавање варијационих проблема (монографија), Библиотека Дисертатио, Задужбина Андрејевић, Београд, 1997.                                                                                                                 |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| 2.                                                                                 | Радомировић, Д.: Механика-први део (учбеник), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001.                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| 3.                                                                                 | Radomirović, D., Zamurović, O., Conić, J., Jandrić, Z.: Minimum Weight Design of Statically Indeterminate Beams with Normal Stress Constraint, An International Journal of Theoretical and Applied Mechanics, 25, 107-127, Belgrade, 1999. |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| 4.                                                                                 | Радомировић, Д., Глигорић, Радојка, Зуковић. М.: Кретање трактора са једноосовинском приколицом, Трактори и погонске машине, 8(4), 124-129, 2003.                                                                                          |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| 5.                                                                                 | Радомировић, Д., Срђевић, З.: Оптималне локације ослонаца статички оптерећене греде према критеријуму минималне тежине, Летопис научних радова, 28(1), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 74-84, 2004.                                      |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| 6.                                                                                 | Радомировић, Д., Бајкин, А.: Осцилације система трактор-вибрациони уређај-дрво, Летопис научних радова, 29(1), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 146-153, 2005.                                                                            |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| 7.                                                                                 | Радомировић, Д., Поњичан, О., Бајкин, А.: Геометријски показатељи рада ротационе ситнице са супротносмерним обртањем радних органа, Савремена пољопривредна техника, 32(1-2), Нови Сад, 29-35, 2006.                                       |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            | 64                                                                                   | Монографија                                             | 1                        | Књига                  | 1 |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      | Број радова са листе SCI                                |                          | Листе SSCI             |   |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                         | и друго                  |                        |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            | Домаћи                                                                               | 2                                                       | Међународни              |                        |   |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |
| Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 2 студентска научна рада            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                         |                          |                        |   |

**Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------|-----------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | МИЛИЦА, Ш. РАЈИЋ                                                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |
| Звање                                                                              | Ванредни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЈМБГ                                                                                                                                                                               | 1508954805074            |                  |            |                 |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за уређење вода, од 15.08.1981.                                                                                                        |                          |                  |            |                 |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Мелиорације                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институција                                                                                                                                                                        | Област                   |                  |            |                 |
| Избор у звање                                                                      | 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                   | Мелиорације              |                  |            |                 |
| Докторат                                                                           | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                   | Хидрологија              |                  |            |                 |
| Специјализација                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | /                                                                                                                                                                                  | /                        |                  |            |                 |
| Магистратура                                                                       | 1987                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                   | Хидрологија              |                  |            |                 |
| Диплома                                                                            | 1980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                   | Хидрологија              |                  |            |                 |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Назив студијског програма, врста студја                                                                                                                                            | Часова активне наставе   |                  |            |                 |
| 1.                                                                                 | Материјали (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уређење, коришћење и заштита вода, основне академске                                                                                                                               | 2+2                      |                  |            |                 |
| 2.                                                                                 | Општа хидрологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Уређење, коришћење и заштита вода, основне академске                                                                                                                               | 2+0                      |                  |            |                 |
| 3.                                                                                 | Инжињерска хидрологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Уређење, коришћење и заштита вода, основне академске                                                                                                                               | 3+0                      |                  |            |                 |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
| 1.                                                                                 | <b>Berić Milica</b> , Zelenhasić E. and Srđević B.: Extreme Dry Weather Intervals of the Growing Season in Bačka, Yugoslavia, "Water Resource Management" 4, pp. 79-95, Dordrecht, The Netherlands, 1990.                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
| 2.                                                                                 | <b>Berić Milica</b> , Salvai A. (1995), "Comparison of Two Different Methods for Stochastic Analysis of Extreme Dry Weather Intervals", Proc. of the International Workshop on Drought in the Carpathians' Region, pp. 87-99, 3-5 May, 1995, Budapest-Alsogod, Hungary.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
| 3.                                                                                 | <b>Rajić Milica</b> , Škorić M., Stojiljković D.: Calculation of irrigation water requirements for sweet pepper and beans, Acta Horticulturae n° 449, Volume 1, pp 193-198, ISHS Leuven, Belgium, 1997.                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
| 4.                                                                                 | <b>Rajić Milica</b> , Rajić M.: Analysis of crop water deficit, Proceedings on CD- ROM from the International Conference on "Drought Mitigation and Prevention of Land Desertification" (International Commission on Irrigation and Drainage-ICID), Topic 3: National strategies and national action programmes to mitigate drought, Paper N° 48 (10 pages), April 21 – 25, 2002., Bled, Slovenia. |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
| 5.                                                                                 | <b>Rajić Milica</b> : Crop water deficit in Banat region, Proceedings of the 3 <sup>rd</sup> International Workshop on Research on Irrigation and Drainage, pp 173-182, March 19, 2003., Skopje, Republic of Macedonia.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
| 6.                                                                                 | <b>Rajić Milica</b> , Rajić, M.: Influence of Climatic Change to Water Deficit, Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Science and Technology, pp 766-771, Rhodes Island, Greece, 1-3 September, 2005.                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
| 7.                                                                                 | <b>Rajić Milica</b> , Rajić, M., Stojiljković D.: Climatic Changes Impact on Tendency of Drought in Vojvodina Province, Objavljeno: Book of Abstracts, page 71 and Proceedings of Full papers on CD- ROM from the 9 <sup>th</sup> Inter-Regional Conference on Environment-Water, EnviroWater 2006, pp 1-8, Delft, the Netherlands, May 17-19, 2006.                                               |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100                                                                                                                                                                                | Монографија              | 3                | Књига      |                 |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                  | Број радова са листе SCI | 1                | Листе SSCI |                 |
| Патенти                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Нови производи                                                                                                                                                                     |                          | Нове биљне сорте |            | Нове расе стоке |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    | и друго                  |                  |            |                 |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Домаћи                                                                                                                                                                             | 2                        | Међународни      | 1          |                 |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Међународни курс о одводњавању земљишта, 1984; 3,5 месеци; Wageningen, Holandija; Студијски боравак (1 недеља): Вроцлав (Пољска), Њитра (Словачка), Геделе и Будимпешта (Мађарска) |                          |                  |            |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                          |                  |            |                 |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                          |             |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------|------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | АТИЛА А. САЛВАИ                                                                    |                          |             |       |            |
| Звање                                                                              | Ванредни професор                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЈМБГ                                                                               | 1506958800015            |             |       |            |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет, Нови Сад, од 01.04.1985. године                            |                          |             |       |            |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Уређење, заштита и коришћење вода                                                  |                          |             |       |            |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                          |             |       |            |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                                                                        | Област                   |             |       |            |
| Избор у звање                                                                      | 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                   | Мелиорације              |             |       |            |
| Докторат                                                                           | 1998                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                   | Хидраулика               |             |       |            |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                          |             |       |            |
| Магистратура                                                                       | 1990                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                   | Хидрологија              |             |       |            |
| Диплома                                                                            | 1984                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                   | Мелиорације              |             |       |            |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                          |             |       |            |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив студијског програма, врста студја                                            | Часова ак. наставе       |             |       |            |
| 1.                                                                                 | Основе хидраулике(О)                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Основне академске                         | 3+3                      |             |       |            |
| 2.                                                                                 | Хидраулика (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Основне академске                         | 3+3                      |             |       |            |
| 3.                                                                                 | Примена рачунара у хидраулици (И)                                                                                                                                                                                                                                                             | Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Основне академске                         | 2+2                      |             |       |            |
|                                                                                    | Примена географско информационог сиситема у уређењу, коришћ. и заштити вода (И)                                                                                                                                                                                                               | Уређење, коришћење и заштита вода, Дипломске академске-мастер                      | 2+0                      |             |       |            |
| 5.                                                                                 | Хидраулика (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Факултет техничких наука, Грађевинарство, Хидротехника, Дипломске академске-мастер | 3+3                      |             |       |            |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                          |             |       |            |
| 1.                                                                                 | Zelenhasić E., <b>Salvai A.</b> , Srdjević B., Pantić M.: "Stohastička analiza malih rečnih voda", Sveska 4, Posebna izdanja Instituta za uređenje voda, Poljoprivredni fakultet, str. 173, Novi Sad, 1986.                                                                                   |                                                                                    |                          |             |       |            |
| 2.                                                                                 | Zelenhasić E., <b>Salvai A.</b> : "A Method of Streamflow Drought Analysis", J. Water Resources Research, Vol. 23, No. 1, Pages 156-168, January 1987.                                                                                                                                        |                                                                                    |                          |             |       |            |
| 3.                                                                                 | <b>Salvai A.</b> : "Analiza malih voda većih reka u panonskom delu Jugoslavije", Magistarski rad, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, str. 97, Novi Sad, 1990.                                                                                                                 |                                                                                    |                          |             |       |            |
| 4.                                                                                 | <b>Salvai A.</b> , Zelenhasić E., Savić R.: "Analiza cikličnosti proticaja većih reka Jugoslavije", Poglavlje I 3. u Monografiji: "Uređenje, korišćenje i zaštita voda Vojvodine", Poljoprivredni fakultet, Institut za uređenje voda, str. 25-36, Novi Sad, 1994.                            |                                                                                    |                          |             |       |            |
| 5.                                                                                 | <b>Salvai A.</b> : "Strujanje vode u otvorenim tokovima složenog preseka", Doktorska disertacija, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, str. 118, Novi Sad, 1998.                                                                                                                |                                                                                    |                          |             |       |            |
| 6.                                                                                 | <b>Salvai A.</b> , Benka P.: "Present State of Flood Control and Water Streams Improvement in Voivodina", Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, TOME I, Fascicole 2, Pages 133-138, Hunedoara, Romania, 2003.                                                                       |                                                                                    |                          |             |       |            |
| 7.                                                                                 | <b>Salvai A.</b> , Mijatović B., Dragica Stojiljković: "New Strategy for Water Supply in Vojvodina", Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, TOME I, Fascicole 2, Pages 185-190, Hunedoara, Romania, 2003.                                                                            |                                                                                    |                          |             |       |            |
| 8.                                                                                 | <b>Salvai A.</b> , Josimov-Dundjerski Jasmina: "Improving Water Management of the Drainage Systems for Environmental Protection", Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, TOME III, Fascicole 1, Pages 83-88, Hunedoara, Romania, 2005.                                               |                                                                                    |                          |             |       |            |
| 9.                                                                                 | Belić S. i sar. ... <b>Salvai A.</b> : "Oblikovanje reka i kanala", Poglavlje IV u Monografiji: "Održive melioracije", Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda, str. 54-75, Novi Sad, 2007.                                                                                       |                                                                                    |                          |             |       |            |
| 10.                                                                                | Белић С. и сар. ... <b>Салваи А.</b> : "Оквирна директива о водама, ГИС и рачунарски програми у одрживом развоју пољопривреде и водопривреде Војводине ", Поглавље ХИИ у Монографији: "Одрживе мелиорације", Пољопривредни факултет, Департман за уређење вода, стр. 220-241, Нови Сад, 2007. |                                                                                    |                          |             |       |            |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                          |             |       |            |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 103                                                                                | Монографија              | 1           | Књига | 7          |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31                                                                                 | Број радова са листе SCI |             | 1     | Листе SSCI |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Домаћи                                                                             | 3                        | Међународни |       | 1          |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                          |             |       |            |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                          |             |       |            |

**Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                        |             |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  | РАДОВАН Б. САВИЋ                                                                            |                        |             |                 |
| Звање                                                                              | Ванр. проф.                                                                                                                                                                                                                                                      | ЈМБГ                                                                                        | 1105959890056          |             |                 |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Депарتمان за уређење вода; од 01.10.1985. |                        |             |                 |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Мелиорације                                                                                 |                        |             |                 |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                        |             |                 |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                                                                 | Област                 |             |                 |
| Избор у звање                                                                      | 2005                                                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                            | Мелиорације            |             |                 |
| Докторат                                                                           | 2000                                                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                            | Мелиорације            |             |                 |
| Специјализација                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                           | -                      |             |                 |
| Магистратура                                                                       | 1993                                                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                            | Мелиорације            |             |                 |
| Диплома                                                                            | 1984                                                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                            | Мелиорације            |             |                 |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                        |             |                 |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                   | Назив студијског програма, врста студја                                                     | Часова активне наставе |             |                 |
| 1.                                                                                 | Уређење водотока (О)                                                                                                                                                                                                                                             | Уређење, коришћење и заштита вода, основне академске                                        | 3+3                    |             |                 |
| 2.                                                                                 | Заштита од ерозије (О)                                                                                                                                                                                                                                           | Уређење, коришћење и заштита вода, основне академске                                        | 1.5+0                  |             |                 |
| 3.                                                                                 | Конзервација земљишта и вода (И)                                                                                                                                                                                                                                 | Уређење, коришћење и заштита вода, дипл. академске - мастер                                 | 2+2                    |             |                 |
| 4.                                                                                 | Одрживе мелиорације (О)                                                                                                                                                                                                                                          | Уређење, коришћење и заштита вода, дипл. академске-мастер                                   | 1+0.67                 |             |                 |
| 5.                                                                                 | Заштита од ерозије (И)                                                                                                                                                                                                                                           | Пејзажна архитектура, основне академске                                                     | 2+2                    |             |                 |
| 6.                                                                                 | Уређење водених површина (И)                                                                                                                                                                                                                                     | Пејзажна архитектура, основне академске                                                     | 2+2                    |             |                 |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                        |             |                 |
| 1.                                                                                 | Савић Р.: "Истраживање промена морфолошких карактеристика корита Дунава у зони акумулације ХЕ Ђердап 1", Поглавље 1/4, Монографија "Уређење, коришћење и заштита вода Војводине", Пољопривредни факултет, Институт за уређење вода, стр. 37-48, Нови Сад, 1994.  |                                                                                             |                        |             |                 |
| 2                                                                                  | Savić R., Salvai A., Benka P.: "Flood control and water stream regulation in Voivodina", XX <sup>th</sup> Conference of the Danubian countries on hydrological forecasting and hydrological bases on water management, p. 1043-1048, Bratislava, Slovakia, 2000. |                                                                                             |                        |             |                 |
| 3                                                                                  | Савић Р., Летић Ј., Божиновић М.: "Еолска ерозија на обрадивом земљишту", Часопис "Летопис научних радова", год. 26, бр. 1 (2002), Пољопривредни факултет у Новом Саду, стр. 60-66, Нови Сад, 2002.                                                              |                                                                                             |                        |             |                 |
| 4                                                                                  | Савић Р., Божиновић М., Летић Ј.: "Еолска ерозија као фактор деградације акваторија", Часопис "Водопривреда", бр. 183-185 (2000/1-3), стр. 214-219, Београд, 2000.                                                                                               |                                                                                             |                        |             |                 |
| 5                                                                                  | Летић Ј., Савић Р., Божиновић М.: "Немирни песак", монографија, едиција "Трагови", књига 5, стр. 160, ЈП "Палић-Лудаш", Суботица, 2001.                                                                                                                          |                                                                                             |                        |             |                 |
| 6                                                                                  | Savić R., Božinović M., Letić Lj.: "A new approach to quantification of wind erosion processes", Časopis Zemljište i biljka, Vol. 53, No. 2, str. 119-128, Beograd, 2004.                                                                                        |                                                                                             |                        |             |                 |
| 7                                                                                  | Letic Lj., Savić R.: "Wind erosion in Voivodina", The Fifth International Conference on Aeolian Research, ICAR5, Publication 02-2, p.164-167, Lubbock, Texas, USA, 2002.                                                                                         |                                                                                             |                        |             |                 |
| 8                                                                                  | Savić R., Letić Lj.: "Wind erosion on light soils in Voivodina", Journal: Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, Tome I, Fascicule 2, p. 5-10, Hunedoara, Romania, 2003. ISSN 1584-2665;                                                                |                                                                                             |                        |             |                 |
| 9                                                                                  | Божиновић М., Путарић В., Савић Р., Салваи А.: "Заштита од поплава и уређење водотока", Поглавље 4, Монографија "Хидротехничке мелиорације у Војводини", стр. 65-91, Пољопривредни факултет, Институт за уређење вода, Нови Сад, 1995.                           |                                                                                             |                        |             |                 |
| 10.                                                                                | Савић Р., Пантелић Миралем С., Белић А.: "Проблеми квалитета муља у мелиорационим каналима", Поглавље 9, Монографија "Одрживе мелиорације", стр. 163-184, Пољопривредни факултет, Депарتمان за уређење вода и ЈВП "Воде Војводине", Нови Сад, 2007.              |                                                                                             |                        |             |                 |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                        |             |                 |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 180                                                                                         | Монографија            | 3           | Књига           |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Број радова са листе SCI                                                                    |                        | 4           | Листе SSCI      |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Нове биљне сорте       |             | Нове расе стоке |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                        | и друго     |                 |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Домаћи                                                                                      | 7                      | Међународни | 1               |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Вроцлав (Пољска), Њитра (Словачка), Будимпешта (Мађарска)                                   |                        |             |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                        |             |                 |

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|------------------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                                  | ЛАЗАР Ђ. САВИН                                                                         |                                     |                        |            |                  |   |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Доцент                                                                                                                                                                                         |                                  | ЈМБГ                                                                                   | 0903969850044                       |                        |            |                  |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за пољопривредну технику, од 13.11.1995. |                                     |                        |            |                  |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |                                  | Пољопривредна техника                                                                  |                                     |                        |            |                  |   |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                         | Институција                      |                                                                                        | Област                              |                        |            |                  |   |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2005                                                                                                                                                                                           | Пољопривредни факултет           |                                                                                        | Пољопривредна техника               |                        |            |                  |   |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2004                                                                                                                                                                                           | Пољопривредни факултет           |                                                                                        | Оптимизација машинског парка        |                        |            |                  |   |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                              | -                                |                                                                                        | -                                   |                        |            |                  |   |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1999                                                                                                                                                                                           | Пољопривредни факултет           |                                                                                        | Сабијање земљишта                   |                        |            |                  |   |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1995                                                                                                                                                                                           | Пољопривредни факултет           |                                                                                        | Експлоатација пољопривредних машина |                        |            |                  |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив предмета                                                                                                                                                                                 |                                  | Врста студија                                                                          |                                     | Часови активне наставе |            |                  |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Погонске машине (О)                                                                                                                                                                            |                                  | Пољопривредна техника, Основне академске                                               |                                     | 2 + 0                  |            |                  |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Погонске машине (О)                                                                                                                                                                            |                                  | Биотехника и менаџмент, Основне академске                                              |                                     | 3 + 0                  |            |                  |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трактори и мобилни системи (О)                                                                                                                                                                 |                                  | Биотехника и менаџмент, Основне академске                                              |                                     | 4 + 0                  |            |                  |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Транспортна средства у пољопривреди (О)                                                                                                                                                        |                                  | Пољопривредна техника, Основне академске                                               |                                     | 0 + 2                  |            |                  |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Транспортна средства и уређаји (О)                                                                                                                                                             |                                  | Биотехника и менаџмент, Основне академске                                              |                                     | 0 + 2                  |            |                  |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Испитивање трактора и мобилних система (И)                                                                                                                                                     |                                  | Биотехника и менаџмент, Основне академске                                              |                                     | 2 + 0                  |            |                  |   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Оптимизација састава машинског парка (И)                                                                                                                                                       |                                  | Биотехника и менаџмент, Дипломске академске                                            |                                     | 2 + 0                  |            |                  |   |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Испитивање погонских машина и трактора (И)                                                                                                                                                     |                                  | Биотехника и менаџмент, Дипломске академске                                            |                                     | 2 + 0                  |            |                  |   |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Погонске и мелиорационе машине (И)                                                                                                                                                             |                                  | Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Основне академске                             |                                     | 1 + 0                  |            |                  |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Николић, Р, Савин, Ј, и др.: Монографија Истраживање узрока, последица и мера за смањење и контролу сабијања земљишта, <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002, с. 198</i>                   |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Николић Р, Савин Ј.: Погонске машине – збирка задатака, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 122, 2000, с. 142</i>                                                                                |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Николић Р, Савин Ј, Фурман Т, Глигорић Радојка, Томић М, Видаковић В, Мицковић Г.: Трактори John Deere, Практикум I-део, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 148, 2002, с. 243</i>               |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Савин Ј, Николић Р, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Валка М.: Трактори Беларус МТЗ, Практикум II-део, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 156, 2003, с. 235</i>                             |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Савин Ј, Николић Р, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка: Трактори Massey Ferguson, Практикум III-део, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 160, 2003, с. 242</i>                                  |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Николић Р, Савин Ј, Симикић М.: Погонске машине – испитивања, Уџбеник, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 163, 2006, с. 216</i>                                                                 |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Николић Р, Савин Ј, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Видаковић В, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, Уџбеник, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 181, 2006, п. 413</i> |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Савин Ј.: Утицај трактора различитих категорија на промене у земљишту, Магистарск атеза, <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1999, с.118</i>                                                  |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Савин Ј.: Оптимизација састава машинског парка у пољопривреди, Докторска дисертација, <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004, с. 210</i>                                                    |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | 191                              | Монографија                                                                            | 7                                   | Књига                  | 7          |                  |   |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                | 2                                | Број радова са листе SCI                                                               |                                     | -                      | Листе SSCI | -                |   |
| Патенти                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                              | Нови производи                   | 9                                                                                      | Нове биљне врсте                    |                        | -          | Нове врсте стоке | - |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |                                  | Домаћи                                                                                 | 1                                   | Међународни            |            | -                |   |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                | Немачка, Енглеска, Кина, Шпанија |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |
| Дипломски рад: члан 1 + ментор 6, Магистарска теза: ментор 1. Од 2007. уредник часописа "Трактори и погонске машине" и председник Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање. Такође, руководилац испитивања националне акредитоване Лабораторије за погонске машине и тракторе. |                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                        |                                     |                        |            |                  |   |



**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                            |                          |             |                 |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-----------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                       | МИЋО Н. ШКОРИЋ                                             |                          |             |                 |           |
| Звање                                                                              | Редовни професор                                                                                                                                                                      | ЈМБГ                                                       | 2609949800069            |             |                 |           |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                       | Пољопривредни факултет у Новом Саду од 03.11.1975.         |                          |             |                 |           |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                       | Мелиорације                                                |                          |             |                 |           |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                            |                          |             |                 |           |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                | Институција                                                | Област                   |             |                 |           |
| Избор у звање                                                                      | 2005.                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни фак., Н. Сад                                 | Пољопр., Мелиорације     |             |                 |           |
| Докторат                                                                           | 1994.                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни фак., Н. Сад                                 | Пољопр., Мелиорације     |             |                 |           |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                            |                          |             |                 |           |
| Магистратура                                                                       | 1984.                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни фак., Н. Сад                                 | Пољопр., Мелиорације     |             |                 |           |
| Диплома                                                                            | 1974.                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни фак., Н. Сад                                 | Пољопр., Мелиорације     |             |                 |           |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                       |                                                            |                          |             |                 |           |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                        | Назив студијског програма, врста студија                   | Час акт. наставе         |             |                 |           |
| 1.                                                                                 | Уређење земљишне територије (О)                                                                                                                                                       | Ратарско-повртарски, Осн. академске                        | 4+0                      |             |                 |           |
| 2.                                                                                 | Уређење земљишне територије (О)                                                                                                                                                       | Воћ.-виноградарски, Осн. академске                         | 4+0                      |             |                 |           |
| 3.                                                                                 | Уређење земљишне територије (О)                                                                                                                                                       | Општи, Осн. академске                                      | 4+0                      |             |                 |           |
| 4.                                                                                 | Земљиште и мелиорације (О)                                                                                                                                                            | Агроекономски, Осн. академске                              | 1,5+0                    |             |                 |           |
| 5.                                                                                 | Техника наводњавања (И)                                                                                                                                                               | Гајење њивских биљака, Дипломске академске-мастер          | 2+2                      |             |                 |           |
| 6.                                                                                 | Геодезија (О)                                                                                                                                                                         | Пејзажна архитектура, Осн. академске                       | 3+0                      |             |                 |           |
| 7.                                                                                 | Мелиорације предела (И)                                                                                                                                                               | Пејзажна архитектура, Осн. академске                       | 2+0                      |             |                 |           |
| 8.                                                                                 | Системи за наводњавање (О)                                                                                                                                                            | Уређење и коришћење вода, Осн. акад                        | 3+0                      |             |                 |           |
| 9.                                                                                 | Одводњавање (О)                                                                                                                                                                       | Уређење и коришћење вода, Осн. акад                        | 3+0                      |             |                 |           |
| 10.                                                                                | Рекултивација земљишта (И)                                                                                                                                                            | Уређење и коришћење вода у пољ. Дипломске академске-мастер | 2+2                      |             |                 |           |
| 11.                                                                                | Дренажа земљишта (И)                                                                                                                                                                  | Уређење и коришћење вода у пољ. Дипломске академске-мастер | 2+2                      |             |                 |           |
| 12.                                                                                | Уређење земљишне територије (И)                                                                                                                                                       | Хортикултура, Осн. академске                               | 2+2                      |             |                 |           |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                       |                                                            |                          |             |                 |           |
| 1.                                                                                 | Шкорић М.: Подземне воде у Војводини, монографија, стр. 137, Београд, 1996.                                                                                                           |                                                            |                          |             |                 |           |
| 2.                                                                                 | Белић С. и Шкорић М.: Наводњавање малих поседа, (књига, стр. 108), Београд, 1991.                                                                                                     |                                                            |                          |             |                 |           |
| 3.                                                                                 | Škorić M., Rajić Milica: Precipitation, groundwater and irrigation in Vojvodina, International conference on agricultural engineering, Part 2, pp. 993-994, Oslo, 1998.               |                                                            |                          |             |                 |           |
| 4.                                                                                 | Миљковић Н., Шкорић М.: Промене водно-соног режима у земљишту под утицајем успора ХЕПС “Ђердап II” – на сектору Ковин Дубовац, Водопривреда бр. 183-185, стр. 123-129, Београд, 2000. |                                                            |                          |             |                 |           |
| 5.                                                                                 | Шкорић М.: Подземне воде у Војводини, (реферат по позиву), зборник радова саветовања Подземне воде Југославије, стр. 23-36, Нови Сад, 1998.                                           |                                                            |                          |             |                 |           |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                       |                                                            |                          |             |                 |           |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                       | 82                                                         | Монографија              | 14          | Књига           | 1         |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                       | 2                                                          | Број радова са листе СЦИ |             | 2               | Листе СЦИ |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                        |                                                            | Нове биљне сорте         |             | Нове расе стоке |           |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                                                            |                          | и друго     |                 |           |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                       | Домаћи                                                     | 1                        | Међународни |                 | 1         |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                       | Холандија 1989.                                            |                          |             |                 |           |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                            |                          |             |                 |           |

**Табела 9.1а. Научне, уметничке и стручне квалификације сарадника и задужења у настави**

|                                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                         |                | <b>БОЈАНА Б. ШОБОТ</b>                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| <b>Звање</b>                                                                              | Предавач       | <b>ЈМБГ</b>                                                                                                                                                                                                                             | 0206980198828          |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>        |                | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за економику пољопривреде и социологију села (у току)                                                                                                                                     |                        |
| <b>У а научна, односно уметничка област</b>                                               |                | Енглески језик                                                                                                                                                                                                                          |                        |
| <b>Академска каријера</b>                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|                                                                                           | Година         | Институција                                                                                                                                                                                                                             | Област                 |
| Избор у звање                                                                             | У току         | Пољопривредни факултет                                                                                                                                                                                                                  | Енглески језик         |
| Докторат                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Специјализација                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Магистратура                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Диплома                                                                                   | 23.05.2005.    | Филозофски факултет                                                                                                                                                                                                                     | Енглески језик         |
| <b>Списак предмета које наставник држи у текућој школској години</b>                      |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|                                                                                           | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                                                                                                                | Часова активне наставе |
| 1.                                                                                        | Енглески 1 (И) | Агроекономски, Хортикултура, Фитомедицина, Пејзажна арх., Воћарство виноградарство, Ратарство повртарство, Сточарство, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење и коришћење вода, Општи смер - Основне академске студије. | 1 + 0,67               |
| 2.                                                                                        | Енглески 2 (И) | Агроекономски, Хортикултура, Фитомедицина, Пејзажна арх., Воћарство виноградарство, Ратарство повртарство, Сточарство, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење и коришћење вода, Општи смер - Основне академске студије. | 1 + 0,67               |
| 3.                                                                                        | Енглески 1 (О) | Ветеринарска медицина - Интегрисане студије.                                                                                                                                                                                            | 0 + 0,67               |
| 4.                                                                                        | Енглески 2 (О) | Ветеринарска медицина - Интегрисане студије.                                                                                                                                                                                            | 0 + 0,67               |
| 5.                                                                                        | Енглески 1 (О) | Агротуризам и рурални развој                                                                                                                                                                                                            | 1,33+0,67              |
| 6.                                                                                        | Енглески 2 (О) | Агротуризам и рурални развој                                                                                                                                                                                                            | 1,33+0,67              |
| 7.                                                                                        | Енглески 3 (О) | Агротуризам и рурални развој – Основне академске студије.                                                                                                                                                                               | 1,33 + 0,67            |
| 8.                                                                                        | Енглески 4 (О) | Агротуризам и рурални развој – Основне академске студије.                                                                                                                                                                               | 0,67+0,33              |
| 9.                                                                                        | Енглески 5 (И) | Агротуризам и рурални развој – Основне академске студије.                                                                                                                                                                               | 0,67 + 0,67            |
| 10.                                                                                       | Енглески 6 (И) | Агротуризам и рурални развој – Основне академске студије.                                                                                                                                                                               | 0+ 0,67                |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| 1.                                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                | Монографија                                                                                                                                                                                                                             | Књига                  |
| Укупан број цитата                                                                        |                | Број радова са листе SCI                                                                                                                                                                                                                | Листе SSCI             |
| Патенти                                                                                   | Нови производи | Нове биљне врсте                                                                                                                                                                                                                        | Нове врсте стоке       |
| Нове технологије                                                                          |                | и друго                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             |                | Домаћи                                                                                                                                                                                                                                  | Међународни            |
| Усавршавања                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ДРАГАН Ђ. СОЛЕША                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |
| Звање                                                                                                                                                     | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ЈМБГ                                                                                                                                      | 1011959840011                                                                                                                                                                               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Педагошки факултет у Сомбору, 1997 година                                                                                                 |                                                                                                                                                                                             |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Информатика са методиком                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |
| Академска каријера                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                           | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Институција                                                                                                                               | Област                                                                                                                                                                                      |
| Избор у звање                                                                                                                                             | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Педагошки факултет у Сомбору                                                                                                              | Информатика са методиком                                                                                                                                                                    |
| Докторат                                                                                                                                                  | 1999.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Технички факултет у Зрењанину                                                                                                             | Информатика у образовању                                                                                                                                                                    |
| Специјализација                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| Магистратура                                                                                                                                              | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Технички факултет у Зрењанину                                                                                                             | Информатика у образовању                                                                                                                                                                    |
| Диплома                                                                                                                                                   | 1982.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Технички факултет у Зрењанину                                                                                                             | Информатика у образовању                                                                                                                                                                    |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                           | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Назив студијског програма, врста студја                                                                                                   | Часова активне наставе                                                                                                                                                                      |
| 1.                                                                                                                                                        | Информатика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Агроекономски, основне-академске                                                                                                          | 3+0                                                                                                                                                                                         |
| 2.                                                                                                                                                        | Информатика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Агротуризам, основне академске                                                                                                            | 3+0                                                                                                                                                                                         |
| 3.                                                                                                                                                        | Информатика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Уређење вода, основне академске                                                                                                           | 3+0                                                                                                                                                                                         |
| 4.                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 5.                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 6.                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 7.                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 1.                                                                                                                                                        | Солеша, Д. (2000): <i>Информатика и образовање</i> , Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, стр. 284. UDC 371.3::681.3, COBISS.SR-ID: 154637063                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 2.                                                                                                                                                        | Солеша, Д. (2001): <i>Рачунарски практикум из информатике и образовне технологије</i> , Учитељски факултет, Сомбор, стр. 262., UDC : 681.32(076.58), 37.02(076.58, COBISS.SR-ID : 168739591                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 3.                                                                                                                                                        | Надрљански, Ђ., Солеша, Д. (2002): <i>Информатика у образовању</i> , Универзитет у Новом Саду - Учитељски факултет, Сомбор, стр. 354., ISBN : 86-83097-08-0, COBISS.SR-ID : 182371335                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 4.                                                                                                                                                        | Надрљански, Ђ., Солеша, Д. (2004): <i>Информатика у образовању (II издање)</i> , Универзитет у Новом Саду - Учитељски факултет, Сомбор, стр. 358., ISBN : 86-499-0130-1, COBISS.SR-ID : 220828935                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 5.                                                                                                                                                        | Солеша, Д., Надрљански Ђ. (2004): <i>Информатичке технологије</i> , Универзитет у Новом Саду - Учитељски факултет, Сомбор, стр. 370., ISBN : 86-499-0137-9, COBISS.SR-ID : 197624839                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 6.                                                                                                                                                        | Солеша, Д. (2006): <i>Образовна технологија</i> , Универзитет у Новом Саду - Педагошки факултет у Сомбору, Сомбор, стр. 402, ISBN 86-83097-48-X, UDK 37.02(075.8), COBISS.SR-ID 211403015                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 7.                                                                                                                                                        | Солеша, Д., Надрљански Ђ. (2007): <i>Информатика</i> , Универзитет у Новом Саду - Педагошки факултет у Сомбору, Сомбор, стр. 258, ISBN 978-86-499-0150-6, UDK 004(075.8), COBISS.SR-ID 219666183                                                                                                                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 11.                                                                                                                                                       | Солеша, Д. (2007): <i>Информационе технологије</i> , Универзитет у Новом Саду - Педагошки факултет у Сомбору, Сомбор, стр. 330, ISBN 978-86-499-0162-9, UDK 007:004(075.8), COBISS.SR-ID 224548871                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 12.                                                                                                                                                       | Солеша, Д., Чернетич, М., Герлич И. (2007): <i>New Media in education, Selected topics</i> , University of Novi Sad, Faculty of education in Sombor, University of Maribor, Faculty for Organizational Sciences in Kranj and Faculty of Education in Maribor, pg. 218, ISBN 978-86-83097-67-8, UDK 371:004(082), 37.02(082), COBISS.SR-ID 222975751 |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| 13.                                                                                                                                                       | Солеша, Д. (2006): „Мисија и организацијски постулати Е-learning центра учитељског факултета у Сомбору“, „Mission and organizational principles of E-learning center on teachers training faculty in Sombor“, Информатологија 39, 2006, 3, Загреб, 2006-09-25, str. 189-193. UDK 007:002:02, ISSN 1330-0067                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                          | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Монографија                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                           |
| Књига                                                                                                                                                     | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| Укупан број цитата                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Број радова са листе SCI                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                           |
| Листе SSCI                                                                                                                                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                             | Домаћи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пројекат:<br>Европске димензије промена образовног система у Србији,<br>Републички програм,<br>Основна истраживања, бр. пројекта: 149009D | Међународни:<br>Interreg: Improvement of digital literacy of pre-service and in-service teachers, Програм од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине, бр.пројекта: 05SER03/03/005 |
| Усавршавања                                                                                                                                               | Менаџмент у образовању, Менаџмент пројеката                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
| Други подаци које сматрате релевантним:<br>Члан Конференције Универзитета Србије<br>Члан националног просветног савета<br>Рецезент акредитационе комисије |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|------------|--------|
| Име, средње слово, презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            | БОЈАН М. СРЂЕВИЋ                                                                                                                                                                                        |                           |             |            |        |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Редовни професор                                                                                                                                                                                                                                           | ЈМБГ                                                                                                                                                                                                    | 1308950800109             |             |            |        |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Департман за уређење вода, од 01.10.1980. год.                                                                                                                      |                           |             |            |        |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            | 1. Рачунарство и информатика (изабран 1998)<br>2. Водопривредни системи (изабран 1998)                                                                                                                  |                           |             |            |        |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Година                                                                                                                                                                                                                                                     | Институција                                                                                                                                                                                             | Област                    |             |            |        |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1998                                                                                                                                                                                                                                                       | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                                        | Рачунарство и Информатика |             |            |        |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1998                                                                                                                                                                                                                                                       | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                                                        | Водопривредни системи     |             |            |        |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1987                                                                                                                                                                                                                                                       | Факултет техничких наука, Нови Сад                                                                                                                                                                      | Техничке науке            |             |            |        |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1984                                                                                                                                                                                                                                                       | Електротехнички факултет, Београд                                                                                                                                                                       | Електротехника            |             |            |        |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1974                                                                                                                                                                                                                                                       | Електротехнички факултет, Београд                                                                                                                                                                       | Електротехника            |             |            |        |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                             | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                                                                                | ЧАН                       |             |            |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Информатика (О)                                                                                                                                                                                                                                            | Ратарско-повртарски, Општи, Сточатство, Агроекологија и заштита жив. средине, Фитомедицина, Биотехника и менаџмент, Пољопривредна техника, Хортикултура, Воћарство и виноградарство – Основна академске | 2+0                       |             |            |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Информатика (О)                                                                                                                                                                                                                                            | Ветерина                                                                                                                                                                                                | 2+0                       |             |            |        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Водопривредна системска анализа (О)                                                                                                                                                                                                                        | Уређење вода, Основне академске                                                                                                                                                                         | 3 + 0                     |             |            |        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Методи операционих истраживања у пољопривреди (И)                                                                                                                                                                                                          | Уређење вода, Основне академске                                                                                                                                                                         | 2 + 0                     |             |            |        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Менаџмент водних ресурса (О)                                                                                                                                                                                                                               | Уређење вода, Дипломске акад. – мастер                                                                                                                                                                  | 3 + 0                     |             |            |        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Напредни методи операционих истраживања (И)                                                                                                                                                                                                                | Уређење вода, Дипломске акад. – мастер                                                                                                                                                                  | 2 + 0                     |             |            |        |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Информационе технологије и системи за подршку одлучивању (И)                                                                                                                                                                                               | Агроекономика, Дипломске акад. – мастер                                                                                                                                                                 | 1 + 1                     |             |            |        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аналитички хијерархијски процес (И)                                                                                                                                                                                                                        | Менаџмент и рурални развој, Дипломске акад. – мастер                                                                                                                                                    | 1+1                       |             |            |        |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Срђевић Б., Информатика, Уџбеник, стр. 226, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1996.                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Срђевић Б., Водопривредна системска анализа, Скрипта, стр. 38, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Srdjevic B., Systems Analysis Methods in Engineering With Extensions in Environmental Engineering, Skripta, str. 136, Federal University of Bahia, Salvador, Brazil, 2003.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Srdjevic Z., Kolarov V, Srdjevic B.: Finding the Best Location for Pumping Stations in the Galovica Drainage Area of Serbia: The AHP Approach for Sustainable Development, Business Strategy and the Environment 16:7, 502-511, Wiley and Sons Ltd., 2007. |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Srdjevic B.: Linking Analytic Hierarchy Process and Social Choice Methods to Support Group Decision-Making in Water Management, Decision Support Systems, 42 (4), 2261-2273, Elsevier, 2007.                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Srdjevic B., Medeiros Y.D.P., Porto R.L.: Data envelopment analysis of reservoir system performance, Computers & Operations Research 32 (12), 3209-3226, Elsevier, 2005.                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Srdjevic B.: Combining different prioritization methods in analytic hierarchy process synthesis, Computers & Operations Research 32 (7), 1897-1919, Elsevier, 2005.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Srđević B., Medeiros Y.D.P., Faria A.S.: An objective multi-criteria evaluation of water management scenarios, International Journal of Water Resources Management, 18 (1), 65-84, Kluwer, 2004.                                                           |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Srdjevic B., Srdjevic D: Evolution based scheduling of chemical reactions – a case study, International Journal of Industrial Engineering 11 (1), 35-42, 2004.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            | 140                                                                                                                                                                                                     | Монографија               | 11          | Књига      | 1      |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            | непоз.                                                                                                                                                                                                  | Број радова са листе SCI  | непоз.      | Листе SSCI | непоз. |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            | Домаћи                                                                                                                                                                                                  | 3                         | Међународни |            | 5      |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            | Бројна домаћа и међународна студијска и друга путовања; конференције и међ. сарадња                                                                                                                     |                           |             |            |        |
| Гостујући професор на магистарским и докторским студијама у Салвадору (Бразил) и Штутгарту (Немачка). Експерт ЕУ. Консултант две стране компаније. Стални рецензент 6 референтних страних часописа (Elsevier, Springer, ASCE). Руководилац више од 40 научних и стучних пројеката. Говори, чита и пише на енглеском и португалском језику. Координира један међународни и учествује на још 4 међународна пројекта које финансира ЕУ. |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |                           |             |            |        |

**Табела 9.1.** Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ЗОРИЦА Б.СРЂЕВИЋ                                                                                                                                                |                                                       |
| Звање                                                                                                                      | доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЈМБГ                                                                                                                                                            | 3011972875034                                         |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 1997                                                                                                          |                                                       |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Механика и конструкције                                                                                                                                         |                                                       |
| Академска каријера                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                                            | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                                                                                                                                                     | Област                                                |
| Избор у звање                                                                                                              | 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                | Механика и конструкције                               |
| Докторат                                                                                                                   | 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Факултет техничких наука, Нови Сад                                                                                                                              | Биомеханика                                           |
| Специјализација                                                                                                            | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | /                                                                                                                                                               | /                                                     |
| Магистратура                                                                                                               | 2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Факултет техничких наука, Нови Сад                                                                                                                              | Биомеханика                                           |
| Диплома                                                                                                                    | 1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Факултет техничких наука, Нови Сад                                                                                                                              | Механика машина                                       |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                                            | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Назив студијског програма, врста студја                                                                                                                         | Часова активне наставе                                |
| 1                                                                                                                          | Теорија конструкција (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уређење вода, Основне академске                                                                                                                                 | 3+4                                                   |
| 2                                                                                                                          | Системи за подршку одлучивању (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Уређење вода, Дипломске акад. – мастер                                                                                                                          | 2+2                                                   |
| 3                                                                                                                          | Информационе технологије и системи за подршку одлучивању (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Агроекономика, Дипломске акад. – мастер                                                                                                                         | 1 + 1                                                 |
| 4                                                                                                                          | Аналитички хијерархијски процес (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Менаџмент и рурални развој ,Дипломске акад. – мастер                                                                                                            | 1+1                                                   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                       |
| 1.                                                                                                                         | Srdjevic Z., Kolarov V, Srdjevic B.: Finding the Best Location for Pumping Stations in the Galovica Drainage Area of Serbia: The AHP Approach for Sustainable Development. <i>Business Strategy and the Environment</i> 16:7, 502-511, Wiley and Sons Ltd., 2007.                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                                                       |
| 2.                                                                                                                         | Srdjevic Z., Cveticanin L.: Prevention of the bad vibration influence on a forklift driver based on vibration measurements. <i>Journal of Biomechanics, Volume 39, Supplement 1, S168, 2006.</i>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                 |                                                       |
| 3.                                                                                                                         | Srdjevic Z.: Operators' participation in selecting most ergonomic driver seat. <i>Journal of Agricultural Safety and Health, 11(3), 347-352, 2005.</i>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                       |
| 4.                                                                                                                         | Srdjevic Z., Srdjevic B., Tomin M.: Participatory Decision Making Model for Regional Hydro-System Nadela in Serbia: Case Study. <i>In Abstract Volume of the 15th Stockholm Water Symposium (World Water Week), p. 172, Stockholm, August 21-27, 2005, Sweden.</i>                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |                                                       |
| 5.                                                                                                                         | Srdjevic Z., Srdjevic B.: Valuation of irrigation methods by equal and weighted importance models and the analytic hierarchy process. <i>Proc. 1st Open International Conference on Modeling &amp; Simulation – OICMS 2005 (editors David R.C. Hill, Dr. Vincent Barra, Dr. Mamadou K. Traore), pp. 263-270, June 12–15, 2005, ISIMA / Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, France</i> |                                                                                                                                                                 |                                                       |
| 6.                                                                                                                         | Srdjevic Z., and Cveticanin L.: Entropy compromise programming method for parameter identification in the seated driver biomechanical model. <i>International Journal of Industrial Ergonomics, 34, 307-318, 2004.</i>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                       |
| 7.                                                                                                                         | Radomirović D., Srđević Z.: Optimalne lokacije oslonaca statički opterećene grede prema kriterijumu minimalne težine. <i>Letopis naučnih radova 28 (1), 74-85, 2004.</i>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |                                                       |
| 8.                                                                                                                         | Srđević Z., Radomirović D.: Optimalan položaj pokretnog oslonca kod statički neodređenog nosača sa ukleštenjem pri delovanju pokretnog opterećenja. <i>Letopis naučnih radova 28 (1), 49-56, 2004.</i>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41                                                                                                                                                              | Монографија - Књига -                                 |
| Укупан број цитата                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | непознат                                                                                                                                                        | Број радова са листе SCI непознат Листе SSCI непознат |
| Патенти                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нови производи -                                                                                                                                                | Нове биљне сорте - Нове расе стоке -                  |
| Нове технологије                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                               | и друго                                               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Домаћи 3                                                                                                                                                        | Међународни 4                                         |
| Усавршавања                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | International Course ‘Exploration, exploitation and management of groundwater resources’ financed by the Israely Ministry for Foreign Affairs (March-July 1999) |                                                       |
| Други подаци које сматрате релевантним. Говори, чита и пише на енглеском и португалском језику, пасивно се служи немачким. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                       |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                              |             |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ДРАГИЦА Д. СТОЈИЉКОВИЋ                                                         |                              |             |                 |
| Звање                                                                              | редовни професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЈМБГ                                                                           | 2909948715347                |             |                 |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пољопривредни факултет, Департман за уређење вода<br>Нови Сад , од 01.03.1978. |                              |             |                 |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Уређење, заштита и коришћење вода                                              |                              |             |                 |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                              |             |                 |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Институција                                                                    | Област                       |             |                 |
| Избор у звање                                                                      | 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                               | Геологија са хидрогеологијом |             |                 |
| Докторат                                                                           | 1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                               | Геологија са хидрогеологијом |             |                 |
| Специјализација                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |                              |             |                 |
| Магистратура                                                                       | 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Рударскогеолошки факултет, Београд                                             | Геологија са хидрогеологијом |             |                 |
| Диплома                                                                            | 1975.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Рударскогеолошки факултет, Београд                                             | Геологија са хидрогеологијом |             |                 |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                              |             |                 |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Назив студијског програма, врста студја                                        | Часова активне наставе       |             |                 |
| 1.                                                                                 | Геологија са хидрогеологијом (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске                           | 3+5                          |             |                 |
| 2.                                                                                 | Организација и механизација радова(И)                                                                                                                                                                                                                                                                             | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске                           | 2+0                          |             |                 |
| 3.                                                                                 | Хидрогеологија (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске                           | 2+2                          |             |                 |
| 4.                                                                                 | Хидрогеолошки параметри(И)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Уређење, коришћење и заштита вода, Дипломске академске-мастер                  | 2+2                          |             |                 |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                              |             |                 |
| 1.                                                                                 | Стојиљковић Д.: Геолошки склоп, хидрогеолошка својства и геоморфолошке јединице, Монографија: 115 година панче-вачко ковинске водне задруге ВП-ТАМИШ – Панчево, ВП-ПОДУНАВЉЕ – Ковин, Панчево, стр. 17-19, Панчево, 1997.                                                                                         |                                                                                |                              |             |                 |
| 2.                                                                                 | Стојиљковић Д., Шекуларац Г., Нешковић Здравих В. Примена хидротехничких мелиорација на теренима са еолским и алувијалним земљиштима, ТЕМПО'98, часопис САВРЕМЕНА ПОЉОПРИВРЕДА, ванредни број XXI 1998. Чачак,1998.                                                                                               |                                                                                |                              |             |                 |
| 3.                                                                                 | Pavlović P., Stojiljković D.: The influence of tectonics on karstification of permian-carboniferous limestone from Westaren Serbia, Monograph "The Scientific study of karstic cavities as a contribution to geological knowledge", EDS B. Andreo, F Carrasco, J.J. Duran, vol.1, pp.95-100, Malaga, Spain, 1999. |                                                                                |                              |             |                 |
| 4.                                                                                 | Стојиљковић Д., Белић А.: Проблеми заштите изворишта за снабдевање водом, у моног.: Контрола квалитета вода у оквиру управљања квалитетом, Едс. ПМФ, Инст. за хемију, стр.. 148-173. Н. Сад, 2000.                                                                                                                |                                                                                |                              |             |                 |
| 5.                                                                                 | Stojiljković D., Šekularac G., Stojiljković M.: Physical-biological purification and recycling of water, Jnl. "Savremena poljoprivreda, Vol.54, 3-4/2005, Novi Sad, 2005.                                                                                                                                         |                                                                                |                              |             |                 |
| 6.                                                                                 | Šekularac G., Stojiljković D.: Annual runoff and erosion losses of humus-silicate soil from two specific uses due to precipitation in one part of Western Serbia, Polish Journal on Environmenatal Studies, Vol.16, No3., (in press, IMPC faktor za 2005. 0.325) 2007.                                            |                                                                                |                              |             |                 |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                              |             |                 |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 230                                                                            | Монографија                  | 1           | Књига           |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,325                                                                          | Број радова са листе SCI     |             | Листе SSCI      |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                | Нове биљне сорте             |             | Нове расе стоке |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                | и друго                      |             |                 |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Домаћи                                                                         | 2                            | Међународни | 1               |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                              |             |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                              |             |                 |

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                | МИРЈАНА А. ТЕРЗИЋ                                                                                                                                                                                                                       |                        |
| Звање                                                                              | Предавач       | ЈМБГ                                                                                                                                                                                                                                    | 1308950800109          |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                | Пољопривредни факултет, Нови Сад, од 01.05.1996.                                                                                                                                                                                        |                        |
| У а научна, односно уметничка област                                               |                | Енглески језик                                                                                                                                                                                                                          |                        |
| Академска каријера                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|                                                                                    | Година         | Институција                                                                                                                                                                                                                             | Област                 |
| Избор у звање                                                                      | 1995.          | Пољопривредни факултет                                                                                                                                                                                                                  | Енглески језик         |
| Докторат                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Специјализација                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Магистратура                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Диплома                                                                            | 1968.          | Филозофски факултет                                                                                                                                                                                                                     | Енглески језик         |
| Списак предмета које наставник држи у текућој школској години                      |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|                                                                                    | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                                                                                                                | Часова активне наставе |
| 1.                                                                                 | Енглески 1 (И) | Агроекономски, Хортикултура, Фитомедицина, Пејзажна арх., Воћарство виноградарство, Ратарство повртарство, Сточарство, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење и коришћење вода, Општи смер - Основне академске студије. | 1 + 0,67               |
| 2.                                                                                 | Енглески 2 (И) | Агроекономски, Хортикултура, Фитомедицина, Пејзажна арх., Воћарство виноградарство, Ратарство повртарство, Сточарство, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење и коришћење вода, Општи смер - Основне академске студије. | 1 + 0,67               |
| 3.                                                                                 | Енглески 1 (О) | Ветеринарска медицина - Интегрисане студије.                                                                                                                                                                                            | 0 + 0,67               |
| 4.                                                                                 | Енглески 1 (О) | Агротуризам и рурални развој                                                                                                                                                                                                            | 1,33+0,67              |
| 5.                                                                                 | Енглески 2 (О) | Агротуризам и рурални развој                                                                                                                                                                                                            | 1,33+0,67              |
| 6.                                                                                 | Енглески 2 (О) | Ветеринарска медицина - Интегрисане студије.                                                                                                                                                                                            | 0 + 0,67               |
| 7.                                                                                 | Енглески 3 (О) | Агротуризам и рурални развој– Основне академске студије.                                                                                                                                                                                | 1,33 + 0,67            |
| 8.                                                                                 | Енглески 4 (О) | Агротуризам и рурални развој – Основне академске студије.                                                                                                                                                                               | 0,67 +0,33             |
| 9.                                                                                 | Енглески 5 (И) | Агротуризам и рурални развој – Основне академске студије.                                                                                                                                                                               | 0,67 + 0,67            |
| 10.                                                                                | Енглески 6 (И) | Агротуризам и рурални развој – Основне академске студије.                                                                                                                                                                               | 0+ 0,67                |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| 1.                                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                | Монографија                                                                                                                                                                                                                             | Књига                  |
| Укупан број цитата                                                                 |                | Број радова са листе SCI                                                                                                                                                                                                                | Листе SSCI             |
| Патенти                                                                            | Нови производи | Нове биљне врсте                                                                                                                                                                                                                        | Нове врсте стоке       |
| Нове технологије                                                                   |                | и друго                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                | Домаћи                                                                                                                                                                                                                                  | Међународни            |
| Усавршавања                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |

|                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p>21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p>                       |  |
|                                                                                   | <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ - МАСТЕР</p> |                                                                                     |

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ  
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ОСНОВНИХ СТУДИЈА**

**УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА**

**КЊИГА  
САРАДНИКА**  
Табела 9.1.а

Нови Сад, јануар 2008.



## САДРЖАЈ

Арсенић Илија  
Анђелковић Стојан  
Бенка Павел  
Бездан Атила  
Бијелић Сандра  
Божовић Предраг  
Ћирић Владимир  
Чикић Јована  
Јаћимовић Горан  
Јанковић Дејан  
Јосимов-Дунђерски Јасмина  
Карацић Бранислав  
Коњик Сања  
Крстић Ђорђе  
Лалић Бранислава  
Латковић Драгана  
Миладиновић Марица  
Николић Емилија  
Пејић Боривоје  
Поњичан Ондреј  
Рајковић Милица  
Шеремешкић Срђан  
Симикић Мирко  
Сувочарев Косана  
Вранац Ксенија  
Здравић Милан

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------|------------|---|
| Име, средње слово и презиме                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИЛИЈА Д. АРСЕНИЋ                                                                                                       |                                                |                        |       |            |   |
| Звање                                                                              | Асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЈМБГ                                                                                                                   | 2607967805075                                  |                        |       |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Департман за ратарство и повртарство, од 06.11.1995.                               |                                                |                        |       |            |   |
| Ужа научна, односно уметничка област                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Моделирање физичких процеса, Микрометеорологија, Агрометеорологија, Динамичка метеорологија                            |                                                |                        |       |            |   |
| Академска каријера                                                                 | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Институција                                                                                                            | Област                                         |                        |       |            |   |
| Избор у звање                                                                      | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                                                        | Метеорологија, физика и биофизика, 01.07.2004. |                        |       |            |   |
| Докторат                                                                           | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                      | /                                              |                        |       |            |   |
| Специјализација                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                      | /                                              |                        |       |            |   |
| Магистратура                                                                       | 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                                                        | Агрометеорологија                              |                        |       |            |   |
| Диплома                                                                            | 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Природно-математички факултет, Н. Сад                                                                                  | Физика                                         |                        |       |            |   |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Назив студијског програма, ниво студија                                                                                |                                                | Часова активне наставе |       |            |   |
| 1.                                                                                 | Метеорологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ратарство, Воћарство, Фитомедицина, Хортикултура, Општи смер, Уређење вода, Заштита животне средине, Основне академске |                                                | 0 + 1                  |       |            |   |
| 2.                                                                                 | Биофизика (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Вет. Медицина, Основне академске                                                                                       |                                                | 0 + 1                  |       |            |   |
| 3.                                                                                 | Моделирање у бильној производњи (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ратарство, Основне академске                                                                                           |                                                | 0 + 1                  |       |            |   |
| 4.                                                                                 | Глобалне промене животне средине, одрживо коришћење природних ресурса (И)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заштита животне средине, Основне академске                                                                             |                                                | 0 + 1                  |       |            |   |
| 5.                                                                                 | Моделирање живих система (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Заштита животне средине, Основне академске                                                                             |                                                | 0 + 1                  |       |            |   |
| 6.                                                                                 | Основи агрометеорологије (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Гај. њив. биль., Дипломске акад. – мастер                                                                              |                                                | 0 + 0.5                |       |            |   |
| 7.                                                                                 | Примењена микрометеорологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Гај. њив. биль., Дипломске акад. – мастер                                                                              |                                                | 0 + 0.5                |       |            |   |
| 8.                                                                                 | Основи моделирања бильне производње (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Гај. њив. биль., Дипломске акад. – мастер                                                                              |                                                | 0 + 1                  |       |            |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| 1.                                                                                 | Михаиловић, Д., Лалић, Б., Арсенић, И.: Метеоролошка осматрања и обрада података (у рецензији), 2008.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| 2.                                                                                 | Arsenić, I., Mihailović, D.T., Kallos, G., Lalić, B.: Calculation of rocky surface Temperature in LAPS Land Surface Scheme: Methodology and corresponding mapping of rocky soils. <i>Proceedings of the Symposium on Regional Weather Prediction on Parallel Computer Environments, 15-17 October 1997, Athens, Greece</i> , 99-105, 1997. |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| 3.                                                                                 | Arsenić, I., Mihailović, D.T.: Calculation of rocky surface temperature for use in atmospheric models. <i>Research Activ. in Atmos. and Oceanic Modelling</i> , Rept. No. 27, 4.1-4.3, 1998.                                                                                                                                               |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| 4.                                                                                 | Mihailović, D.T., Kallos, G., Arsenić, I., Lalić, B., Rajković, B., Papadopoulos, A.: Sensitivity of soil surface temperature in a force-restore equation to heat fluxes and deep soil temperature. <i>Int. J. of Climatol.</i> , 19, 1617-1632, 1999.                                                                                     |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| 5.                                                                                 | Arsenić, I.,Mihailović, D.T.,Kapor, D.V.,Kallos, G., Lalić, B., Papadopoulos, A.: Calculating the surface temperature of the solid underlying surface by modified "Force Restore" method. <i>Theor. and App. Climatol.</i> , 67, 109-113, 2000.                                                                                            |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| 6.                                                                                 | Mihailović, D.T., Koči, I., Lalić, B., Arsenić, I., Radlović, D. and Balaž, J.: The main features of BAHUS – biometeorological system for messages on the occurrence of diseases in fruits and vines. <i>Environmental Modelling and Software.</i> , 16, 691-696, 2001.                                                                    |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| 7.                                                                                 | Mihailović, D.T., Lalić, B., Arsenić, I. , Eitzinger, J., Dusanić, N.: Simulation of air temperature inside the canopy by the LAPS surface scheme. <i>Ecological Modelling.</i> , 147,199-207, 2001.                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| 8.                                                                                 | Mihailović, D.T., Alapaty, K., Lalić, B., Arsenić, I., Rajković, B., Malinović, S.: Turbulent transfer coefficients and calculation of air temperature inside tall grass canopies in land – atmosphere schemes for environmental modelling. <i>J. Appl. Meteor.</i> , 43, 10, 1498-1512, 2004.                                             |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| 9.                                                                                 | Mihailović, D.T., Rao, S.T., Alapaty, K., Ku, J.Y., Arsenić, I. and Lalić, B.: A study on the effects of subgrid-scale representation of land use on the boundary layer evolution using a 1-D model. <i>Environmental Modelling and Software</i> 20: 705-714, 2005.                                                                        |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| 10.                                                                                | Mihailović, D. T., Lalić, B., Eitzinger, J., Malinović, S. and Arsenić, I.: An approach for calculation of turbulent transfer coefficient for momentum inside vegetation canopies. <i>J. Appl. Meteor. and Climat.</i> , 45, 2, 348–356, 2006.                                                                                             |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 69+0                                                                                                                   | Монографија                                    | 4                      | Књига | 1          |   |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21                                                                                                                     | Број радова са листе SCI                       |                        | 11    | Листе SSCI | / |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | /                                                                                                                      |                                                | и друго                |       | /          |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Домаћи                                                                                                                 | 2                                              | Међународни            |       | 2          |   |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                |                        |       |            |   |

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------|-----------------|--|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         | АНЂЕЛКОВИЋ Љ. СТОЈАН                                                                    |                                   |                  |       |                 |  |
| <b>Звање</b>                                                                              | Асистент                                                                                                                                                                                                                                | <b>ЈМБГ</b>                                                                             | 2103953850045                     |                  |       |                 |  |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>        |                                                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за пољопривредну технику 15.03.1980. год. |                                   |                  |       |                 |  |
| <b>Ужа научна, односно уметничка област</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                         | Биотехника, Пољопривредна техника                                                       |                                   |                  |       |                 |  |
| <b>Академска каријера</b>                                                                 | Година                                                                                                                                                                                                                                  | Институција                                                                             | Област                            |                  |       |                 |  |
| Избор у звање                                                                             | 2007                                                                                                                                                                                                                                    | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                         | Биотехника, пољопривредна техника |                  |       |                 |  |
| Докторат                                                                                  | /                                                                                                                                                                                                                                       | /                                                                                       | /                                 |                  |       |                 |  |
| Специјализација                                                                           | /                                                                                                                                                                                                                                       | /                                                                                       | /                                 |                  |       |                 |  |
| Магистратура                                                                              | 1999.                                                                                                                                                                                                                                   | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                         | Биотехника, пољопривредна техника |                  |       |                 |  |
| Диплома                                                                                   | 1978.                                                                                                                                                                                                                                   | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                         | Биотехника, пољопривредна техника |                  |       |                 |  |
| <b>Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:</b>               |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
|                                                                                           | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                          | Назив студијског програма, ниво студија                                                 | Часова активне наставе            |                  |       |                 |  |
| 1.                                                                                        | Инжењерске комуникације (О)                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредна техника, основне академске                                                | 0+4                               |                  |       |                 |  |
|                                                                                           | Инжењерске комуникације (О)                                                                                                                                                                                                             | Биотехника и менаџмент, основне академске                                               | 0+4                               |                  |       |                 |  |
| 2.                                                                                        | Елементи и механизми (О)                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредна техника, основне академске                                                | 0+4                               |                  |       |                 |  |
| 3.                                                                                        | Машински елементи и механизми (О)                                                                                                                                                                                                       | Биотехника и менаџмент, основне академске                                               | 0+3                               |                  |       |                 |  |
| 4.                                                                                        | Нацртна геометрија и елементи цртања зелених површина (О)                                                                                                                                                                               | Пејзажна архитектура, основне академске                                                 | 0+3                               |                  |       |                 |  |
| 5.                                                                                        | Нацртна геометрија (О)                                                                                                                                                                                                                  | Уређење вода, основне академске                                                         | 0+3                               |                  |       |                 |  |
| 6.                                                                                        | Узроци оштећења делова пољопривредних машина (И)                                                                                                                                                                                        | Биотехника и менаџмент, дипломске акад.                                                 | 0+2                               |                  |       |                 |  |
| 7.                                                                                        | Механички преносници снаге (И)                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредна техника, дипломске акад.                                                  | 0+2                               |                  |       |                 |  |
| 8.                                                                                        | Механика земљишта, (И)                                                                                                                                                                                                                  | Биотехника и менаџмент, дипломске акад.                                                 | 0+2                               |                  |       |                 |  |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| 1.                                                                                        | Анђелковић, С.: Механизми пољопривредних машина (интерна скрипта на ЦД)                                                                                                                                                                 |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| 2.                                                                                        | Анђелковић, С.: Оптимизација кинематичких и динамичких параметара карданских вратила на пољопривредним машинама. Магистарска теза, 1999. године, Пољопривредни факултет Нови Сад.                                                       |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| 3.                                                                                        | Анђелковић, С., Попов, П.: Анализа оптерећења карданских вратила на пољопривредним машинама. Часопис »Савремена пољопривредна техника« 3-4, стр.155-160. Нови Сад, 1993.                                                                |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| 4.                                                                                        | Анђелковић, С., Глигорић, Радојка: Оптерећење удвојеног карданског вратила на пољопривредним машинама када се осе не поклапају. Часопис »Савремена пољопривредна техника« 5, стр.117-122. Нови Сад, 1998.                               |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| 5.                                                                                        | Глигорић, Радојка, Анђелковић, С.: Нови приступи у изради и коришћењу техничке документације. Летопис научних радова, Пољопривредни факултет, Нови Сад, година 24,2000/1-2, стр.130-145.                                                |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| 6.                                                                                        | Глигорић Радојка, Анђелковић, С., Николић Р., Савин Ј.: Студија изводљивости: Избор карактеристика лежаја за тракторе снаге 30-60 kW. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002.                                                           |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| 7.                                                                                        | Одређивање карактеристика зупчастих преносника за тракторе снаге 60-120 kW                                                                                                                                                              |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| 8.                                                                                        | Malinović, N., Mehandžić, R., Andelković, S.: Role of mechanization in rationalization of production of stubble cereals. International conference on sustainable agriculture and European integration processors. Novi Sad, 2004, (153) |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| 9.                                                                                        | Karadžić, B., Andelković, S., Gligorić, Radojka: Development of Agricultural machine mechanismus. Proceedios from the internacional scentific conference "Advances in Agricultural Engineering", pag. 111-116. Slovensko, Nitra, 1994.  |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| 10.                                                                                       | Анђелковић, С., Глигорић Радојка, Савин, Ј.: Оштећење зупчастих преносника на тракторима, прегледни рад, Часопис »Савремена пољопривредна техника«, Вол. 29, број 4, Нови Сад, 2003., стр. 153-158                                      |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         | 103                                                                                     | Монографија                       | 4                | Књига |                 |  |
| Патенти                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         | Нови производи                                                                          | 2                                 | Нове биљне сорте |       | Нове расе стоке |  |
| Укупан број цитата                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         | Број радова са листе SCI          |                  |       | Листе SSCI      |  |
| Нове технологије                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                       | и друго                           |                  |       |                 |  |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | Домаћи                                                                                  | 1                                 | Међународни      |       |                 |  |
| Усавршавања                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         | Словачка                                                                                |                                   |                  |       |                 |  |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                   |                  |       |                 |  |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |             |                 |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПАВЕЛ П БЕНКА                                                                          |                        |             |                 |   |
| Звање                                                                              | асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЈМБГ                                                                                   | 1212965800094          |             |                 |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет у Новом Саду<br>Департман за уређење вода, од 01. 12. 1991 год. |                        |             |                 |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Геодезија                                                                              |                        |             |                 |   |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |             |                 |   |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Институција                                                                            | Област                 |             |                 |   |
| Избор у звање                                                                      | 1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет у Новом Саду                                                    | Геодезија              |             |                 |   |
| Докторат                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| Магистратура                                                                       | 1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Грађевински факултет у Београду                                                        | Геодезија              |             |                 |   |
| Диплома                                                                            | 1990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Грађевински факултет у Београду                                                        | Геодезија              |             |                 |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |             |                 |   |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив студијског програма, врста студја                                                | Часова активне наставе |             |                 |   |
| 1.                                                                                 | Геодетска мерења и мреже (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уређење, коришћење и заштита вода основне академске                                    | 0+3                    |             |                 |   |
| 2.                                                                                 | Пример терена и израда планова (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Уређење, коришћење и заштита вода основне академске                                    | 0+3                    |             |                 |   |
| 3.                                                                                 | Уређење земљишне територије (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Уређење, коришћење и заштита вода основне академске                                    | 0+2                    |             |                 |   |
| 4.                                                                                 | Геодезија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пејзажна архитектура основне академске                                                 | 0+3                    |             |                 |   |
| 5.                                                                                 | Техника одводњавања и наводњавања (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Пољопривредна техника основне академске                                                | 0+2                    |             |                 |   |
| 6.                                                                                 | Примена географско информационог система у уређењу, коришћењу и заштити вода (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уређење, коришћење и заштита вода дипломске академске - мастер                         | 0+1                    |             |                 |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| 1.                                                                                 | Бенка П.: Могућност заштите и унапређења животне средине при уређењу земљишне територије комасацијом, Магистарска теза, Грађевински факултет, Београд, 1997.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| 2.                                                                                 | Benka P., Damjanović T.: Výhody vykonávania hydromelioračných opatrení v rámci pozemkových úprav cestou komasácie vo Vojvodine, International conference Water in bioclimatological systems, publ. in "Acta horticulturae et regiotecturae", The Scientific journal for horticulture, landscape engineering, architecture and ecology, No. 2/1999, p. 53-56, Nitra - Račková dolina, The Slovak Republic, 1999. |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| 3.                                                                                 | Бенка П.: Деформациона мерења бране на Тиси код Новог Бечеја геодетском методом, Водопривреда бр. 183-185 (2000/1-3), стр. 278-281, ЈДОН, Београд, 2000.                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| 4.                                                                                 | Benka P., Salvai A.: GIS soil map of Vojvodina for integrated water resources management, Conference on Water Observation and Information System for Decision Support BALWOIS, Section 8: Information systems, CD of proceedings, Ohrid - Rep. of Macedonia, 2006                                                                                                                                               |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| 5.                                                                                 | Бенка П., Салваи А.: Дигитализација педолошке карте Војводине за потребе географског информационог система, Тематски зборника радова: Мелиорације у одрживој пољопривреди, Пољопривредни факултет у Новом Саду, стр. 53-59, Нови Сад, 2005.                                                                                                                                                                     |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| 6.                                                                                 | Benka P., Bulatovic V.: "Geographic Information System in Irrigation System Management", Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, Tome II, Fascicule2, ISSN 1584 - 2665. pp5-11 Hunedoara, Romania 2004.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| 7.                                                                                 | Бенка П., Дамјановић Т.: Вредновање пољопривредних парцела према њиховој величини и облику, X Јубилаларни конгрес ЈДПЗ, CD-гом са радовима, ЈДПЗ, Врњачка Бања, 2001.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| 8.                                                                                 | Бенка П.: Могућности снимања поплавних подручја савременим геодетским методама, Зборник радова са саветовања: "Поплаве од унутрашњих вода", Пољопривредни факултет, Институт за уређење вода Нови Сад, стр. 230-234, Нови Сад, 2000.                                                                                                                                                                            |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| 9.                                                                                 | Дамјановић Т., Бенка П.: Прилог анализи стања премера и уређења земљишта на територији Војводине, Монографија "Уређење, коришћење и заштита вода Војводине" Поглавље I.10, Институт за уређење вода, Нови Сад, стр. 113-134, 1994.                                                                                                                                                                              |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| 10.                                                                                | Белић С. Бенка П.: Техника наводњавања и одводњавања - уџбеник, Универзитет Нови Сад, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |             |                 |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 55                                                                                     | Монографија            | 2           | Књига           | 1 |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Број радова са листе SCI                                                               |                        | Листе SSCI  |                 |   |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        | Нове биљне сорте       |             | Нове расе стоке |   |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | и друго                                                                                |                        |             |                 |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Домаћи                                                                                 | 2                      | Међународни |                 |   |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nitra - Slovačka                                                                       |                        |             |                 |   |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |             |                 |   |

**Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                               | АТИЛА Ф. БЕЗДАН                                      |                        |
| <b>Звање</b>                                                                              | Истраживач приправник                                                                                                                                                                                         | <b>ЈМБГ</b>                                          | 0508975800036          |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>        |                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>23.05.2007       |                        |
| <b>Ужа научна односно уметничка област</b>                                                |                                                                                                                                                                                                               | Мелиорације                                          |                        |
| <b>Академска каријера</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                        |
|                                                                                           | Година                                                                                                                                                                                                        | Институција                                          | Област                 |
| Избор у звање                                                                             | 2007.                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факулте, Нови Сад                      | Мелиорације            |
| Докторат                                                                                  |                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                        |
| Специјализација                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                        |
| Магистратура                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                        |
| Диплома                                                                                   | 2003.                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факулте, Нови Сад                      | Мелиорације            |
| <b>Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа</b>              |                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                        |
|                                                                                           | назив предмета                                                                                                                                                                                                | Назив студијског програма, врста студја              | Часова активне наставе |
| 1.                                                                                        | Одводњавање (О)                                                                                                                                                                                               | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске | 0+4                    |
| 2.                                                                                        | Системи за наводњавање (О)                                                                                                                                                                                    | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске | 0+3                    |
| 3.                                                                                        | Организација и механизација радова (И)                                                                                                                                                                        | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске | 0+2                    |
| 4.                                                                                        | Земљиште и мелорације (О)                                                                                                                                                                                     | Агроекономски смер, Основне академске                | 0+1                    |
| 5.                                                                                        | Уређење земљишне територије (О)                                                                                                                                                                               | Општи смер, Основне академске                        | 0+2                    |
| 6.                                                                                        | Уређење земљишне територије (О)                                                                                                                                                                               | Ратарство и повртарство, Основне академске           | 0+2                    |
| 7.                                                                                        | Уређење земљишне територије (О)                                                                                                                                                                               | Воћарство и виноградарство, Основне академске        | 0+2                    |
| 8.                                                                                        | Мелиорације предела (И)                                                                                                                                                                                       | Пејзажна архитектура, Основне академске              | 0+2                    |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                        |
| 1.                                                                                        | Белић, С., Савић, Р., <b>Бездан, А.</b> (2006): Услови рада на систему за одводњавање Плавна, Летопис научних радова, 30,1,192-199, Нови Сад                                                                  |                                                      |                        |
| 2.                                                                                        | Салваи, А., <b>Бездан, А.</b> (2007): Примена модела квалитета вода QUAL2K, XI Међународна Еко-конференција о заштити животне средине градова и приградских насеља, 26-29 септембар, Нови Сад                 |                                                      |                        |
| 3.                                                                                        | Белић, С., <b>Бездан, А.</b> , Салваи, А., (2007): Пропусна моћ главног канала система за одводњавање Плавна, Мелиорације 07 – стање и перспективе, 98-103, Пољопривредни факултет, Нови Сад                  |                                                      |                        |
| 4.                                                                                        | <b>Бездан, А.</b> (2007): Утицај температуре на моћ самопречишћавања водотока, Мелиорације 07 – стање и перспективе, 61-69, Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                  |                                                      |                        |
| 5.                                                                                        | Салваи, А., <b>Бездан, А.</b> (2004): Примена рачунарског програма StormCAD у системима атмосферске канализације, Мелиорације – пољопривреда између суша и поплава, 165-172, Пољопривредни факултет, Нови Сад |                                                      |                        |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                        |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                                                                                                                                                                                                               | 9                                                    | Монографија            |
| Укупан број цитата                                                                        |                                                                                                                                                                                                               | Број радова са листе SCI                             | Листе SSCI             |
| Патенти                                                                                   | Нови производи                                                                                                                                                                                                | Нове биљне сорте                                     | Нове расе стоке        |
| Нове технологије                                                                          |                                                                                                                                                                                                               | и друго                                              |                        |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             |                                                                                                                                                                                                               | Домаћи                                               | 2 Међународни          |
| Усавршавања                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                        |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                    |                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                        |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|-------------|------------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   | САНДРА М. БИЈЕЛИЋ                                                                                                          |                                          |   |             |            |   |
| Звање                                                                              | асистент                                                                                                                                                                                                                                                          | ЈМБГ                                                                                                                       | 1406975855015                            |   |             |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру, 21.12. 2000. |                                          |   |             |            |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Воћарство                                                                                                                  |                                          |   |             |            |   |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                            | Институција                                                                                                                | Област                                   |   |             |            |   |
| Избор у звање                                                                      | 2005                                                                                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                                                            | Воћарство                                |   |             |            |   |
| Докторат                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
| Магистратура                                                                       | 2004                                                                                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                                                            | Воћарство                                |   |             |            |   |
| Диплома                                                                            | 2000                                                                                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                                                            | Пољопривреда, Воћарство и виноградарство |   |             |            |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                    | Назив студијског програма, врста студија                                                                                   | Часова вежби                             |   |             |            |   |
| 1.                                                                                 | Биологија и размножавање воћака (О)                                                                                                                                                                                                                               | Воћарство и виноградарство, Основне академске                                                                              | 0+3                                      |   |             |            |   |
| 2.                                                                                 | Гајење воћака (О)                                                                                                                                                                                                                                                 | Воћарство и виноградарство, Основне академске                                                                              | 0+3                                      |   |             |            |   |
| 3.                                                                                 | Расадничка производња (И)                                                                                                                                                                                                                                         | Воћарство и виноградарство, Основне академске                                                                              | 0+1,3                                    |   |             |            |   |
| 4.                                                                                 | Култура ткива у хортикултури (И)                                                                                                                                                                                                                                  | Воћарство и виноградарство, Хортикултура, Основне академске                                                                | 0+2                                      |   |             |            |   |
| 5.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (О)                                                                                                                                                                                                                                    | Пољопривредна техника, Основне академске                                                                                   | 0+1                                      |   |             |            |   |
| 6.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (О)                                                                                                                                                                                                                                    | Агроекономски смер, Агротуризам, Основне академске                                                                         | 0+1                                      |   |             |            |   |
| 7.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (О)                                                                                                                                                                                                                                    | Хортикултура, Основне академске                                                                                            | 0+1                                      |   |             |            |   |
| 8.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (И)                                                                                                                                                                                                                                    | Уређење вода, Ратарско повртарски, Основне академске                                                                       | 0+1,3                                    |   |             |            |   |
| 9.                                                                                 | Биљна производња (О)                                                                                                                                                                                                                                              | Биотехника и менаџмент, Основне академске                                                                                  | 0+ 0,35                                  |   |             |            |   |
| 10.                                                                                | Биљна производња (О)                                                                                                                                                                                                                                              | Заштита животне средине, Основне академске                                                                                 | 0+0,35                                   |   |             |            |   |
| 11.                                                                                | Језграсте воћне врсте (И)                                                                                                                                                                                                                                         | Воћарство и виноградарство, Дипломске академске-мастер                                                                     | 0+2                                      |   |             |            |   |
| 12.                                                                                | Производња репродукционог садног материјала (О)                                                                                                                                                                                                                   | Воћарство и виноградарство, Дипломске академске-мастер                                                                     | 0+3                                      |   |             |            |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
| 1.                                                                                 | Cerović Slobodan, Jelena Ninić-Todorović, Branislava Gološin, Vladislav Ognjanov, <b>Sandra Bijelić</b> : Production tehnology of young hazelnut trees grafted on Turkish filbert ( <i>Corylus colurna</i> L.). Acta Horticulturae, No. 732, pg. 355 - 357, 2007. |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
| 2.                                                                                 | <b>Сандра Бијелић</b> , Јелена Нинић – Тодоровић, Г. Јаћимовић, Бранислава Голошин, С. Церовић, Б. Видицки: Морфометријске особине плодова одабраних генотипова дрена. <i>Савремена пољопривреда</i> , вол. 56, 6 (2007), стр. 130 - 138, Нови Сад, 2007.         |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
| 3.                                                                                 | <b>Сандра Бијелић</b> : Микропропагација различитих генотипова степске вишње ( <i>Прунус фрутицоса</i> , Палл.). VI Смотра радова младих научних радника, <i>Архив за пољопр. науке</i> , вол. 67, бр. 238, стр. 91–96, 2006.                                     |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
| 4.                                                                                 | <b>Бијелић Сандра</b> , Голошин Бранислава, Церовић С., Огњанов В.: <i>In vitro</i> размножавање перспективних подлога за трешњу и вишњу. <i>Савремена пољопривреда</i> , вол. 55, 5 (2006), стр. 78 - 84, 2006, Нови Сад.                                        |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
| 5.                                                                                 | <b>Сандра Бијелић</b> , Бранислава Голошин, Церовић, С., Огњанов, В.: Производња воћних подлога микропропагацијом. <i>Агрознање, Пољопривредни фак., Бања Лука</i> , вол. 6, бр. 3, стр. 67-72, 2005.                                                             |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
| 6.                                                                                 | Голошин Бранислава, Церовић С., <b>Бијелић Сандра</b> , Кораћ М.: Карактеристике селекција ораха Расна, Касни родни и Сава. <i>Савремена пољопривреда</i> , вол. 53, бр. 1-2, стр. 59 - 62, 2004.                                                                 |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38                                                                                                                         | Монографија                              | - | Књига       | -          |   |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                          | Број радова са листе SCI                 |   | -           | Листе SSCI | - |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Домаћи                                                                                                                     |                                          | 3 | Међународни |            | - |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                          |   |             |            |   |

**Табела 9.1. Научне, и стручне квалификације и задужења наставника у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|------------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ПРЕДРАГ Н. БОЖОВИЋ                                                                                                              |                                          |             |            |   |
| Звање                                                                              | Истраживач-приправник                                                                                                                                                                                                                                                                         | ЈМБГ                                                                                                                            | 0303974800082                            |             |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру, Од 01.06.2007. |                                          |             |            |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Виноградарство                                                                                                                  |                                          |             |            |   |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                                                                                                                     | Област                                   |             |            |   |
| Избор у звање                                                                      | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                | Пољопривреда, Виноградарство             |             |            |   |
| Докторат                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| Магистратура                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| Диплома                                                                            | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                | Пољопривреда, Воћарство и виноградарство |             |            |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 | Часова активне наставе                   |             |            |   |
|                                                                                    | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| 1.                                                                                 | Биљна производња, део виноградарство (О)                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 | 0+0.5                                    |             |            |   |
| 2.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (О)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 | 0+1                                      |             |            |   |
| 3.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (И)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 | 0+1                                      |             |            |   |
| 4.                                                                                 | Воћарство и виноградарство (О)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 | 0+0,7                                    |             |            |   |
| 5.                                                                                 | Биљна производња, део виноградарство (О)                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 | 0+0.5                                    |             |            |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| 1.                                                                                 | Куљанчић, И., Папрић, Ђ., Нада Кораћ, Мира Медић, <b>Божовић, П.</b> : Influence of weather conditions, on fertility of grape vine winter buds, <i>GESCO XV Internacional Symposium, vol.1, cmp722-732, Пореч, 2007.</i>                                                                      |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| 2.                                                                                 | Куљанчић, И., Папрић, Ђ., Нада Кораћ, Славица Тодић, Мира Медић, <b>Божовић, П.</b> : Утицај уклањања рода са заперака, на квалитет грожђа и вина, и отпорност према ниским зимским температурама, код сорти Сила и Ризлинг Италијански. <i>Савремена Пољопривреда, 56(3-4)215-222, 2007.</i> |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| 3.                                                                                 | Нада Кораћ, Папрић, Ђ., Куљанчић, И., Мира Медић, Иванишевић, Д., <b>Божовић, П.</b> : Бесемене стоне сорте винове лозе. Зборник радова са XXII саветовања о унапређењу производње воћа и грожђа, вол.13, бр5, стр 89-95, Београд, 2007.                                                      |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| 4.                                                                                 | Нада Кораћ, Циндрић, П., Папрић, Ђ., Куљанчић, И., Мира Медић, Иванишевић, Д., <b>Божовић, П.</b> : Аутохтоне и старе одомаћене сорте винове лозе у фрушкогорском виногорју. <i>Савремена Пољопривреда, 56(6) 248-255, 2007.</i>                                                              |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| 5.                                                                                 | Циндрић, П., Нада Кораћ, Иванишевић, Д., <b>Божовић, П.</b> : Колекција резистентних култивара винове лозе у Сремским Карловцима. <i>Савремена Пољопривреда, 56(6)227-247, 2007.</i>                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                          |             |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                                                                                                               | Монографија                              | /           | Књига      | / |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | /                                                                                                                               | Број радова са листе SCI                 | /           | Листе SSCI | / |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Домаћи                                                                                                                          | 4                                        | Међународни | /          |   |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                             | ВЛАДИМИР И. ЋИРИЋ                                                                                                            |                        |
| Звање                                                                              | сарадник у настави                                                                                                                                                                                                          | ЈМБГ                                                                                                                         | 2901978840013          |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                             | Пољопривредни факултет Нови Сад<br>Депарتمان за Ратарство и повртарство, од 01.12.2006.                                      |                        |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                             | Педологија                                                                                                                   |                        |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                        |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                      | Институција                                                                                                                  | Област                 |
| Избор у звање                                                                      | 2007.                                                                                                                                                                                                                       | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                                                              | Педологија             |
| Докторат                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                        |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                        |
| Магистратура                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                        |
| Диплома                                                                            | 2005.                                                                                                                                                                                                                       | Пољопривредни факултет Нови Сад                                                                                              | Опљемењивање биљака    |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                        |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                              | Назив студијског програма, врста студија                                                                                     | Часова активне наставе |
| 1.                                                                                 | Педологија (О)                                                                                                                                                                                                              | Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Хортикултура, Фитомедицина, Заштита животне средине – Основне академске | 0+1                    |
| 2.                                                                                 | Педологија (О)                                                                                                                                                                                                              | Пејзажна архитектура, Уређење вода, Општи смер – Основне академске                                                           | 0+2                    |
| 3.                                                                                 | Земљиште и мелиорације (О)                                                                                                                                                                                                  | Агроекономски смер – Основне академске                                                                                       | 0+1                    |
| 4.                                                                                 | Педологија и агроекологија (О)                                                                                                                                                                                              | Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент - Основне академске студије                                                    | 0+1                    |
| 5.                                                                                 | Заштита земљишта (О)                                                                                                                                                                                                        | Заштита животне средине, Основне академске                                                                                   | 0+1                    |
| 6.                                                                                 | Мелиоративна педологија (И)                                                                                                                                                                                                 | Ратарство и повртарство - Основне академске                                                                                  | 0+1                    |
| 7.                                                                                 | Оштећење земљишта и рекултивација (И)                                                                                                                                                                                       | Уређење вода - Основне академске                                                                                             | 0+2                    |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                        |
| 1.                                                                                 | Нешић Љиљана, Пуцаревић Мира, Секулић П., Белић М., Васин Ј., <b>Ћирић В.</b> (2008): Основна хемијска својства у земљиштима Срема, Зборник радова, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, vol. 45, No.II, 255-263. |                                                                                                                              |                        |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                        |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                            | Монографија            |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             | Број радова са листе SCI                                                                                                     | Листе SSCI             |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                              | Нове биљне сорте                                                                                                             | Нове расе стоке        |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             | и друго                                                                                                                      |                        |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                             | Домаћи                                                                                                                       | 3 Међународни          |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                        |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                        |



**Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЈОВАНА, М., ЧИКИЋ (РОЂ. САМАРЦИЈА)                                                                                                                                                                                                     |                        |
| <b>Звање</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Истраживач приправник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ЈМБГ</b>                                                                                                                                                                                                                            | 3103978308206          |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Департман за економику пољопривреде и социологију села<br>Запослена од 01.03. 2004. године.                                                                                                        |                        |
| <b>Ужа научна односно уметничка област</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Социологија                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| <b>Академска каријера</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Институција                                                                                                                                                                                                                            | Област                 |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Истраживач приправник                                                                                                                                                                              | Социологија            |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Филозофски факултет                                                                                                                                                                                                                    | Социологија            |
| <b>Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                                                                                                               | Часова активне наставе |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Социологија, О                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пејзажна архитектура, основне академске                                                                                                                                                                                                | 0 + 1                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Социологија, О                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Агроекономски, Агротуризам и рурални развој, основне академске                                                                                                                                                                         | 0+1                    |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Социологија руралног развоја, И                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Агроекономски, Агротуризам и рурални развој, основне академске студије                                                                                                                                                                 | 0+0,67                 |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Социологија, О                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ратарско-повртарски, Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Фитомедицина, Сточарство, Воћарско-вин., Хортикултура, Агроекологија и заштита животне средине, основне академске студије | 0+0,33                 |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Самарција, Јована, Ж. Петровић, Д. Јанковић, Знање и модернизација пољопривредне производње, <i>Тематски зборник „Развој и структурне промене аграрне привреде и руралних подручја“</i> , Пољопривредни факултет – Департман за економику пољопривреде и социологију села, Нови Сад, 2003.                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Самарција, Јована, Примена партиципативних метода у руралносоциолошким истраживањима и планирању руралног развоја, <i>Економика пољопривреде</i> , година LI, број 1-2, Београд, 2004.                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Петровић Ж., Јована Самарција, Д. Јанковић, Rural Development Strategy of Serbia, <i>Савремена пољопривреда</i> , Год. LIV, бр. 3-4, Пољопривредни факултет, Научни Институт за ратарство и повртарство, Пољопривредник, Нови Сад, 2005.                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Чикић Јована, Регионализација сеоских подручја Србије – методолошки проблеми, <i>Тематски зборник „Мултифункционална пољопривреда и рурални развој I – развој локалних заједница“</i> , Институт за економику пољопривреде – Београд, Департман за економику пољопривреде и социологију села Пољопривредног факултета – Нови Сад, Економски факултет – Суботица, Београд, 2006. |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| 18.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Чикић Јована, „Проблеми планирања простора у сеоским насељима Србије“. <i>Тематски зборник радова Мултифункционална пољопривреда и рурални развој II – очување руралних вредности</i> . ТБ (687-1212). Уредници: Драго Цијановић, Владана Хамовић, Јонел Субић. Институт за економику пољопривреде, Београд. стр. 767-773, 2007.                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Монографија                                                                                                                                                                                                                            | 1                      |
| Књига                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Број радова са листе SCI                                                                                                                                                                                                               |                        |
| Листе SSCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| Патенти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Нове биљне сорте                                                                                                                                                                                                                       | Нове расе стоке        |
| Нове технологије                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | и друго                                                                                                                                                                                                                                | -                      |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Домаћи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                      | Међународни            |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| <b>Други подаци које сматрате релевантним</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| Опис квалификација треба дати за све наставнике који учествују у реализацији студијског програма. Податке о свим наставницима објединити кроз Књигу наставника урађене по овом узору за све наставнике високошколске установе. Књига наставника у том случају представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Наставници са пуним радним временом (установа у којој наставник има 100% ангажовања – доказ – уписано у радну књижицу ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| Ове податке дати за сваког наставника, Ова табела несме прећи једну А4 страну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                        |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Име, средње слово и презиме                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ГОРАН П. ЈАЋИМОВИЋ                                                                                                                      |                           |
| Звање                                                                              | Асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЈМБГ                                                                                                                                    | 0711972800019             |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за ратарство и повртарство, од 09.12.2005. године                                           |                           |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Посебно ратарство                                                                                                                       |                           |
| Академска каријера                                                                 | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Институција                                                                                                                             | Област                    |
| Избор у звање                                                                      | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                        | Посебно ратарство         |
| Докторат                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                           |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                           |
| Магистратура                                                                       | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                        | Посебно ратарство         |
| Диплома                                                                            | 1999.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                        | Оплемењивање рат. култура |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                           |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Назив студијског програма, ниво студија                                                                                                 | Часова активне наставе    |
| 1.                                                                                 | Гајење жита и зрених махуњача (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ратарско повртарски, Основне академске                                                                                                  | 0+1,5                     |
| 2.                                                                                 | Гајење индустријског биља (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ратарско повртарски, Основне академске                                                                                                  | 0+1,5                     |
| 3.                                                                                 | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Фитомедицина, Пољопривредна техника, Агроекономски, Уређење вода, Основне академске                                                     | 0+0,67                    |
| 4                                                                                  | Производња њивских биљака (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Општи смер, Основне академске                                                                                                           | 0+1                       |
| 5                                                                                  | Биљна производња (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Биотехника и менаџмент, Заштита животне средине, Основне академске                                                                      | 0+0,8                     |
| 6                                                                                  | Гајење алтернативних њивских култура (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ратарско повртарски, Воћарско виноградарски, Општи смер, Основне академске                                                              | 0+1                       |
| 7                                                                                  | Лековито, ароматично и зачинско биље (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ратарско повртарски, Воћарско виноградарски, Хортикултура, Општи смер, Пејзажна архитектура, Заштита животне средине, Основне академске | 0+1                       |
| 8                                                                                  | Лековито, ароматично и зачинско биље (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Фитомедицина, Основне академске                                                                                                         | 0+2                       |
| 9                                                                                  | Лековито биље (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ветеринарска медицина, Интегрисане                                                                                                      | 0+0,5                     |
| 10                                                                                 | Гајење жита и зрених махуњача (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Гајење њивских биљака, Дипл. ак. - Мастер                                                                                               | 0+0,25                    |
| 11                                                                                 | Гајење индустријских биљака (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Гајење њивских биљака, Дипл. ак. - Мастер                                                                                               | 0+0,25                    |
| 12                                                                                 | Гајење лековитих, ароматич. и зачинс. биљака (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Гајење њивских биљака, Дипл. ак. - Мастер                                                                                               | 0+0,5                     |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                           |
| 1.                                                                                 | Јаћимовић, Г., Маринковић, Б., Црнобарац, Ј., Латковић, Драгана: Динамика формирања приноса корена шећерне репе при различитим нивоима ђубрења. Летопис научних радова, Пољопривредни факултет, Нови Сад, бр. 1, 141-148, 2006.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                           |
| 2.                                                                                 | Јаћимовић, Г., Маринковић, Б., Црнобарац, Ј.: Принос рафинисаног шећера у зависности од нивоа ђубрења шећерне репе. Савремена пољопривреда, 55, 5, стр. 139-145, 2006.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                           |
| 3.                                                                                 | Јаћимовић, Г., Маринковић, Б., Ковачев, Ј.: Технолошки квалитет шећерне репе при различитим нивоима ђубрења. Архив за пољопривредне науке, вол. 67, Н° 237, 1, стр. 91-99, 2006.                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                           |
| 4.                                                                                 | Јаћимовић, Г., Маринковић, Б., Богдановић, Даринка, Црнобарац, Ј., Ковачев, Ј.: Динамика нитратног азота у земљишту под шећерном репом у зависности од нивоа ђубрења. Летопис научних радова, Пољопривредни факултет, Нови Сад, бр. 1, стр. 195-203, 2005.                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                           |
| 5.                                                                                 | Marinković, B., Crnobarac, J., Јаћимовић, Г., Stojaković Željka, Stanišić Jelena: Sugar Beet Yield Depending on Organic and Mineral Fertilizers. Scientific Papers, Faculty of Agriculture, Timisoara, Romania, pg. 19-21, 2005.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                           |
| 6.                                                                                 | Marinković B., Starčević Lj., Crnobarac J., Јаћимовић Г., Janković S., Latković D.: The Yield and Quality of Sugar Beet Root Depending on The Quantity and the Position of Easily Approachable N. II International Workshop «Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils», 25 <sup>th</sup> to 27 <sup>th</sup> June 2003., Prague, Czech Republic, str. 138-143, 2003. |                                                                                                                                         |                           |
| 7.                                                                                 | Marinković B., Crnobarac J., Јаћимовић Г., Starčević L.J., Janković S.: Influence of Sugar Beet fertilization on the yield and root quality in agroecological conditions of Vojvodina. Timisoara's Academic Days, Faculty of Agric., Timisoara, Scientific papers, 31-37, 2003.                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                           |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                           |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 71                                                                                                                                      | Монографија               |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Број радова са листе SCI                                                                                                                | Листе SSCI                |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нове биљне сорте                                                                                                                        | Нове расе стоке           |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Домаћи                                                                                                                                  | Међународни               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                       | 1                         |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                           |

**Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације сарадника и задужења у настави**

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                | ДЕЈАН, Р. ЈАНКОВИЋ                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| <b>Звање</b>                                                                              | Асистент                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ЈМБГ</b>                                                                                                                                                                                                                            | 2402976360018              |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за економику пољопривреде и социологију села,<br>Запослен од 01.11.2000. године                                                                                                          |                            |
| <b>Ужа научна односно уметничка област</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                | Социологија                                                                                                                                                                                                                            |                            |
| <b>Академска каријера</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
|                                                                                           | Година                                                                                                                                                                                                                                         | Институција                                                                                                                                                                                                                            | Област                     |
| Избор у звање                                                                             | 2001.<br>2005.                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>асистент приправник<br>Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>асистент                                                                                                                                | Социологија<br>Социологија |
| Магистратура                                                                              | 2005.                                                                                                                                                                                                                                          | Филозофски факултет, Нови Сад                                                                                                                                                                                                          | Социологија                |
| Диплома                                                                                   | 2000.                                                                                                                                                                                                                                          | Филозофски факултет, Нови Сад                                                                                                                                                                                                          | Социологија                |
| <b>Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
|                                                                                           | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                 | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                                                                                                               | Часова активне наставе     |
| 1.                                                                                        | Социологија, О                                                                                                                                                                                                                                 | Агроекономски, Агротуризам и рурални развој, основне академске                                                                                                                                                                         | 0+1                        |
| 2.                                                                                        | Социологија, О                                                                                                                                                                                                                                 | Ратарско-повртарски, Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Фитомедицина, Сточарство, Воћарско-вин., Хортикултура, Агроекологија и заштита животне средине, основне академске студије | 0+0,33                     |
| 3.                                                                                        | Социологија, И                                                                                                                                                                                                                                 | Општи смер, основне академске студије                                                                                                                                                                                                  | 0+2                        |
| 4.                                                                                        | Социологија и вет.мед.етика, О                                                                                                                                                                                                                 | Ветеринарска медицина, основне ак.студије                                                                                                                                                                                              | 0+0,5                      |
| 5.                                                                                        | Социологија руралног развоја, И                                                                                                                                                                                                                | Агроекономски, Агротуризам и рурални развој, основне академске студије                                                                                                                                                                 | 0+0,67                     |
| 6.                                                                                        | Методе социолошког истраживања села и пољопривреде, И                                                                                                                                                                                          | Агроекономски, дипломске академске - мастер                                                                                                                                                                                            | 0+2                        |
| 7.                                                                                        | Социологија села, И                                                                                                                                                                                                                            | Агроекономски, дипломске академске - мастер                                                                                                                                                                                            | 0+2                        |
| 8.                                                                                        | Друштвене групе у селу, И                                                                                                                                                                                                                      | Агроекономски, дипломске академске - мастер                                                                                                                                                                                            | 0+2                        |
| 9.                                                                                        | Социологија сеоске породице И                                                                                                                                                                                                                  | Агроекономски, дипломске академске - мастер                                                                                                                                                                                            | 0+2                        |
| 10.                                                                                       | Социологија руралног развоја, И                                                                                                                                                                                                                | Агроекономски, дипломске академске - мастер                                                                                                                                                                                            | 0+2                        |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| 1.                                                                                        | Јанковић, Д. Теорија дифузије иновација и њен допринос разумевању иновативног потенцијала села. <i>Зборник Матице српске за друштвене науке</i> бр. 118-119. стр. 225-237. Нови Сад. 2005.                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| 2.                                                                                        | Јанковић, Д. Перспективе руралног развоја у Србији. Тематски зборник са научног скупа «Мултифункционална пољопривреда и рурални развој». Институт за економику пољопривреде, Београд. стр. 389-403. 2005.                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| 3.                                                                                        | Petrović, Ž. Janković, D. Agricultural extension of the AKIS in Serbia/Vojvodina. Proceedings of 100th EAAE Seminar Development of Agriculture and Rural Areas in Central and Eastern Europe. Str: 615-621. Novi Sad. 2007.                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| 4.                                                                                        | Janković, D. Značaj socijalnog kapitala u razvoju lokalnih seoskih zajednica, <i>Zbornik Matice srpske za društvene nauke</i> , Matica srpska, Novi Sad. 2007.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| 5.                                                                                        | Петровић Ж., Јована Самарџија, Д. Јанковић, Rural Development Strategy of Serbia, Савремена пољопривреда, Год. ЛИВ, бр. 3-4, Пољопривредни факултет, Научни Институт за ратарство и повртарство, Пољопривредник, Нови Сад, стр. 464-468, 2005. |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                | 23                                                                                                                                                                                                                                     | Монографија                |
| Укупан број цитата                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                | Број радова са листе SCI                                                                                                                                                                                                               | Листе SSCI                 |
| Патенти                                                                                   | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                 | Нове биљне сорте                                                                                                                                                                                                                       | Нове расе стоке            |
| Нове технологије                                                                          | и друго                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             | Домаћи                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                      | Међународни                |
| Усавршавања                                                                               | 2003/2004 ДААД стипендија 12 месеци, Хумболт Универзитет, Пољ. Фак. у Берлину                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                            |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|------------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЈАСМИНА В. ЈОСИМОВ-ДУЊЕРСКИ                                                                                              |                                                 |             |            |   |
| Звање                                                                              | асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЈМБГ                                                                                                                     | 0710961805047                                   |             |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Универзитет у Новом Саду,<br>Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>од 05.01.1987. године                                   |                                                 |             |            |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Мелиорације                                                                                                              |                                                 |             |            |   |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                                                                                                              | Област                                          |             |            |   |
| Избор у звање                                                                      | 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Универзитет у Новом Саду,<br>Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                            | Мелиорације                                     |             |            |   |
| Докторат                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
| Магистратура                                                                       | 1990                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                         | Хидрологија                                     |             |            |   |
| Диплома                                                                            | 1986                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                         | Уређење вода и коришћење вода<br>у пољопривреди |             |            |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Назив студијског програма, врста<br>студја                                                                               | Часова<br>активне<br>наставе                    |             |            |   |
| 1.                                                                                 | Снабдевање водом (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уређење коришћење и<br>заштита вода-Основне<br>академске                                                                 | 0+2                                             |             |            |   |
| 2.                                                                                 | Заштита вода (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уређење коришћење и заштита<br>вода-Основне академске<br>Агроекологија и заштита животне<br>средине<br>Основне академске | 0+3<br>0+2                                      |             |            |   |
| 3.                                                                                 | Општа хидрологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уређење коришћење и заштита<br>вода-Основне академске                                                                    | 0+2                                             |             |            |   |
| 4.                                                                                 | Инжењерска хидрологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уређење коришћење и заштита<br>вода-Основне академске                                                                    | 0+4                                             |             |            |   |
| 5.                                                                                 | Био-системи у пречишћавању<br>отпадних вода (И)                                                                                                                                                                                                                                                           | Уређење коришћење и заштита<br>вода-Основне академске<br>Агроекологија и заштита животне<br>средине - Основне академске  | 0+2<br>0+2                                      |             |            |   |
| 6.                                                                                 | Анализа утицаја на животну средину (И)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уређење коришћење и заштита<br>вода ,Дипломске академске-Мастер                                                          | 0+2                                             |             |            |   |
| 7.                                                                                 | Самопречишћавање водотока (И)                                                                                                                                                                                                                                                                             | Уређење коришћење и заштита<br>вода ,Дипломске академске-Мастер                                                          | 0+2                                             |             |            |   |
| 8.                                                                                 | Процена утицаја на животну средину (И)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Агроекологија и заштита животне<br>средине - Основне академске                                                           | 0+2                                             |             |            |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
| 1.                                                                                 | Josimov-Dunderski Jasmina, Belić Anđelka: Samoprečišćavajuća moć recipijenta – kanala DKM sistema za odvođnjavanje žitište, <i>Letopis naučnih radova, Br. 1, God. 28, (2004), str. 97-103, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2005.</i>                                                                  |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
| 2.                                                                                 | Belić Anđelka, Josimov-Dunderski Jasmina, Jarak Mirjana: Efficiency of the Glozan Constructed Wetland, <i>10th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, Volume II, pp. 777-784, and on CD, Lisbon, 2006.</i>                                                              |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
| 3.                                                                                 | Belić Anđelka, Josimov-Dunderski Jasmina: BIO-SISTEMI U PREČIŠĆAVANJU OTPADNIH VODA, Udžbenik, <i>Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda, Novi Sad, 2007.</i>                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
| 4.                                                                                 | Belić Anđelka, Josimov-Dunderski Jasmina: PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA "MOKRA POLJA", Poglavlje 7., <i>Monografija Održive melioracije-Sustainable Land Reclamation, str. 126-145, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda, JVP "Vojvodina vode" Novi Sad, 2007.</i> |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
| 5.                                                                                 | Salvai A., Josimov-Dunderski Jasmina: OBLIKOVANJE REKA I KANALA, Poglavlje 4., <i>Monografija Održive melioracije-Sustainable Land Reclamation, str. 54-75, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za uređenje voda, JVP "Vojvodina vode" Novi Sad, 2007.</i>                       |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
| 6.                                                                                 | Josimov-Dunderski Jasmina, Belić Anđelka: Primena sistema mokrih polja za naselje Gložan, <i>Letopis naučnih radova, Br. 1, God. 31, (2007), str. 98-105, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2007.</i>                                                                                                    |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 55                                                                                                                       | Монографија                                     | 3           | Књига      | 1 |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Број радова са листе SCI                                                                                                 |                                                 |             | Листе SSCI |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Домаћи                                                                                                                   | 3                                               | Међународни |            |   |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                 |             |            |   |

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------|------------|----|
| Име, средње слово и презиме                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          | БРАНИСЛАВ А. КАРАЦИЋ                                                                          |                                       |             |       |            |    |
| Звање                                                                                                                                                                                                                    | асистент                                                                                                                                                                                                 | ЈМБГ                                                                                          | 2811950800017                         |             |       |            |    |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за пољопривредну технику, од 01. 07. 1975. год. |                                       |             |       |            |    |
| Ужа научна, односно уметничка област                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредна техника                                                                         |                                       |             |       |            |    |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                       | Година                                                                                                                                                                                                   | Институција                                                                                   | Област                                |             |       |            |    |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                            | 2004.                                                                                                                                                                                                    | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                               | Електротехника и аутоматско управљање |             |       |            |    |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                 | /                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                             | /                                     |             |       |            |    |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                             | /                                     |             |       |            |    |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                             | 1992.                                                                                                                                                                                                    | Факултет техничких наука, Н. Сад.                                                             | Управљање техничким системима         |             |       |            |    |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                  | 1974.                                                                                                                                                                                                    | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                               | Пољопривредна техника                 |             |       |            |    |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
|                                                                                                                                                                                                                          | Назив предмета                                                                                                                                                                                           | Назив студијског програма, ниво студија                                                       | Часова акт. наст.                     |             |       |            |    |
| 1.                                                                                                                                                                                                                       | Аутоматика у пољопривреди (О)                                                                                                                                                                            | Пољопривредна техника, Основне акад.                                                          | 0 + 3                                 |             |       |            |    |
| 2.                                                                                                                                                                                                                       | Електротехника у пољопривреди (О)                                                                                                                                                                        | Пољопривредна техника, Основне акад.                                                          | 0 + 4                                 |             |       |            |    |
| 3.                                                                                                                                                                                                                       | Електротехника и аутоматика у пољоприв. (О)                                                                                                                                                              | Биотехника и менаџмент, Основне акад.                                                         | 0+4                                   |             |       |            |    |
| 4.                                                                                                                                                                                                                       | Информатика (О)                                                                                                                                                                                          | Пољопривредна техника, Основне акад.                                                          | 0+2                                   |             |       |            |    |
| 5.                                                                                                                                                                                                                       | Информатика (О)                                                                                                                                                                                          | Биотехника и менаџмент, Основне акад.                                                         | 0+2                                   |             |       |            |    |
| 6.                                                                                                                                                                                                                       | Управљање биотехничким системима (И)                                                                                                                                                                     | Биотехника и менаџмент, Основне акад.                                                         | 0+2                                   |             |       |            |    |
| 7.                                                                                                                                                                                                                       | Информатика (О)                                                                                                                                                                                          | Хортикултура, Основне академске                                                               | 0+2                                   |             |       |            |    |
| 8.                                                                                                                                                                                                                       | Информатика (О)                                                                                                                                                                                          | Сточарство, Основне академске                                                                 | 0+2                                   |             |       |            |    |
| 9.                                                                                                                                                                                                                       | Информатика (О)                                                                                                                                                                                          | Уређење вода, Основне академске                                                               | 0+4                                   |             |       |            |    |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| 1.                                                                                                                                                                                                                       | Karadžić, B. Neuro-Fuzzy Controller for Hydraulic Position System on Agricultural Machines, <i>Acta Technologica Agriculturae</i> , Nitra, Slovaca Universitaes Agriculturae Nitriae, 1(2001)4, p. 13-17 |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| 2.                                                                                                                                                                                                                       | Караџић, Б. Управљање електрохидрауличким системом применом вештачке интелигенције, <i>Летопис научних радова</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад, 26(2002) 1, пп. 171-190                            |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| 3.                                                                                                                                                                                                                       | Караџић, Б.: Адаптивни електрохидраулички систем за прецизно управљање пољопривредним машинама, <i>Трактори и погонске машине</i> , (2003) 8:3, п. 116-121                                               |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| 4.                                                                                                                                                                                                                       | Караџић, Б., Бабић, М.: Моделовање и управљање микроклимом у пластенику, <i>Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди</i> , 8(2004)3-4, п.80-83                                            |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| 5.                                                                                                                                                                                                                       | Караџић, Б. Оптимизација електрохидрауличног система управљања на мобилним машинама применом генетског алгоритма, <i>Трактори и погонске машине</i> , 3 (2004) 61-66                                     |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| 6.                                                                                                                                                                                                                       | Караџић, Б, Бабић, М. Информационе технологије и интелигентни системи у производњи хране, <i>Савремена пољопривредна техника</i> , (2005)4, 162-170                                                      |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| 7.                                                                                                                                                                                                                       | Караџић, Б. Неуро-фази-генетски систем за управљање хидрауличким цилиндром на пољопривредним машинама, <i>Савремена пољопривредна техника</i> , (2005)3, 86-97                                           |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| 8.                                                                                                                                                                                                                       | Караџић, Б. Аутоматско регулисање микроклиме, ради повећања енергетске и еколошке ефикасности објекта и опреме у пољопривреди, <i>Савремена пољопривредна техника</i> , (2005)4, 242-250                 |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| 9.                                                                                                                                                                                                                       | Караџић, Б, Бабић, М. Аутоматско управљање процесом сушења пољопривредних производа, <i>Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди</i> , 10(2006)3-4, п.110-114                             |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| 10.                                                                                                                                                                                                                      | Караџић, Б. Тачно моделовање и симулација електрохидрауличких система управљања, <i>Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди</i> , 11(2007)4, 166-172                                     |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          | 102                                                                                           | Монографија                           | 3           | Књига | 1          |    |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                             | Број радова са листе SCI              |             | /     | Листе SSCI | 67 |
| Нове технологије                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                             |                                       | и друго     |       | /          |    |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          | Домаћи                                                                                        | 3                                     | Међународни |       | /          |    |
| Други подаци: Развој оригиналног производа; Караџић, Б.: Развој и примена електронско хидрауличног система регулисања подизног механизма трактора “Хидроник”, магистарски рад, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1991. |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                       |             |       |            |    |

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|---|
| <b>Име, средње слово и презиме</b>                                                        |                                                                                                                                                                                              | <b>САЊА В. КОЊИК</b>                                                                                                                 |               |                     |                        |   |
| <b>Звање</b>                                                                              | Асистент                                                                                                                                                                                     | <b>ЈМБГ</b>                                                                                                                          | 0210976805032 |                     |                        |   |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>        |                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за пољопривредну технику, од 15.11.1999. год.                                          |               |                     |                        |   |
| <b>Ужа научна, односно уметничка област</b>                                               |                                                                                                                                                                                              | Математика, Анализа                                                                                                                  |               |                     |                        |   |
| <b>Академска каријера</b>                                                                 | Година                                                                                                                                                                                       | Институција                                                                                                                          |               | Област              |                        |   |
| Избор у звање                                                                             | 2005.                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                                                                      |               | Математика          |                        |   |
| Докторат                                                                                  | /                                                                                                                                                                                            | /                                                                                                                                    |               | /                   |                        |   |
| Специјализација                                                                           | /                                                                                                                                                                                            | /                                                                                                                                    |               | /                   |                        |   |
| Магистратура                                                                              | 2003.                                                                                                                                                                                        | Природно-математички фак., Н. Сад.                                                                                                   |               | Математика, Анализа |                        |   |
| Диплома                                                                                   | 1999.                                                                                                                                                                                        | Природно-математички фак., Н. Сад.                                                                                                   |               | Математика          |                        |   |
| <b>Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:</b>               |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
|                                                                                           | Назив предмета                                                                                                                                                                               | Назив студијског програма, ниво студија                                                                                              |               |                     | Часова активне наставе |   |
| 1.                                                                                        | Математика (О)                                                                                                                                                                               | Фитомедицина, Хортикултура, Пејзажна архитектура, Ратарство и повртарство, Сточарство, Воћарство и виноградарство, Основне академске |               |                     | 0 + 2                  |   |
| 2.                                                                                        | Математика (О)                                                                                                                                                                               | Биотехника и менаџмент, Уређење и коришћење вода, Основне академске                                                                  |               |                     | 0 + 3                  |   |
| 3.                                                                                        | Финансијска математика (О)                                                                                                                                                                   | Агроекономија, Основне академске                                                                                                     |               |                     | 0 + 3                  |   |
| 4.                                                                                        | Примењена математика (О)                                                                                                                                                                     | Уређење и коришћење вода, Основне академске                                                                                          |               |                     | 0 + 3                  |   |
| 5.                                                                                        | Операциона истраживања (И)                                                                                                                                                                   | Биотехника и менаџмент, Пољопривредна техника, Дипломске академске – мастер                                                          |               |                     | 0 + 1                  |   |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
| 1.                                                                                        | <b>Konjik, S.</b> , Kunzinger, M. Generalized group actions in a global setting, <i>J. Math. Anal. Appl.</i> , <b>322</b> (1), 420-436, 2006.                                                |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
| 2.                                                                                        | <b>Konjik, S.</b> , Kunzinger, M. Group invariants in algebras of generalized functions, <i>Integral Transforms Spec. Funct.</i> , <b>17</b> (2-3) 77-84, 2006.                              |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
| 3.                                                                                        | <b>Konjik, S.</b> Symmetries of conservation laws, <i>Publ. Inst. Math., Nouv. Sér.</i> , <b>77</b> (91), 29-51, 2005.                                                                       |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
| 4.                                                                                        | Atanacković, T. M., <b>Konjik, S.</b> , Pilipović, S. Variational Problems with Fractional Derivatives: Euler-Lagrange Equations, <i>J. Phys A: Math. Theor.</i> , <b>41</b> , 095201, 2008. |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
| 5.                                                                                        | <b>Konjik, S.</b> , Kunzinger, M., Oberguggenberger, M. Foundations of the calculus of variations in generalized function algebras, to appear in <i>Acta Appl. Math.</i>                     |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
| 6.                                                                                        | <b>Konjik, S.</b> : <i>Grupe simetrija sistema zakona održanja (magistarska teza)</i> , Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, 2003.                                       |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
| 7.                                                                                        | <b>Konjik, S.</b> , Dedović, N.: <i>Matematika – zbirka zadataka za studente Poljoprivrednog fakulteta</i> , Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2007.                        |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                    | Монографија   | /                   | Књига                  | 1 |
| Укупан број цитата                                                                        |                                                                                                                                                                                              | Број радова са листе SCI                                                                                                             |               | -                   | Листе SSCI             |   |
| Нове технологије                                                                          |                                                                                                                                                                                              | /                                                                                                                                    |               | и друго             |                        | / |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             |                                                                                                                                                                                              | Домаћи                                                                                                                               | 1             | Међународни         |                        | 1 |
| Усавршавања                                                                               |                                                                                                                                                                                              | Fakultät für Mathematik, Universität Wien, Austria (maj 2003, oktobar 2003-maj 2004, oktobar 2004-januar 2005, februar-jun 2006.)    |               |                     |                        |   |
| Други подаци које сматрате релевантним: /                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |               |                     |                        |   |

**Табела 9.1.** Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                              |             |            |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------|---|
| Име, средње слово и презиме                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | БОРЉЕ Б. КРСТИЋ                                                                               |                              |             |            |   |
| Звање                                                                                     | Сарадник у настави                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЈМБГ                                                                                          | 0105979800017                |             |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Департаман за ратарство и повртарство, од 02.04.2007. год |                              |             |            |   |
| Ужа научна, односно уметничка област                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Биотехнологија, Ратарство и повртарство, Крмно биље                                           |                              |             |            |   |
| Академска каријера                                                                        | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Институција                                                                                   | Област                       |             |            |   |
| Избор у звање                                                                             | 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                              | Пољопривреда, Крмно биље     |             |            |   |
| Докторат                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                              |             |            |   |
| Специјализација                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                              |             |            |   |
| Магистратура                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                              |             |            |   |
| Диплома                                                                                   | 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                              | Пољопривреда, Крмно биље     |             |            |   |
| <b>Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                              |             |            |   |
|                                                                                           | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Назив студијског програма,<br>ниво студија                                                    | Часова<br>активне<br>наставе |             |            |   |
| 1.                                                                                        | Крмно биље (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ратарско повртарски, Основне академске                                                        | 0+3                          |             |            |   |
| 2.                                                                                        | Одржива пољопривреда (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заштита животне средине, Основне академске                                                    | 0+1                          |             |            |   |
| 3.                                                                                        | Одржива пољопривреда (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ратарско повртарски, Општи, Уређење вода,<br>Агроекономски, Основне академске                 | 0+1                          |             |            |   |
| 4.                                                                                        | Травњаци (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ратарско повртарски смер, Фитомедицина, Заштита<br>животне средине, Основне академске         | 0+2                          |             |            |   |
| 5.                                                                                        | Травњаци (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пејзажна архитектура, Хортикултура, Основне<br>академске                                      | 0+2                          |             |            |   |
| 6.                                                                                        | Производња њивских биљака (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ратарско повртарски, Општи, Основне академске                                                 | 0+0,9                        |             |            |   |
| 7.                                                                                        | Производња крмног биља                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Сточарски смер, Општи, Основне академске                                                      | 0+2                          |             |            |   |
| 8.                                                                                        | Крмно и отровно биље                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ветеринарска медицина, Интегрисане                                                            | 0+1,6                        |             |            |   |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                              |             |            |   |
| 1.                                                                                        | Ћупина Б., Ерић П., <b>Крстић Дј.</b> , and Vučković S.: Effect of permanent grassland productivity in the Vojvodina province. <i>Intergrating Efficient Grassland Farming and Biodiversity. Grassland Science in Europe, Vol. 10, p.485-488. 2005.</i>                                                                                   |                                                                                               |                              |             |            |   |
| 2.                                                                                        | Ћупина Б., Mihailović V., Erić P., Karagić Dj., Mikić A., <b>Krstić Dj.</b> , Ječmenica M., Savić-Ivanov M.: GREJMA 05- A programme of conservation and sustainable utilization of annual forage and grain legumes collection, <i>Proceedings of IV International Safe Food Conference, September, Novi Sad, Serbia, 297-301. 2006.</i>   |                                                                                               |                              |             |            |   |
| 3.                                                                                        | Ћупина Б., Ерић П., <b>Крстић Дј.</b> , Mihailović V., Mikić A., Vučković S.: Feed peas: a cover crop in establishing red clover. <i>Bibliotheca Fragmenta Agronomica. European Society for Agronomy, Polish Society for Agronomy, Part 2, Vol. 11, 521-522. . 2006.</i>                                                                  |                                                                                               |                              |             |            |   |
| 4.                                                                                        | Ћупина Б., Ерић П., Михаиловић В., Микић А., <b>Крстић Ђ.</b> , Вучковић С.: Значај, стање и перспективе једногодишњих крмних биљака у агро-еколошким условима Србије. Зборник радова, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, XI симпозијум о крмном биљу Републике Србије са међународним учешћем, Vol. 44, No 1, 261-270. 2007. |                                                                                               |                              |             |            |   |
| 5.                                                                                        | Ћупина Б., <b>Krstić Dj.</b> , Mihailović V., Mikić A., Vasiljević S.: Urban populations of vetches ( <i>Vicia spp.</i> ) have potential for forage yields. <i>Biodiversity newsletter for Europe, No 34, 12.2007.</i>                                                                                                                    |                                                                                               |                              |             |            |   |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                              |             |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 38                                                                                            | Монографија                  | /           | Књига      | / |
| Укупан број цитата                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | /                                                                                             | Број радова са листе SCI     |             | Листе SSCI |   |
| Нове технологије                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | /                                                                                             | и друго                      |             | /          |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Домаћи                                                                                        | 2                            | Међународни |            | 1 |
| Усавршавања                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Студијски боравак-Универзитет у Хоенхаиму, Немачка-један месец ( 2007)                        |                              |             |            |   |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                              |             |            |   |

**Табела 9.1.** Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|------------|---|
| Име, средње слово и презиме                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | БРАНИСЛАВА Н. ЛАЛИЋ                                                                                                    |                                   |             |       |            |   |
| Звање                                                                              | Доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ЈМБГ                                                                                                                   | 2607967805075                     |             |       |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Департман за ратарство и повртарство, од 16.02.1993.                               |                                   |             |       |            |   |
| Ужа научна, односно уметничка област                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Моделирање физичких процеса, Микрометеорологија, Агрометеорологија                                                     |                                   |             |       |            |   |
| Академска каријера                                                                 | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Институција                                                                                                            | Област                            |             |       |            |   |
| Избор у звање                                                                      | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет, Н. Сад.                                                                                        | Метеорологија, физика и биофизика |             |       |            |   |
| Докторат                                                                           | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | АЦИМСИ, Н. Сад.                                                                                                        | Метеорологија                     |             |       |            |   |
| Специјализација                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                                                                                                                      | /                                 |             |       |            |   |
| Магистратура                                                                       | 1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Физички факултет, Београд.                                                                                             | Динамичка метеорологија           |             |       |            |   |
| Диплома                                                                            | 1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Природно-математички факултет, Н. Сад                                                                                  | Физика                            |             |       |            |   |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Назив студијског програма, ниво студија                                                                                | Часова активне наставе            |             |       |            |   |
| 1.                                                                                 | Метеорологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ратарство, Воћарство, Фитомедицина, Хортикултура, Општи смер, Уређење вода, Заштита животне средине, Основне академске | 2 + 1                             |             |       |            |   |
| 2.                                                                                 | Биофизика (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Вет. Медицина, Основне академске                                                                                       | 0 + 1                             |             |       |            |   |
| 3.                                                                                 | Моделирање у биљној производњи (И)                                                                                                                                                                                                                                                             | Ратарство, Основне академске                                                                                           | 1 + 1                             |             |       |            |   |
| 4.                                                                                 | Глобалне промене животне средине, одрживо коришћење природних ресурса (И)                                                                                                                                                                                                                      | Заштита животне средине, Основне академске                                                                             | 0 + 1                             |             |       |            |   |
| 5.                                                                                 | Моделирање живих система (И)                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заштита животне средине, Основне академске                                                                             | 0 + 1                             |             |       |            |   |
| 6.                                                                                 | Основи агрометеорологије (О)                                                                                                                                                                                                                                                                   | Гај. њив. биљ., Дипломске акад. – мастер                                                                               | 1 + 0.5                           |             |       |            |   |
| 7.                                                                                 | Примењена микрометеорологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                               | Гај. њив. биљ., Дипломске акад. – мастер                                                                               | 1 + 0.5                           |             |       |            |   |
| 8.                                                                                 | Основи моделирања биљне производње (И)                                                                                                                                                                                                                                                         | Гај. њив. биљ., Дипломске акад. – мастер                                                                               | 0 + 1                             |             |       |            |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| 1.                                                                                 | Михаиловић, Д., Лалић, Б., Арсенић, И.: Метеоролошка осматрања и обрада података (у рецензији), 2008.                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| 2.                                                                                 | Mihailović, D.T., Kallos, G., Arsenić, I., Lalić, B., Rajković, B., Papadopoulos, A.: Sensitivity of soil surface temperature in a force-restore equation to heat fluxes and deep soil temperature. <i>Int. J. of Climatol.</i> , 19, 1617-1632., 1999.                                        |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| 3.                                                                                 | Mihailović, D.T., Lee, T.J., Pielke, R.A., Lalić, B., Arsenić, I., Rajković, B., Vidale, P.L.: Comparison of different boundary layer schemes using single point micrometeorological field data. <i>Theor. and App. Climatol.</i> , 67, 135-151, 2000.                                         |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| 4.                                                                                 | Mihailović, D.T., Koči, I., Lalić, B., Arsenić, I., Radlović, D. and Balaž, J.: The main features of BAHUS – biometeorological system for messages on the occurrence of diseases in fruits and vines. <i>Environmental Modelling and Software.</i> , 16, 691-696, 2001.                        |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| 5.                                                                                 | Mihailović, D.T., Lalić, B., Arsenić, I., Eitzinger, J., Dusanić, N.: Simulation of air temperature inside the canopy by the LAPS surface scheme. <i>Ecological Modelling.</i> , 147,199-207, 2001.                                                                                            |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| 6.                                                                                 | Lalić, B., Mihailović, D.T., Rajković, B., Arsenić, I., Radlović, D.: Wind profile within the forest canopy and in the transition layer above it. <i>Environmental Modelling and Software</i> , 18, 10, 943-950, 2003.                                                                         |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| 7.                                                                                 | Lalić, B., Mihailović, D.T.: An Empirical Relation Describing Leaf Area Density inside the forest for Environmental Modelling. <i>J. Appl. Meteor.</i> , 43, No. 4, 641-645, 2004.                                                                                                             |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| 8.                                                                                 | Mihailović, D.T., Alapaty, K., Lalić, B., Arsenić, I., Rajković, B., Malinović, S.: Turbulent transfer coefficients and calculation of air temperature inside tall grass canopies in land – atmosphere schemes for environmental modelling. <i>J. Appl. Meteor.</i> , 43, 10, 1498-1512, 2004. |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| 9.                                                                                 | Mihailović, D.T., Rao, S.T., Alapaty, K., Ku, J.Y., Arsenić, I. and Lalić, B.: A study on the effects of subgrid-scale representation of land use on the boundary layer evolution using a 1-D model. <i>Environmental Modelling and Software</i> 20: 705-714, 2005.                            |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| 10.                                                                                | Mihailović, D. T., Lalić, B., Eitzinger, J., Malinović, S. and Arsenić, I.: An approach for calculation of turbulent transfer coefficient for momentum inside vegetation canopies. <i>J. Appl. Meteor. and Climat.</i> , 45, 2, 348–356, 2006.                                                 |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 102+0                                                                                                                  | Монографија                       | 3           | Књига | 1          |   |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39                                                                                                                     | Број радова са листе SCI          |             | 17    | Листе SSCI | / |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                                                                                                      |                                   | и друго     |       | /          |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Домаћи                                                                                                                 | 2                                 | Међународни |       | 2          |   |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Аустрија                                                                                                               |                                   |             |       |            |   |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                   |             |       |            |   |



**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Име, средње слово и презиме                                                        |                                                                                                                                                                                                                           | ДРАГАНА С. ЛАТКОВИЋ                                                                                                                     |                        |
| Звање                                                                              | Асистент                                                                                                                                                                                                                  | ЈМБГ                                                                                                                                    | 2001967308211          |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                           | Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за ратарство и повртатрство, од 1992. године                                                |                        |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                           | Посебно ратарство                                                                                                                       |                        |
| Академска каријера                                                                 | Година                                                                                                                                                                                                                    | Институција                                                                                                                             | Област                 |
| Избор у звање                                                                      | 1996.                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                        | Посебно ратарство      |
| Докторат                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                        |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                        |
| Магистратура                                                                       | 1996.                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                        | Посебно ратарство      |
| Диплома                                                                            | 1990.                                                                                                                                                                                                                     | Факултет пољопривредних знаности Свеучилишта у Загребу                                                                                  | Исхрана биља           |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                        |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                            | Назив студијског програма, ниво студија                                                                                                 | Часова активне наставе |
| 1.                                                                                 | Гајење жита и зрених махуњача (О)                                                                                                                                                                                         | Ратарско повртарски, Основне академске                                                                                                  | 0+1,5                  |
| 2.                                                                                 | Гајење индустријског биља (О)                                                                                                                                                                                             | Ратарско повртарски, Основне академске                                                                                                  | 0+1,5                  |
| 3.                                                                                 | Ратарство и повртарство (О)                                                                                                                                                                                               | Фитомедицина, Пољопривредна техника, Агроекономски, Уређење вода, Основне академске                                                     | 0+0,67                 |
| 4                                                                                  | Производња њивских биљака (О)                                                                                                                                                                                             | Општи смер, Основне академске                                                                                                           | 0+1                    |
| 5                                                                                  | Гајење алтернативних њивских култура (И)                                                                                                                                                                                  | Ратарско повртарски, Воћарско виноградарски, Општи смер, Основне академске                                                              | 0+1                    |
| 6                                                                                  | Лековито, ароматично и зачинско биље (И)                                                                                                                                                                                  | Ратарско повртарски, Воћарско виноградарски, Хортикултура, Општи смер, Пејзажна архитектура, Заштита животне средине, Основне академске | 0+1                    |
| 7                                                                                  | Лековито биље (И)                                                                                                                                                                                                         | Ветеринарска медицина, Интегрисане                                                                                                      | 0+0,5                  |
| 8                                                                                  | Гајење жита и зрених махуњача (О)                                                                                                                                                                                         | Гајење њивских биљака, Дипл. ак. - Мастер                                                                                               | 0+0,25                 |
| 9                                                                                  | Гајење индустријских биљака (О)                                                                                                                                                                                           | Гајење њивских биљака, Дипл. ак. - Мастер                                                                                               | 0+0,25                 |
| 10                                                                                 | Гајење лековитих, ароматич. и зачинс. биљака (И)                                                                                                                                                                          | Гајење њивских биљака, Дипл. ак. - Мастер                                                                                               | 0+0,5                  |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                        |
| 1.                                                                                 | Starčević, Lj., <b>Latković Dragana</b> , Marinković, B.: Mineral nitrogen in the soil and its effect on corn yield. Annales UMCS, Sec. E, Vol. 58, 177-184, 2003.                                                        |                                                                                                                                         |                        |
| 2.                                                                                 | Starčević, Lj., <b>Latković Dragana</b> , Malešević, M.: Dependence of corn yield on weather conditions and nitrogen fertilization in IOSDV Novi Sad. Arch. Acker-Pfl. Boden; 51 (5), 513-522, 2005                       |                                                                                                                                         |                        |
| 3.                                                                                 | <b>Latković Dragana</b> , Starčević, LJ., Marinković, B.: Dynamics of dry matter synthesis during corn development. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, Matica Srpska Novi Sad, No. 110, 107-114, 2006.              |                                                                                                                                         |                        |
| 4.                                                                                 | <b>Латковић Драгана</b> , Старчевић, Љ.: Динамика минералног азота у земљишту. Савремена пољопривреда, 55, 125-131, 2006.                                                                                                 |                                                                                                                                         |                        |
| 5.                                                                                 | <b>Латковић Драгана</b> , Старчевић, Љ., Маринковић, Б., Црнобарац, Ј., Јаћимовић, Г.: Принос зрна и изношење азота при различитом ђубрењу у монокултури кукуруза. Летопис научних радова, 30, бр. 1, стр. 134-140, 2006. |                                                                                                                                         |                        |
| 6.                                                                                 | Старчевић, Љ., <b>Латковић Драгана</b> : Актуелна проблематика у технологији гајења кукуруза. Пољопривредне актуелности, 1-2, 5-23, 1997.                                                                                 |                                                                                                                                         |                        |
| 7.                                                                                 | <b>Латковић Драгана</b> , Старчевић, Љ.: Зависност између различитих доза азота, приноса зрна и садржаја Н, П и К у зрну код различитих линија кукуруза. XIII Симпозијум ЈДФБ, Зборник радова, 36, Земун, 1999.           |                                                                                                                                         |                        |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                        |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                           | 80                                                                                                                                      | Монографија            |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           | Број радова са листе SCI                                                                                                                | Листе SSCI             |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                            | Нове биљне сорте                                                                                                                        | Нове расе стоке        |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                           | и друго                                                                                                                                 |                        |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Домаћи                                                                                                                                  | 2 Међународни          |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                        |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                        |

**Табела 9.1.** Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------|-----------------|---|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МАРИЦА, Д. МИЛАДИНОВИЋ                                                                                                                                                                                                                 |                          |                  |            |                 |   |
| <b>Звање</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Истраживач приправник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>ЈМБГ</b>                                                                                                                                                                                                                            | 0808978728216            |                  |            |                 |   |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Департман за економику пољопривреде и социологију села<br>Запослена од 01.01.2006. године                                                                                                          |                          |                  |            |                 |   |
| <b>Ужа научна односно уметничка област</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Социологија                                                                                                                                                                                                                            |                          |                  |            |                 |   |
| <b>Академска каријера</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Институција                                                                                                                                                                                                                            | Област                   |                  |            |                 |   |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Истраживач приправник                                                                                                                                                                              | Социологија              |                  |            |                 |   |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Филозофски факултет                                                                                                                                                                                                                    | Социологија              |                  |            |                 |   |
| <b>Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                                                                                                               | Часова активне наставе   |                  |            |                 |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Социологија, О                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Агроекономски, Агротуризам и рурални развој, основне академске                                                                                                                                                                         | 0+1                      |                  |            |                 |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Социологија, О                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ратарско-повртарски, Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Фитомедицина, Сточарство, Воћарско-вин., Хортикултура, Агроекологија и заштита животне средине, основне академске студије | 0+0,33                   |                  |            |                 |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Социологија руралног развоја, И                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Агроекономски, Агротуризам и рурални развој, основне академске студије                                                                                                                                                                 | 0+0,67                   |                  |            |                 |   |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Миладиновић, М., Друштвени положај старих на селу, <i>Тематски зборник Мултифункционална пољопривреда и рурални развој</i> , Институт за економику пољопривреде – Београд, Департман за економику пољопривреде и социологију села Пољопривредног факултета – Нови Сад, Економски факултет – Суботица, Институт за агроекономију Пољопривредног факултета – Земун, Друштво аграрних економиста Србије, Друштво аграрних економиста СЦГ, 2005. |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Петровић Ж., Миладиновић Марица, Новаков Марина, Развој локалне саветодавне службе и запошљавање пољопривредних стручњака, <i>Економика пољопривреде</i> (тематски број), Год. LIV, бр. 7-114, Друштво аграрних економиста СЦГ, Институт за економику пољопривреде, Академија економских наука Букурешт, Београд, стр. 25-39, 2007.                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Миладиновић Марица, (2007), Руралносоциолошки приступ планирању у саветодавном раду, <i>Економика пољопривреде</i> , Год. 54, бр. 3 (261-392), Друштво аграрних економиста СЦГ, Институт за економику пољопривреде, Академија економских наука Букурешт, Београд, стр. 287-303                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                      | Монографија              | 1                | Књига      | -               |   |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        | Број радова са листе SCI |                  | Листе SSCI |                 |   |
| Патенти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                         | -                        | Нове биљне сорте | -          | Нове расе стоке | - |
| Нове технологије                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                      | и друго                  |                  | -          |                 |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Домаћи                                                                                                                                                                                                                                 | 1                        | Међународни      | -          |                 |   |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                  |            |                 |   |
| <b>Други подаци које сматрате релевантним</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
| Опис квалификација треба дати за све наставнике који учествују у реализацији студијског програма. Податке о свим наставницима објединити кроз Књигу наставника урађене по овом узору за све наставнике високошколске установе. Књига наставника у том случају представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Наставници са пуним радним временом (установа у којој наставник има 100% ангажовањедоказ- уписано у радну књижицу ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |
| Ове податке дати за сваког наставника, Ова табела несме прећи једну А4 страну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                  |            |                 |   |

**Табела 9.1 а . Научне, уметничке и стручне квалификације сарадника и задужења у настави**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ЕМИЛИЈА Б. НИКОЛИЋ-БОРИЋ                                                                                                                 |                                             |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЈМБГ                                                                                                                                     | 1307954715371                               |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Департман за економику пољопривреде и социологију села, од 1980.                       |                                             |
| Ужа научна односно уметничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Статистика                                                                                                                               |                                             |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Институција                                                                                                                              | Област                                      |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1980.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                         | Статистика                                  |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                                             |
| Специјализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                                             |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1979.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Економски факултет, Загреб                                                                                                               | Статистика                                  |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1977.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Природно-математички факултет                                                                                                            | Математика                                  |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Назив студијског програма, врста студија                                                                                                 | Часова активне наставе                      |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Статистика (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Основне академске студије<br>Хортикултура<br>Фитомедицина<br>Ветеринарска медицина<br>Агроекономски смер<br>Агротуризам и рурални развој | 0+2<br>0+2<br>0+2<br>0+3<br>0+1,5           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Статистички методи (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Основне академске студије<br>Агроекономски смер<br>Уређење вода                                                                          | 0+2<br>0+2                                  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Економетрија (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Основне академске студије<br>Агроекономски смер                                                                                          | 0+2                                         |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Анализа података (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Master studije - Agroekonomski                                                                                                           | 0+1                                         |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Регресиона анализа (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Master studije – Agroekonomski , менаџмент руралног развоја - мастер                                                                     | 0+1                                         |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мултиваријациона анализа (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Master studije - Agroekonomski                                                                                                           | 0+1                                         |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Статистички методи у контроли квалитета (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Master studije - Agroekonomski                                                                                                           | 0+1                                         |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                             |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Хаџивуковић С., Николић-Борић Емилија., Чобановић Катарина (1992), The choice of perturbation factor in ridge regression, Journal of Applied Statistics 19, 223-230.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                                             |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Хаџивуковић С., Николић-Борић Емилија (1992), Statistical Inference for L <sub>1</sub> Regression, Model Oriented Data-Analysis, A Survey of Recent Methods, V.Fedorov, W.G.Muller, I.N.Vuchkov, (Eds.), Physica Verlag, 169-179.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                                             |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Чобановић Катарина, Николић-Борић Емилија, Јовановић М. (1995), Regression Models in Planning of Experiments, Yugoslav Journal of Operations Research 1, 123-131.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                                             |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Лесковац В., Тривић С., Николић-Борић Емилија (1997), Temperature dependence of the primary kinetic isotope effect in hydride transfer reactions with NAD <sup>+</sup> and NADH models, Bioorganic chemistry 25, 1-10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |                                             |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Чобановић Катарина, Николић-Борић Емилија, Мутаваџић Беба (2002), The Investigation of Cyclical Character of the Potato Production in Serbia, Proceedings of the Second Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Acta Horticulturae, 671-676.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                                             |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Николић-Борић Емилија, Чобановић Катарина, Мутаваџић Беба (2006), Tendencies of Gross Domestic product of Agriculture in Serbia, Савремена пољопривреда, Нови Сад, Vol. 54, бр. 1-2, str. 119-224, ISSN 0350-1205; COBISS:SR-ID 2563586                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                             |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Николић-Борић Емилија, Чобановић Катарина, Загорка Лозанов-Црвенковић, (2006), Statistical Graphics and Experimental Data, Proceedings (Editors: Allan Rossman, Beth Chance), 7th International Conference on Teaching Statistics, Salvador, Bahia, Brazil. ISBN-10: 90-73592-24-0, ISBN-13: 978-90-73592-24-7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                             |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Николић-Борић Емилија, Чобановић Катарина, Мутаваџић Беба (2006), Релација социо-економских и демографских показатеља становништва Војводине, Зборник матице српске за друштвене науке, Нови Сад, бр. 121, str. 187-196. YU ISSN0352-5732/UDK 3(05). (UDK: 316.342.6(497.113))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |                                             |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Борић Д., Николић-Борић Емилија (2006), Примена GARCH модела у анализи ризика, Статистичка ревија, Београд, Vol. 55, бр. 1-4, str. 36-47, ISSN 0039-05-34 (UDK 31); COBISS.SR- ID 46175239.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |                                             |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Чобановић Катарина, Николић-Борић Емилија, Мутаваџић Беба (2007), Use of Trellis Graphics in the Analysis of Results from Field Experiments in Agriculture, Metodološki zvezki, Advances in Methodology and Statistics, Faculty of Social Sciences, University Ljubljana, Vol. 4, No. 1, pp. 71-8, ISSN 1854-0023.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                             |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                             |
| Укупно научних и стручних радова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 136                                                                                                                                      | Монографија                                 |
| Укупан број цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                        | Број радова са листе SCI                    |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Домаћи                                                                                                                                   | Пројекат: 149007 2006-2010                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          | Међународни: Темпус програм JEP- 40067-2005 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FAO –Рим, Италија, 1985; Катедра за статистику Пољопривредног факултета у Геделеу –Будимпешта, Мађарска, 1988; Међународна статистичка школа са темом “Рачунски аспекти избора модела” – Праг, Чешка, 1991; Међународна статистичка школа “Примењена Статистикаи Економетрија” – Сопол, Бугарска, 2000, Међународна летња школа , Политехнички Универзитет Каталоније и IASC секције Међународног Статистичког Института, са темом: “Статистички модели финансијских временских серија” у Барселони , 2005; Боравак на Универзитету у Вагенингену, Департман за друштвене науке, 1.11-28.11. 2007. у оквиру TEMPUS пројекта. |                                                                                                                                          |                                             |
| Други подаци које сматрате релевантним: Међународног Статистичког Института (ISI); Секције Међународног Статистичког Института за математичку статистику и вероватноћу; Секције Међународног Статистичког Института за израчунавање у статистици; Секције Међународног Статистичког Института за статистичко образовање; Статистичког друштва Србије; Клуба Статистичара Војводине<br>Члан редакционог одбора часописа »Статистичка ревија« (национални часопис), од 2005. UDK31, ISSN 0039-05-34. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                             |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | БОРИВОЈ С. ПЕЉИЋ                                                                                    |                                       |             |            |   |
| Звање                                                                              | Доцент                                                                                                                                                                                                                                                                          | ЈМБГ                                                                                                | 1702960800093                         |             |            |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет, Нови Сад<br>Депарتمان за ратарство и повртарство, 1.09.1988. год.           |                                       |             |            |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Наводњавање                                                                                         |                                       |             |            |   |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                          | Институција                                                                                         | Област                                |             |            |   |
| Избор у звање                                                                      | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Н. Сад                                                                      | Пољопривреда, Наводњавање             |             |            |   |
| Докторат                                                                           | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Н. Сад                                                                      | Пољопривреда, Наводњавање             |             |            |   |
| Специјализација                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                               | /                                                                                                   |                                       |             |            |   |
| Магистратура                                                                       | 1993                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Н. Сад                                                                      | Пољопривреда, Нводњавање              |             |            |   |
| Диплома                                                                            | 1984                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Н. Сад                                                                      | Пољопривреда, Ратарство и повртарство |             |            |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                  | Назив студијског програма, врста студја                                                             | Часова активне на.                    |             |            |   |
| 1.                                                                                 | Наводњавање пољопривредних усева (О)                                                                                                                                                                                                                                            | Ратарско-повртарски, Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Општи смер, основне академске студије | 0 + 2                                 |             |            |   |
| 2.                                                                                 | Наводњавање (О)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Воћарско-виноградарски, Хортикултура, основне академске студије                                     | 0 + 2                                 |             |            |   |
| 3.                                                                                 | Наводњавање (И)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Пејзажна архитектура, основне академске                                                             | 0 + 2                                 |             |            |   |
| 4.                                                                                 | Наводњавање гајених биљака (О)                                                                                                                                                                                                                                                  | Гајење њивских биљака, дипломске академске -мастер                                                  | 0 + 0,5                               |             |            |   |
| 5.                                                                                 | Принципи наводњавања (О)                                                                                                                                                                                                                                                        | Гајење њивских биљака, дипломске академске -мастер                                                  | 0 + 0,5                               |             |            |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
| 1.                                                                                 | Пејић, Б., Shao, Y.J., Rehman, Z.: Water balance (bioclimatic method) as a functional approach for crop water requirement determination in Vojvodina province, Yugoslavia. <i>J. South China Agric. Univ.</i> 20 (2), 101-105, 1999.                                            |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
| 2.                                                                                 | Пејић, Б., Бошњак, Ђ.: Ефекат различите дубине проквашавања земљишта на масу корена и коришћење воде из појединих слојева ризосфере кукуруза. <i>Летопис научних радова Пољопривредног факултета у Новом Саду</i> , 1-2, 247-254, 1999.                                         |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
| 3.                                                                                 | Пејић, Б., Бошњак, Ђ., Bjerkholt, J.T.: Water use efficiency coefficients as a base for analyse the effect of irrigation on corn yield. <i>International conference on drought mitigation and prevention of land desertifikation. Bled, Slovenia, April 21-25, 2002. CD-ROM</i> |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
| 4.                                                                                 | Пејић, Б.: Принос и евапотранспирација крмног сирка у зависности од предзаливне влажности земљишта. <i>Зборник радова Института за ратарство и повртарство Нови Сад</i> , 41: 191-198, 2005.                                                                                    |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
| 5.                                                                                 | Пејић, Б., Шеремешкић, С., Белић, М., Милошев, Д., Курјачки, И.: Утицај плодореда и наводњавања на структурно стање чернозема. <i>Летопис научних радова Пољопривредног факултета у Новом Саду</i> , 1, 85-92, 2005.                                                            |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
| 6.                                                                                 | Пејић, Б., Максимовић Ливија, Карагић, Ђ., Михаиловић, В., Драговић, С.: Принос и евапотранспирација суданске траве у зависности од предзаливне влажности земљишта. <i>Водопривреда, Београд</i> , 216-218, 4-6: 245-250, 2005.                                                 |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
| 7.                                                                                 | Пејић, Б., Максимовић Ливија, Карагић, Ђ., Милић, С., Ћупина, Б.: Водни биланс, биоклиматски поступак као основа рационалног режима заливања суданске траве. <i>Зборник радова Института за ратарство и повртарство Нови Сад</i> , 42: 51-60, 2006.                             |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
| 8.                                                                                 | Пејић, Б., Максимовић Ливија, Милић, С.: Effect of irrigation on green forage yield of sudan grass. <i>Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 49, 1184-1188, Ș.A.M.V. Iași</i> , 2006.                                                                                      |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                       |             |            |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80                                                                                                  | Монографија                           | 4           | Књига      |   |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Број радова са листе SCI                                                                            |                                       | 5           | Листе SSCI | 3 |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Домаћи                                                                                              | 3                                     | Међународни |            |   |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | НР Кина, Шпанија, Аустралија, Немачка, Румунија, Мађарска                                           |                                       |             |            |   |
| Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 20 дипломских радова студената      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                       |             |            |   |

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                          | ОНДРЕЈ О, ПОЊИЧАН                                                             |                        |
| Звање                                                                              | асистент                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЈМБГ                                                                          | 1808971800012          |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредни факултет<br>Департаман за пољопривредну технику, од 01.03.2001. |                        |
| Ужа научна, односно уметничка област                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пољопривредна техника                                                         |                        |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                        |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                   | Институција                                                                   | Област                 |
| Избор у звање                                                                      | 2005                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                              | Пољопривредна техника  |
| Докторат                                                                           | /                                                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                             |                        |
| Специјализација                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                             |                        |
| Магистратура                                                                       | 2004                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                              | Пољопривредна техника  |
| Диплома                                                                            | 1997                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                              | Пољопривредна техника  |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                        |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                           | Назив студијског програма, врста студја                                       | Часова активне наставе |
| 1.                                                                                 | Механизација у повртарству (О)                                                                                                                                                                                                                                           | Биотехника и менаџмент основне академске студије                              | 0 + 4                  |
| 2.                                                                                 | Машине у повртарству (О)                                                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредна техника, основне академске студије                              | 0 + 3                  |
| 3.                                                                                 | Пољопривредне машине (О)                                                                                                                                                                                                                                                 | Ратарство и повртарство, основне академске студије                            | 0 + 3 (3x2=6)          |
| 4.                                                                                 | Машине у хортикултури (О)                                                                                                                                                                                                                                                | Хортикултура, основне академске студије                                       | 0 + 1 (1x2=2)          |
| 5.                                                                                 | Машине у пејзажној архитектури (О)                                                                                                                                                                                                                                       | Пејзажна архитектура, основне академске студије                               | 0 + 2 (2x2=4)          |
| 6.                                                                                 | Пројектовање и инжењеринг заштитног простора (И)                                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредна техника, основне академске студије,                             | 0 + 2                  |
| 7.                                                                                 | Погонске и мелиорационе машине (И)                                                                                                                                                                                                                                       | Уређењ и коришћење вода, основне академске студије,                           | 0 + 1                  |
| 8.                                                                                 | Механизација пејзажне архитектуре (И)                                                                                                                                                                                                                                    | Пољопривредна техника, основне академске студије, изборни                     | 0 + 2                  |
| 9.                                                                                 | Биоинжењерство (О)                                                                                                                                                                                                                                                       | Пољ. тех и Биотех. и менаџмент, дипломске студије - мастер                    | 0 + 1                  |
| 10.                                                                                | Инжењеринг у пејзажној архитектури (И)                                                                                                                                                                                                                                   | Пољопривредна техника, дипломске студије – мастер,                            | 0 + 2                  |
| 11.                                                                                | Микроклимат заштићеног простора у хортикултури (И)                                                                                                                                                                                                                       | Биотехника и менаџмент, дипломске студије – мастер,                           | 0 + 2                  |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                        |
| 1.                                                                                 | Поњичан, О, Babić, М, Ђurovka, М, Bajkin, А. 2004. Používanie agrotexilié a mulčovacej fólie pri jesennom pestovaní šalátu vo foliovníkoch bez vykurovania, Celoštátny odborný seminár zeleninárov Slovenska s medzinárodnou účasťou, Slovenská republika, Nitra, 58-62. |                                                                               |                        |
| 2.                                                                                 | Поњичан, О, Бајкин, А 2004. Утицај настирања на температуру површине земљишта. Пољопривредна техника, 29(2): 9-18.                                                                                                                                                       |                                                                               |                        |
| 3.                                                                                 | Поњичан, О, Бајкин, А, Ђуровка, М. 2005. Ефикасност рада пнеуматске сејалице при сетви црног лука, Савремена пољопривредна техника, 31(1-2), 56-62.                                                                                                                      |                                                                               |                        |
| 4.                                                                                 | Бајкин А, Поњичан О, Орловић С, Сомер Д. 2005. Машине у хортикултури, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, (Универзитетски уџбеник), 216.                                                                                                         |                                                                               |                        |
| 5.                                                                                 | Поњичан, О, Бајкин, А, Јанчић Милена. 2006. Експлоатациони параметри агрегата за формирање мини гредица, Пољопривредна техника, 31(2): 79-85.                                                                                                                            |                                                                               |                        |
| 6.                                                                                 | Поњичан, О, Бајкин, А, Рутонић, Д. 2007. Формирање ниских тунела при производњи бостана, Ревуја агроном. сазнања, 17(3):17-19.                                                                                                                                           |                                                                               |                        |
| 7.                                                                                 | Поњичан, О, Бајкин, А. 2007. Примена моторних тестера у пејзажној архитектури. 2007. Трактори и погонске машине, 12(3): 61-67.                                                                                                                                           |                                                                               |                        |
| 8.                                                                                 | Поњичан, О, Бајкин, А. 2007. Покривање биљака агротекстилом, Ревуја агрономска сазнања, 17(4): 7-9.                                                                                                                                                                      |                                                                               |                        |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                        |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 76+40                                                                         | Монографија            |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Број радова са листе СЦИ                                                      |                        |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                             | Нове биљне врсте       |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          | и друго                                                                       |                        |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Домаћи                                                                        | Међународни            |
| Усавршавања                                                                        | 1. Latest Development in Agricultural Marketing, Enviromental Protection, and Engineering, 6-10 September, 2004 Budapest, Hungary                                                                                                                                        |                                                                               |                        |
|                                                                                    | 2. Storage of Fresh Vegetables and Fruits, 9-11 October, 2006, Novi Sad, Serbia                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                        |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                        |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            | МИЛИЦА Д. РАЈКОВИЋ                                   |                                   |
| <b>Звање</b>                                                                              | дипл. инж. пољопривреде<br>последипломац                                                                                                                                                                                                                   | <b>ЈМБГ</b>                                          | 2108983805011                     |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                            | Уређење, заштита и коришћење вода                    |                                   |
| <b>Ужа научна односно уметничка област</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Уређење, заштита и коришћење вода                    |                                   |
| <b>Академска каријера</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |
|                                                                                           | Година                                                                                                                                                                                                                                                     | Институција                                          | Област                            |
| Избор у звање                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |
| Докторат                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |
| Специјализација                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |
| Магистратура                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |
| Диплома                                                                                   | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                      | Уређење, заштита и коришћење вода                    | Уређење, заштита и коришћење вода |
| <b>Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |
|                                                                                           | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                             | Назив студијског програма, врста студја              | Часова активне наставе            |
| 1.                                                                                        | Мелиорациони објекти(О)                                                                                                                                                                                                                                    | Уређење, коришћење и заштита вода, основне академске | 0+3                               |
| 2.                                                                                        | Заштита земљишта од ерозије (О)                                                                                                                                                                                                                            | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске | 0+2                               |
| 3.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |
| 1.                                                                                        | Рајковић Милца (2006), Анализа рада црпне станице Плавна, Зборник радова са 30. смотре научних радова студената пољопривреде са међународним учешћем, стр 77-80, Пољопривредни факултет, Н.Сад                                                             |                                                      |                                   |
| 2.                                                                                        | Белић Сима, Рајковић Милица (2007), Одрживе мелиорације – стање и перспективе, Мелиорације 07, Стање и перспективе: тематски зборник радова, стр.1-9, Пољопривредни факултет, департман за уређење вода, Нови Сад                                          |                                                      |                                   |
| 3.                                                                                        | Belić Sima, Rajković Milica (2007), Buffer strips in to water quality control of the channel network, 9th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, ISIRR, Fakultet tehničkih nauka, N. Sad                                             |                                                      |                                   |
| 4.                                                                                        | Рајковић Милица (2007), Примена алтернативних приступа за очување квалитета вода – биодренажа и заштитни појасеви, Смotra научних радова срудената агрономије са међународним учешћем, Зборник радова, Вол. 5, бр. 5, стр 5-11, Агрономски факултет, Чачак |                                                      |                                   |
| 5.                                                                                        | Belić Sima, Rajković Milica (2007), Use of Buffer filte strips for water quality control of drainage channels, Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management, Conference Abstracts, Faculty of Forestry, Belgrade          |                                                      |                                   |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                    | Монографија                       |
| Укупан број цитата                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            | Број радова са листе SCI                             | Књига                             |
| Патенти                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            | Нови производи                                       | Листе SSCI                        |
| Нове технологије                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            | Нове биљне сорте                                     | Нове расе стоке                   |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            | и друго                                              |                                   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            | Домаћи                                               | Међународни                       |
| Усавршавања                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                    |                                   |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                   |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                                                                            |                         |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | СРЂАН И. ШЕРЕМЕШИЋ                                                                         |                         |                        |
| Звање                                                                              | Асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      | ЈМБГ                                                                                       | 0308975810091           |                        |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за ратарство и повртарство, од 08.12.2004. год. |                         |                        |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | Ратарство и повртарство                                                                    |                         |                        |
| Академска каријера                                                                 | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Институција                          |                                                                                            | Област                  |                        |
| Избор у звање                                                                      | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни факултет, Н. Сад.      |                                                                                            | Пољопривреда, Ратарство |                        |
| Магистратура                                                                       | 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Пољопривредни факултет, Н. Сад.      |                                                                                            | Пољопривреда, Ратарство |                        |
| Диплома                                                                            | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пољопривредни факултет, Н. Сад.      |                                                                                            | Пољопривреда, Ратарство |                        |
| Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоа студија                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                                                                            |                         |                        |
|                                                                                    | Назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | Назив студијског програма, врста студија                                                   |                         | Часова активне наставе |
| 1                                                                                  | Основи биљне производње (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      | Рат.- повртарски, Основне академске                                                        |                         | 0+1                    |
| 2                                                                                  | Агроекологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | Рат.- повртарски, Основне академске                                                        |                         | 0+1                    |
| 3                                                                                  | Одржива пољопривреда (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      | Рат.- повртарски, Основне академске                                                        |                         | 0+1                    |
| 4                                                                                  | Агроекологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | Воћ.-виноградарски., Основне академске                                                     |                         | 0+1                    |
| 5                                                                                  | Агроекологија (И)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | Уређење вода, Основне академске                                                            |                         | 0+1                    |
| 6                                                                                  | Агроекологија и биљна производња (О)                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | Општи смер, Основне академске                                                              |                         | 0+1                    |
| 7                                                                                  | Педологија и Агроекологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | Пољ. Техника, Основне академске                                                            |                         | 0+1                    |
| 8                                                                                  | Педологија и Агроекологија (О)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | Биотех. и менаџмет, Основне академске                                                      |                         | 0+1                    |
| 9                                                                                  | Одржива пољопривреда (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      | Заштита жив. средине, Основне академске                                                    |                         | 0+1                    |
| 10                                                                                 | Агроекологија и заштита животне средине (О)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      | Гајење њивских биљака, Дипломске академске-master                                          |                         | 0+1                    |
| 11                                                                                 | Системи одрживе пољопривреде                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      | Органска Пољопривреда – Дипломске академске-master                                         |                         | 0+0,25                 |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                                                                            |                         |                        |
| 1.                                                                                 | Шеремешкић, С., Милошев, Д.: The effects of precipitation and temperature on maize yield in critical period of vegetation. IX ESA Congress Warsaw, <i>Bibliotheca Fragmenta Agronomica</i> , 11, 341-342, 2006.                                                                                              |                                      |                                                                                            |                         |                        |
| 2.                                                                                 | Шеремешкић, С., Милошев, Д.: Динамика формирања приноса кукуруза и пшенице у зависности од система биљне производње. <i>Архив за пољопривредне науке</i> , 67,1, Бр 237, 73-81, 2006.                                                                                                                        |                                      |                                                                                            |                         |                        |
| 3.                                                                                 | Šeremešić, S., Milošev, D., Maja, Čuvardić : Effect of crop rotation and fertilization on readily available phosphorus levels in chernozem. <i>Zemljište i biljka</i> , 55, 1, 39-44, Beograd, 2006.                                                                                                         |                                      |                                                                                            |                         |                        |
| 4.                                                                                 | Čuvardić, Maja, Šeremešić, S., Novković, N.: Soil fertility in Organic farming in Vojvodina (Serbia and Montenegro). Food-CT-2004-003375. CHANNEL. Corvinus University of Budapest, Department of Ecological and Sustainable Production Systems. Abstract. CD, 2006.                                         |                                      |                                                                                            |                         |                        |
| 5.                                                                                 | Милошев, Д., Шеремешкић, С.: Могућност поправке солоњца применом фосфоргипса. (монографија) „Природне минералне сировине и могућност њихове употребе у пољопривредној производњи и прехрамбеној индустрији“, Савез пољопривредних инжењера и техничара Србије и Геоинститут Београд, Београд, 135-145, 2006. |                                      |                                                                                            |                         |                        |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                                                                            |                         |                        |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37                                   | Монографија                                                                                |                         | 2                      |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Број радова са листе SCI             |                                                                                            | Листе SSCI              |                        |
| Патенти                                                                            | Нови производи                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | Нове биљне сорте                                                                           |                         | Нове расе стоке        |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | и друго                              |                                                                                            |                         |                        |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Домаћи                               | 3                                                                                          | Међународни             |                        |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Македонија, САД, Италија, Швајцарска |                                                                                            |                         |                        |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                                                                            |                         |                        |

**Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                        |                       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                  | СИМИКИЋ Ђ. МИРКО                                       |                       |              |
| Звање                                                                              | истраживач сарадник                                                                                                                                                                             |                                  | ЈМБГ                                                   | 1208974181502         |              |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                 |                                  | Пољопривредни факултет, Нови Сад од 01.03.2004. године |                       |              |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                  | Биотехничке науке - пољопривредна техника              |                       |              |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                        |                       |              |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                          | Институција                      |                                                        | Област                |              |
| Избор у звање                                                                      | 2007                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад |                                                        | Пољопривредна техника |              |
| Докторат                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                        |                       |              |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                        |                       |              |
| Магистратура                                                                       | 2006                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад |                                                        | Пољопривредна техника |              |
| Диплома                                                                            | 2003                                                                                                                                                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад |                                                        | Пољопривредна техника |              |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                        |                       |              |
| Р. бр.                                                                             | Назив предмета                                                                                                                                                                                  | Врста студја                     | Часова активне наставе                                 |                       |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                  | Вежбе                                                  | ДОН                   |              |
| 1.                                                                                 | Пољопривредни трактори (О)                                                                                                                                                                      | Пољопривредна технике(ОАС)       | 2(30)                                                  | 4(60)                 |              |
| 2                                                                                  | Преносници снаге и хидраулик (И)                                                                                                                                                                | Пољопривредна технике(ОАС)       | 1(15)                                                  | 1(15)                 |              |
| 3.                                                                                 | Стандарди и прописи у техници (О)                                                                                                                                                               | Биотехника и менаџмент(ОАС)      | 1(15)                                                  | -                     |              |
| 4.                                                                                 | Погонске и мелиорационе машине (И)                                                                                                                                                              | Уређење и коришћење вода(ОАС)    | 1 (15)                                                 | -                     |              |
| 5.                                                                                 | Мотори и трактори (О)                                                                                                                                                                           | Општи смер(ОАС)                  | 2 (30)                                                 | -                     |              |
| 6.                                                                                 | Механизација одрживе пољопривреде I-део (О)                                                                                                                                                     | Пољопривредна техника (ДАС)      | -                                                      | 0,67 (10)             |              |
| 7.                                                                                 | Механизација одрживе пољопривреде I-део (О)                                                                                                                                                     | Биотехника и менаџмент (ДАС)     | -                                                      | 0.67 (10)             |              |
| 8.                                                                                 | Техника заштите животне средине (И)                                                                                                                                                             | Биотехника и менаџмент (ДАС)     | 1(15)                                                  | 1(15)                 |              |
| 9.                                                                                 | Испитивање погонских машина и трактора (И)                                                                                                                                                      | Биотехника и менаџмент (ДАС)     | -                                                      | 2(30)                 |              |
| 10.                                                                                | Развој и коришћење погонских машина и трактора (И)                                                                                                                                              | Пољопривредна технике (ДАС)      | -                                                      | 2(30)                 |              |
| 11.                                                                                | Оптимизација састава машинског парка (И)                                                                                                                                                        | Биотехника и менаџмент(ДАС)      | -                                                      | 2(30)                 |              |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                        |                       |              |
| 1.                                                                                 | Симикић М., Савин Ј., Томић М., Николић Р., Фурман Т., Глигорић Радојка: Утицај сабијања земљишта на земљиште и биљку, часопис Трактори и погонске машине, Нови Сад, 10 (2005) 2, стр. 267-274. |                                  |                                                        |                       |              |
| 2.                                                                                 | Симикић М., Савин Ј., Томић М.: Утрошак снаге трактора на савладавање отпора средине, часопис Трактори и погонске машине, Нови Сад, 10 (2005) 5, стр. 72-78                                     |                                  |                                                        |                       |              |
| 3                                                                                  | Симикић М.: „Оптимизација експлоатационних параметара тракторских система за обраду земљишта и сетву, Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, с. 181.                         |                                  |                                                        |                       |              |
| 4.                                                                                 | Николић Р, Савин Ј, Симикић М: Погонске машине - испитивање - универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 216 стр.                                                     |                                  |                                                        |                       |              |
| 5.                                                                                 | Николић Р, Савин Ј, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕФЦД-а, универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 411 стр. |                                  |                                                        |                       |              |
| 6.                                                                                 | Симикић М.: Утицајни фактори на коефицијент корисности трактора точкаша, часопис Трактори и погонске машине, Нови Сад, 12 (2007) 4, стр. 47-54.                                                 |                                  |                                                        |                       |              |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                        |                       |              |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                 | 70                               | Монографија                                            | -                     | Књига 2      |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                 | -                                | Број радова са листе SCI                               | -                     | Листе SSCI - |
| Патенти                                                                            | -                                                                                                                                                                                               | Нови производи                   | 1                                                      | Нове биљне сорте      | -            |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                 | и друго                          |                                                        |                       |              |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                 | Домаћи                           | 1                                                      | Међународни           | -            |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                 | 1                                |                                                        |                       |              |
| Члан Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање, ЈУМТО               |                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                        |                       |              |
| Члан Лабораторије за погонске машине и тракторе, акредитоване код ЈУАТ-а и OECD-а. |                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                        |                       |              |



**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------|------------|-----------------|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | КОСАНА Д. СУВОЧАРЕВ                                                               |                                    |                  |         |            |                 |
| Звање                                                                              | Истраживач приправник                                                                                                                                                                                                                                                                              | ЈМБГ                                                                              | 0210982715002                      |                  |         |            |                 |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду , 01.11.2007                     |                                    |                  |         |            |                 |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Системска анализа и менаџмент вода                                                |                                    |                  |         |            |                 |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Институција                                                                       | Област                             |                  |         |            |                 |
| Избор у звање                                                                      | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет                                                            | Системска анализа и менаџмент вода |                  |         |            |                 |
| Докторат                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
| Магистратура                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
| Диплома                                                                            | 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пољопривредни факултет                                                            | Уређење и коришћење вода           |                  |         |            |                 |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Назив студијског програма, врста студја                                           | Часова активне наставе             |                  |         |            |                 |
| 1.                                                                                 | Водопривредна системска анализа (О)                                                                                                                                                                                                                                                                | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске                              | 0+3                                |                  |         |            |                 |
| 2.                                                                                 | Информатика (О)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уређење, коришћење и заштита вода, Агроекономски, Агротуризам - Основне академске | 0+4                                |                  |         |            |                 |
| 3.                                                                                 | Методи операционих истраживања у пољопривреди(И)                                                                                                                                                                                                                                                   | Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске                              | 0+2                                |                  |         |            |                 |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
| 1.                                                                                 | Сувоچارев К., Срђевић З., Срђевић Б. (2008): Комбиновање метода АХП и ТОПСИС у вишекритеријумској оптимизацији сегментације мокрих поља, Зборник радова Мелиорације 08, Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                           |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
| 2.                                                                                 | Сувоچارев К., Срђевић Б. (2007): Анализа варијанти мокрих поља помоћу Аналитичког хијерархијског процеса, Летопис научних радова, Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                                 |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
| 3.                                                                                 | Срђевић Б., Срђевић З., Сувоچارев К., (2007): Компјутерски алати и системи за подршку одлучивању у пољопривреди, Летопис научних радова, Нови Сад                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
| 4.                                                                                 | Stojiljkovic D., Suvocarev K. (2003): Sun activity and periodicity analysis of mean annual water table level, 4 <sup>th</sup> European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information System Geoscientific Information For Spatial Planning, Abstract book, p 603, Болоња, Италија |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                 | Монографија                        |                  | Књига   |            |                 |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   | Број радова са листе SCI           |                  |         | Листе SSCI |                 |
| Патенти                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Нови производи                                                                    |                                    | Нове биљне сорте |         |            | Нове расе стоке |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  | и друго |            |                 |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Домаћи                                                                            | 1                                  | Међународни      |         |            |                 |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                  |         |            |                 |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------|-----------------|---|
| Име, средње слово, презиме                                                         |                                                                                                                                                                                                                       | КСЕНИЈА Н. ВРАНАЦ                                                                                                                                   |                          |                  |            |                 |   |
| Звање                                                                              | асистент                                                                                                                                                                                                              | ЈМБГ                                                                                                                                                | 1003950805067            |                  |            |                 |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када        |                                                                                                                                                                                                                       | Пољопривредни факултет у Новом Саду, Департман за ратарство и повртарство<br>Од 01.03.1996.                                                         |                          |                  |            |                 |   |
| Ужа научна односно уметничка област                                                |                                                                                                                                                                                                                       | Хемија                                                                                                                                              |                          |                  |            |                 |   |
| Академска каријера                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
|                                                                                    | Година                                                                                                                                                                                                                | Институција                                                                                                                                         | Област                   |                  |            |                 |   |
| Избор у звање                                                                      | 2005.                                                                                                                                                                                                                 | Пољопривредни факултет, Нови Сад                                                                                                                    | Хемија                   |                  |            |                 |   |
| Докторат                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| Специјализација                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| Магистратура                                                                       | 1993.                                                                                                                                                                                                                 | ПМФ, Нови Сад                                                                                                                                       | Хемија                   |                  |            |                 |   |
| Диплома                                                                            | 1974.                                                                                                                                                                                                                 | ПМФ, Нови Сад                                                                                                                                       | Хемија                   |                  |            |                 |   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа              |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
|                                                                                    | назив предмета                                                                                                                                                                                                        | Назив студијског програма, врста студја                                                                                                             | Часова активне наставе   |                  |            |                 |   |
| 1                                                                                  | Хемија (О)                                                                                                                                                                                                            | Ратарство и повртарство, Општи, Воћарство и виноградарство, Агроекологија и заштита животне средине, Фитомедицина, Хортикултура - Основне академске | 0+3                      |                  |            |                 |   |
| 2                                                                                  | Хемија (О)                                                                                                                                                                                                            | Уређење и коришћење вода, Основне академске                                                                                                         | 0+3                      |                  |            |                 |   |
| 3                                                                                  | Хемија са горивом и мазивом (О)                                                                                                                                                                                       | Пољопривредна техника, Основне академске                                                                                                            | 0+2                      |                  |            |                 |   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                              |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| 1.                                                                                 | Vrbaški Ž., Livada M., Vranac K., Budinčević M., Backović M.: Einfluss eines Zusatzes von Phosphatiden zu hydrierten Olen auf die Peroxidbildung, <i>Die Nahrung</i> , 34, 10, 875-880,1990.                          |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| 2.                                                                                 | Vranac K., Vrbaški Ž., Budimčević M.: Veredlung des fluessigen cetylierten monoglycerides, <i>Lebensmittelindustrie</i> , No.5, 200-201, Berlin, 1990,.                                                               |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| 3.                                                                                 | Vrbaški Ž., Budinčević M., Turkulov J., Škorić D., Vranac K.: Oxidation stability of unflower oil of altered sunflower after storage, <i>Helia</i> , Vol. 19, No. 24, 73-79, 1996.                                    |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| 4.                                                                                 | Budinčević M., Vrbaški Ž., Vranac K.: Antioxidant activity of Ethanol extracts from plant materials in lard and bleached sunflower oil, <i>Helia</i> , Vol. 21, No. 28, 125-132, 1998.                                |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| 5.                                                                                 | Vrbaški Ž., Vranac K., Carić M., Turkulov J.: Sunflowerseed oil waxes as the component of protective films on food surface, <i>14th Int. Sunflower Conf.</i> , Beijing/Shenyang, China, Proc. Vol.2-2, 960-963, 1996. |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| 6.                                                                                 | Кеврешан С., Штајнер Д., Будинчевић М., Вранац К., Кандрач.К.: Практикум из хемије за студенте Пољопривредног факултета и ветеринарске медицине, <i>Пољопривредни факултет</i> , Нови Сад, 1999.                      |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| Укупно научних и стручних радова                                                   |                                                                                                                                                                                                                       | 88                                                                                                                                                  | Монографија              | -                | Књига      | 1               |   |
| Укупан број цитата                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                   | Број радова са листе SCI | -                | Листе SSCI | -               |   |
| Патенти                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                     | Нови производи                                                                                                                                      | -                        | Нове биљне сорте | -          | Нове расе стоке | - |
| Нове технологије                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                   | и друго                  |                  | -          |                 |   |
| Тренутно учешће на пројектима                                                      |                                                                                                                                                                                                                       | Домаћи                                                                                                                                              | 1                        | Међународни      | -          |                 |   |
| Усавршавања                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |
| Други подаци које сматрате релевантним                                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                          |                  |            |                 |   |

**Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави**

|                                                                                           |                          |                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Име, средње слово, презиме</b>                                                         |                          | МИЛАН М. ЗДРАВИЋ                                      |                           |
| <b>Звање</b>                                                                              | асистент                 | <b>ЈМБГ</b>                                           | 1803950800029             |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>        |                          | Пољопривредни факултет у Новом Саду, 1.7.1978.        |                           |
| <b>Ужа научна односно уметничка област</b>                                                |                          | Уређење, заштита и коришћење вода                     |                           |
| <b>Академска каријера</b>                                                                 |                          |                                                       |                           |
|                                                                                           | Година                   | Институција                                           | Област                    |
| Избор у звање                                                                             | 1988.                    | Пољопривредни факултет у Новом Саду                   | Хидротехничке мелиорације |
| Докторат                                                                                  |                          |                                                       |                           |
| Специјализација                                                                           |                          |                                                       |                           |
| Магистратура                                                                              |                          |                                                       |                           |
| Диплома                                                                                   | 1976.                    | Пољопривредни факултет у Новом Саду                   | Хидротехничке мелиорације |
| <b>Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа</b>              |                          |                                                       |                           |
|                                                                                           | назив предмета           | Назив студијског програма, врста студја               | Часова активне наставе    |
| 1.                                                                                        | Нацртна геометрија       | Уређење, коришћење и заштита вода , Основне академске | 0+2                       |
|                                                                                           |                          |                                                       |                           |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                              |                          |                                                       |                           |
| 1.                                                                                        |                          |                                                       |                           |
| 2.                                                                                        |                          |                                                       |                           |
| 3.                                                                                        |                          |                                                       |                           |
| 4.                                                                                        |                          |                                                       |                           |
| 5.                                                                                        |                          |                                                       |                           |
| 6.                                                                                        |                          |                                                       |                           |
| 7.                                                                                        |                          |                                                       |                           |
| <b>Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |                          |                                                       |                           |
| Укупно научних и стручних радова                                                          |                          | Монографија                                           | Књига                     |
| Укупан број цитата                                                                        | Број радова са листе SCI | Листе SSCI                                            |                           |
| Патенти                                                                                   | Нови производи           | Нове биљне сорте                                      | Нове расе стоке           |
| Нове технологије                                                                          | и друго                  |                                                       |                           |
| Тренутно учешће на пројектима                                                             | Домаћи                   | Међународни                                           |                           |
| Усавршавања                                                                               |                          |                                                       |                           |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                    |                          |                                                       |                           |
|                                                                                           |                          |                                                       |                           |

|                                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ</b><br/><b>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</b></p> <p align="center">21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p> |  |
|                                                                                   | <p align="center"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p align="center">ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ</p>    |                                                                                     |

**Табела 9.2.** Листа ангажованих наставника

| Лични подаци                                                                                          |               |                            |       |              | Часови активне наставе |       |      |      | Радни статус                |                                      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|-------|--------------|------------------------|-------|------|------|-----------------------------|--------------------------------------|------|
|                                                                                                       | Матични број  | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | ЧСП                    | ЧСП   | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| 1                                                                                                     | 1108955830023 | Белић Ђ. Миливој           | ВП    | 1/26/2005    |                        | 8.73  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 2                                                                                                     | 2804951805091 | Белић М. Анђелка           | РП    | 11/8/2007    |                        | 9.35  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 3                                                                                                     | 3101950800056 | Белић С. Сима              | РП    | 11/19/1999   |                        | 5.75  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 4                                                                                                     | 1010949800082 | Бошњак С. Ђуро             | РП    | 11/15/1993   |                        | 7.74  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 5                                                                                                     | 2505948805105 | Будинчевић М. Мирјана      | РП    | 12/17/2001   |                        | 3.03  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 6                                                                                                     | 1511949805016 | Глигорић С. Радојка        | РП    | 5/1/2002     |                        | 9.49  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 7                                                                                                     | 1608954805095 | Голошин Р. Бранислава      | РП    | 10/6/2005    |                        | 8.06  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 8                                                                                                     | 1508953825020 | Дракулић К. Даница         | РП    |              |                        | 5.07  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 9                                                                                                     | 1912944800037 | Ђукић М. Никола            | РП    | 10/24/1994   |                        | 10.68 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 10                                                                                                    | 1902959810017 | Илин М. Жарко              | РП    | 11/4/2004    |                        | 4.53  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 11                                                                                                    | 1403980341101 | Јагровић М. Александар     | П     | у току       |                        | 6.92  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 12                                                                                                    | 2811959810023 | Куљанчић Д. Иван           | РП    | 3/17/2005    |                        | 7.93  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 13                                                                                                    | 1601947800083 | Малешевић М. Мирослав      | РП    | 5/24/2007    |                        | 2.09  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 14                                                                                                    | 0501951800030 | Маринковић Ј. Бранко       | РП    | 1/22/1998    |                        | 11.15 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 15                                                                                                    | 1105966805072 | Матић-Кекић М. Снежана     | ВП    | 11/20/2003   |                        | 11.71 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 16                                                                                                    | 1408955800128 | Милошев С. Драгиша         | РП    | 12/17/2001   |                        | 10.80 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 17                                                                                                    | 2412951800027 | Михаиловић Т. Драгутин     | РП    | 6/12/1995    |                        | 9.65  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 18                                                                                                    | 1011955805017 | Нешић М. Љиљана            | Д     | 5/26/2004    |                        | 8.66  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 19                                                                                                    | 0602949710408 | Нинков Ђ. Тоша             | РП    | 2/1/2002     |                        | 3.70  |      |      | 30                          |                                      |      |
| 20                                                                                                    | 0603951830034 | Пејановић В. Радован       | РП    | 1/16/1997    |                        | 12.79 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 21                                                                                                    | 0103948710130 | Петровић А. Живојин        | Д     | 3/13/2003    |                        | 10.91 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 22                                                                                                    | 2601949805027 | Поткоњак Б. Светлана       | РП    | 12/27/1993   |                        | 10.42 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 23                                                                                                    | 2207957800085 | Радомировић М. Драги       | РП    | 10/19/2006   |                        | 11.28 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 24                                                                                                    | 1508954805074 | Рајић Ш. Милица            | ВП    | 7/3/2006     |                        | 4.23  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 25                                                                                                    | 1105959890056 | Савић Б. Радован           | ВП    | 1/26/2005    |                        | 6.66  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 26                                                                                                    | 1506958800015 | Салваи А. Атила            | ВП    | 7/20/2003    |                        | 7.62  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 27                                                                                                    | 1011959840011 | Солеша К. Драган           | РП    |              |                        | 1.5   |      |      | 30                          |                                      |      |
| 28                                                                                                    | 1308950800109 | Срђевић М. Бојан           | РП    | 1/22/1998    |                        | 11.63 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 29                                                                                                    | 3011972875034 | Срђевић Б. Зорица          | Д     | 10/19/2006   |                        | 5.09  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 30                                                                                                    | 2909948715347 | Стојиљковић Д. Драгица     | РП    | 11/8/2007    |                        | 5.93  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 31                                                                                                    | 1709944805047 | Терзић А. Мирјана          | П     | 3/1/2001     |                        | 8.59  |      |      | 100                         |                                      |      |
| 32                                                                                                    | 3004951800011 | Ћирковић А. Мирослав       | РП    | 12/27/2002   |                        | 12.06 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 33                                                                                                    | 2504962800012 | Ћупина Т. Бранко           | РП    | 5/24/2007    |                        | 11.59 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 34                                                                                                    | 2510942805034 | Чобановић Ј. Катарина      | РП    | 11/25/1994   |                        | 11.70 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 35                                                                                                    | 2609949800069 | Шкорић Н. Мићо             | РП    | 1/26/2005    |                        | 11.42 |      |      | 100                         |                                      |      |
| 36                                                                                                    | 0206980198828 | Шобот Б. Бојана            | П     | у току       |                        | 6.59  |      |      | 100                         |                                      |      |
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници                                                    |               |                            |       |              |                        |       |      |      |                             |                                      |      |
| Укупно наставника са пуним радним временом у установи који изводе наставу на студијском програму = 36 |               |                            |       |              |                        |       |      |      |                             |                                      |      |

**Табела 9.3.** Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму

| Р.б.                                                                                                              | Ужа научна област                         | П | ПС | Д | ВП | РП | укупно |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|----|---|----|----|--------|
| 1.                                                                                                                | Мелиорације                               | / | /  | 1 | 3  | 4  | 8      |
| 2.                                                                                                                | Механика                                  | / | /  | / | /  | 1  | 1      |
| 3.                                                                                                                | Геодезија                                 | / | /  | / | /  | 1  | 1      |
| 4.                                                                                                                | Рачунарство и информатика                 | / | /  | / | /  | 1  | 1      |
| 5.                                                                                                                | Педологија                                | / | /  | / | 2  | /  | 2      |
| 6.                                                                                                                | Пољопривредна техника                     | / | /  | 1 | /  | 2  | 3      |
| 7.                                                                                                                | Ратарство и повртарство                   | / | /  | 1 | /  | 6  | 7      |
| 8.                                                                                                                | Математика                                | / | /  | / | 1  | /  | 1      |
| 9.                                                                                                                | Хемија                                    | / | /  | / | /  | 1  | 1      |
| 10.                                                                                                               | Статистика                                | / | /  | / | /  | 1  | 1      |
| 11.                                                                                                               | Агрометеорологија                         | / | /  | 1 | /  | 1  | 2      |
| 12.                                                                                                               | Воћарство                                 | / | /  | / | /  | 1  | 1      |
| 13.                                                                                                               | Виноградарство                            | / | /  | / | /  | 1  | 1      |
| 14.                                                                                                               | Сточарство                                | / | /  | / | /  | 1  | 1      |
| 15.                                                                                                               | Економија                                 | / | /  | / | /  | 1  | 1      |
| 16.                                                                                                               | Рачуноводство и економика пољ. газдинства | / | /  | / | /  | 1  | 1      |
| 17.                                                                                                               | Социологија                               | / | /  | 1 | /  | /  | 1      |
| 18.                                                                                                               | Страни језик                              | 3 | /  | / | /  | /  | 3      |
| Редовни професор-РП, Ванредни професор-П, Доцент-Д, Професор струковних студија-ПС, Предавач-П, или друга звања.. |                                           |   |    |   |    |    |        |

**Табела 9.4.** Листа ангажованих сарадника

| Лични подаци                                                                                         |               |                              |       |              | Часови активне наставе |       |      |      | Радни статус                |                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------|--------------|------------------------|-------|------|------|-----------------------------|--------------------------------------|-------|
|                                                                                                      | Матични број  | Презиме, средње слово, име   | Звање | Датум избора | ЧСП                    | ЧССП  | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВ у |
| 1                                                                                                    | 0703965850019 | Арсенић Д. Илија             | А     | 6/30/2004    |                        | 0.86  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 2                                                                                                    | 2103953850045 | Анђелковић Љ. Стојан         | А     | 7/4/2007     |                        | 17.49 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 3                                                                                                    | 0508975800036 | Бездан Ф. Атила              | ИП    | 5/18/2007    |                        | 11.69 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 4                                                                                                    | 1212965800094 | Бенка П. Павел               | А     | 2/16/2005    |                        | 7.99  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 5                                                                                                    | 1406975855015 | Бијелић М. Сандра            | А     | 9/21/2005    |                        | 11.67 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 6                                                                                                    | 0303974800082 | Божовић Н. Предраг           | ИП    | 5/18/2007    |                        | 2.26  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 7                                                                                                    | 2402976360018 | Јанковић Р. Дејан            | А     | 12/7/2005    |                        | 7.65  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 8                                                                                                    | 0711972800019 | Јаћимовић П. Горан           | А     | 12/7/2005    |                        | 14.49 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 9                                                                                                    | 0710961805047 | Јосимов-Дунђерски В. Јасмина | А     | 2/21/2007    |                        | 9.69  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 10                                                                                                   | 2811950800017 | Караџић А. Бранислав         | А     | 6/30/2004    |                        | 16.85 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 11                                                                                                   | 0210976805032 | Коњик В. Сања                | А     | 1/12/2005    |                        | 12.31 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 12                                                                                                   | 0105979800017 | Крстић Б. Ђорђе              | АП    | 3/21/2007    |                        | 14.08 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 13                                                                                                   | 2607967805075 | Лалић Н. Бранислава          | Д     | 3/22/2007    |                        | 8.31  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 14                                                                                                   | 2001967308211 | Латковић С. Драгана          | А     | 9/13/2006    |                        | 12.92 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 15                                                                                                   | 0808978728216 | Миладиновић Д. Марица        | ИП    | 12/18/2006   |                        | 4.49  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 16                                                                                                   | 1307954715371 | Николић-Дјорић Б. Емилија    | А     | 2/16/2005    |                        | 14.02 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 17                                                                                                   | 1702960800093 | Пејић С. Боривој             | Д     | 10/6/2005    |                        | 3.74  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 18                                                                                                   | 1808971800012 | Поњичан О. Ондреј            | А     | 1/12/2005    |                        | 13.06 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 19                                                                                                   | 0903969850044 | Савин Ђ. Лазар               | Д     | 3/17/2005    |                        | 6.67  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 20                                                                                                   | 1208974181502 | Симикић Ђ. Мирко             | ИС    | 7/16/2007    |                        | 11.36 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 21                                                                                                   | 0210982715002 | Сувочарев Д. Косана          | ИП    | 10/25/2007   |                        | 8.19  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 22                                                                                                   | 2901978840013 | Ћирић И. Владимир            | АП    | 11/29/2006   |                        | 14.08 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 23                                                                                                   | 3103978308206 | Чикић М. Јована              | ИП    | 12/18/2006   |                        | 5.54  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 24                                                                                                   | 0308975810091 | Шеремешкић И. Срђан          | А     | 12/7/2005    |                        | 9.35  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 25                                                                                                   | 2108983805011 | Рајковић Д. Милица           | ИП    | у току       |                        | 2.52  |      |      | 100                         |                                      |       |
| 26                                                                                                   | 1003950805067 | Вранац Н. Ксенија            | А     | 2/16/2005    |                        | 14.58 |      |      | 100                         |                                      |       |
| 27                                                                                                   | 1803950800029 | Здравић М. Милан             | А     | 1/1/1988     |                        | 0.02  |      |      | 100                         |                                      |       |
| Укупно часова активне наставе коју држе сарадници =                                                  |               |                              |       |              |                        |       |      |      |                             |                                      |       |
| Укупно наставника са пуним радним временом у установи који изводе наставу на студијском програму =27 |               |                              |       |              |                        |       |      |      |                             |                                      |       |

**Прилог 9.4. Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима**

Пољопривредни факултет у Новом Саду је израдио „Књигу наставника и сарадника“ која обухвата наставнике и сараднике стално запослене на факултету и наставнике и сараднике у допунском радном односу.

„Књига наставника и сарадника уградјена је у сваки студијски програм документације за акредитацију .

Комплетна књига наставника и сарадника изложена је у библиотеци факултета и на сајту <http://polj.ns.ac.yu> и тако је доступна јавности .

Детаљни, шири подаци о референцама наставника и сарадника - картони наставника и сарадника налазе се на сајту Универзитета у Новом Саду <http://www.ns.ac.yu> који се иновирају сваке године.

Према томе, сви подаци, биографије и референце наставника и сарадника доступни су јавности и сваке године се иновирају.

Нови Сад, јануар 2008.

Декан Факултета  
  
Проф. др Милан Крајиновић



|                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p>21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p>            |  |
|                                                                                   | <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ<br/>СТУДИЈЕ      Уређење, коришћење и заштита вода</p> |                                                                                     |

#### Стандард 10: Организациона и материјална средства

Извођење наставе, припрему и одржавање испита студената основних академских студија Уређење, коришћење и заштита вода обавља се у Просторијама Пољопривредног факултета у Новом Саду, у одговарајућим просторијама како је то распоредом часова и осталим документима предвиђено. Департман и Факултет располажу скромном опремом али богатом сарадњом која омогућује активно и квалитетно образовање у теренским условима за све Планом предвиђене профиле основног усмерења. Студентима стоји на располагању велики број савремених литературних извора у библиотеци Пољопривредног факултета у Новом Саду у Департману за уређење вода, односно код сваког предметног наставника.

**Евиденција:** Извод из Књиге инвентара-Прилог 10.1, Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.-Прилог-10.2. Дат на крају документације

- Укупан простор на факултету      24660,95 m<sup>2</sup>
- Укупан број студената              3234
- Простор по студенту                7,63 m<sup>2</sup>/студенту



**Табела 10.1** Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму:

| Укупна бруто површина у установи       |                                                   |        | м <sup>2</sup> |                         |                                                              |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Р.б.                                   | просторија                                        |        | број места     | Површина м <sup>2</sup> | На вести адресу на којој се налази просторија                |
|                                        |                                                   | ознака |                |                         | Пољопривредни факултет, 21000 Нови Сад, Трг. Д. Обрадовића 8 |
| 1                                      | Амфитетатри                                       | А      | 400            | 280,00                  |                                                              |
| 2                                      | Предаваонице                                      | П2     | 160            | 100,20                  |                                                              |
|                                        |                                                   | П3     | 160            | 100,20                  |                                                              |
|                                        |                                                   | П4     | 160            | 100,20                  |                                                              |
|                                        |                                                   | П5     | 200            | 118,60                  |                                                              |
|                                        |                                                   | X02    | 30             | 61,00                   |                                                              |
|                                        |                                                   | X03    | 20             | 61,00                   |                                                              |
|                                        |                                                   | P51    | 60             | 46,43                   |                                                              |
|                                        |                                                   | T02    | 28             | 32,20                   |                                                              |
|                                        |                                                   | C01    | 42             | 88,40                   |                                                              |
|                                        |                                                   | C51    | 36             | 67,06                   |                                                              |
| 3                                      | Вежбаонице                                        | P12    | 27             | 67,06                   |                                                              |
|                                        |                                                   | P13    | 36             | 53,64                   |                                                              |
|                                        |                                                   | P22    | 25             | 53,64                   |                                                              |
|                                        |                                                   | P23    | 25             | 67,06                   |                                                              |
|                                        |                                                   | P31    | 20             | 24,91                   |                                                              |
|                                        |                                                   | P33    | 28             | 67,06                   |                                                              |
|                                        |                                                   | P41    | 30             | 80,30                   |                                                              |
|                                        |                                                   | X21    | 45             | 115,50                  |                                                              |
|                                        |                                                   | X41    | 45             | 120,80                  |                                                              |
|                                        |                                                   | X51    | 33             | 60,00                   |                                                              |
|                                        |                                                   | X52    | 42             | 42,30                   |                                                              |
|                                        |                                                   | X53    | 30             | 43,7                    |                                                              |
|                                        |                                                   | X54    | 28             | 21,15                   |                                                              |
|                                        |                                                   | C41    | 36             | 51,25                   |                                                              |
|                                        |                                                   | C42    | 25             | 66,25                   |                                                              |
| 4                                      | Централна (факултетска) компјутерска лабораторија | РЛ     | 24             | 42                      |                                                              |
| 5                                      | Лабораторија – уређење вода                       | X42a   |                | 27,44                   |                                                              |
|                                        |                                                   | 19     | 30             | 54,60                   |                                                              |
| 6                                      | Централна библиотека факултета                    | C11    | 2              | 76,50                   |                                                              |
| 7                                      | Централна читаоница Факултета                     | C12    | 66             | 119,3                   |                                                              |
| 8                                      | Библиотека департмана за уређење вода             | X3     |                | 27,30                   |                                                              |
| Укупан број места                      |                                                   |        | <b>1.893</b>   |                         |                                                              |
| Укупна нето површина (м <sup>2</sup> ) |                                                   |        |                | <b>2337,05</b>          |                                                              |

**Табела 10.2** Листа опреме за извођење студијског програма

|    | Назив опреме                       | Тип                                              | Намена                                                                                                                      |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Дестилатор                         | Сутјеска ред.серија 89.931                       | Апарат за дестиловање воде која се користи у есперименталним вежбама практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ |
| 2  | Оксиметар                          |                                                  | Одређивање утроска кисеоника (апарат се користи у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ)            |
| 3  | Водено купатило                    | Бодалец TKS-1, MLU 16                            | Термостатирање узорака (користи се у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ)                         |
| 4  | Техничка вага                      | Сонтер S 100                                     | Вагање узорака (у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ)                                            |
| 5  | Аналитичка вага                    | Тип 2615                                         | Прецизно вагање узорака (у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ)                                   |
| 6  | Спектрофотометар                   | Слеол 11                                         | Квантитативна одређивања (апарат се користи у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ)                |
| 7  | Сушница                            | ЕВТ                                              | За сушење узорака (одређивање влажности, у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ)                   |
| 8  | Сушница                            | Сутјеска                                         | За сушење узорака и лабораторијског посуђа у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ)                 |
| 9  | Пећ за жарење                      | Искратерм 2К                                     | Жарење узорака (у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ)                                            |
| 10 | Стерилизатор                       | СТ - 05                                          | Стерилизација лабораторијског посуђа и прибора (у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ)            |
| 11 | Лабораторијско посуђе и прибор     | Стандардна стаклена опрема хемијске лабораторије | Еспериментални рад на лабораторијским вежбама из предмета студијског програма УКЗВ                                          |
| 12 | Нивелир                            | ZEIS                                             | Инструмент за геодетска мерења који се користи у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ              |
| 13 | Нивелир                            | 28 ASI                                           | Инструмент за геодетска мерења који се користи у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ              |
| 14 | Теодолит                           |                                                  | Инструмент за геодетска мерења који се користи у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ              |
| 15 | Теодолит Тахиметар                 |                                                  | Инструмент за геодетска мерења који се користи у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ              |
| 16 | Уређај за географско позиционирање | Гармин E TREX                                    | Инструмент за геодетска мерења који се користи у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ              |
| 17 | Транспортер поларни                |                                                  | Користи се у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                                                  |
| 18 | Кординатограф                      |                                                  | Користи се у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                                                  |
| 19 | Летве нивелманске                  |                                                  | Које се користи за геодетска мерења у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                         |
| 20 | Трасирке                           |                                                  | Које се користи за геодетска мерења у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                         |
| 21 | Клинови бројачи                    |                                                  | Које се користи за геодетска мерења у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                         |
| 22 | Пантљике польске и ручне           | Од 50,30,20 м                                    | Које се користи за геодетска мерења у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                         |
| 23 | Поларни планиметар                 |                                                  | Користи се у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                                                  |
| 24 | Дигитални фото апарат              | Фуџи                                             | Бележење конкретних проблема на терену у оквиру практичне наставе из предмета студијског                                    |

|    |                             |       |                                                                                                                 |
|----|-----------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                             |       | програма УКЗВ                                                                                                   |
| 25 | Ашов за мерење протока воде |       | Користи се у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                                      |
| 26 | Лимниграф универзални       |       | Користи се у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                                      |
| 27 | Лизиметри                   |       | Користи се у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                                      |
| 28 | Лизиметарска станица        |       | Користи се у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ                                      |
| 29 | Табла за дигитализацију     | WACOM | Дигитализација планова и карата који се користи у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма УКЗВ |

**Табела 10.3** Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

|    | Наслов                                                             | Аутор                         | Издавач и година                              |
|----|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1  | Advanced water distribution modeling and management                |                               | waterburn heasted press,2003                  |
| 2  | An introduction to genetic algorithms for scientists and engineer  | Coley David                   | Singapore:world scentifc,2005                 |
| 3  | Compuer application in hydraulic engineering                       |                               | waterbury:maestad press,2002                  |
| 4  | Dnought and plant production proceedings 1                         |                               | Bgd,Just.Res.Agrycul.Serbia 1997              |
| 5  | English for agriculturists                                         | Jelisaveta Bodrić             | Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1987       |
| 6  | Floodplaa in modeling using hec-ras                                |                               | waterbury:maestad press,2003                  |
| 7  | Haestad methods advanced water distribution modeling and menagment |                               | waterbury:maestad press,2003                  |
| 8  | Stormwater Conveyance modeling and design                          |                               | waterburn heasted press,2003                  |
| 9  | Water resuurces systems menagment tools                            | Mays W. Larry                 | New York:McGarw-hill2005                      |
| 10 | Wetland systems to controle urban runoff                           | Scholz Miklas                 | Amsterdam:elsevier 2006                       |
| 11 | Агроекологија                                                      | Молнар И,Милосев Д,Секулић П  | Нови Сад, Пољ. Фак,2003                       |
| 12 | Агроклиматологија                                                  | Паузен З.                     | Загреб,Школска Књига 1985                     |
| 13 | Агрохемија                                                         | Убавић М, Богдановић Д        | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1995        |
| 14 | Анализа вероватноће појаве хидролошких величина                    | Вукмировић Војислав           | Научна књига граевински факултет Београд,1990 |
| 15 | Бујични токови и ерозија                                           | Костадинов Станимир           | Београд ,Шумарски факултет 1996               |
| 16 | Водна и еолска ерозија земљишта                                    | Мирољуб Ђоровић               | АЦТА биологица Југославица,Београд 2005       |
| 17 | Водни ваздушни и топлотни режим земљишта                           | Вучић Новица                  | Нови Сад,Матица Српска,1987                   |
| 18 | Водопривредни системи                                              | Ђоровић Бранислав             | Научна књига Београд,1990                     |
| 19 | Геодезија                                                          | Контић Слободан               | Београд, Научна књига,1990                    |
| 20 | Грађевински материјали                                             | Михајло Мурављев              | Научна књига Београд,1989                     |
| 21 | Дискретна математика са комбинаториком                             | Андерсон Јамес                | Београд:рачунарски факулте,2005               |
| 22 | Економика водопривреде                                             | Поткоњак С                    | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1991.       |
| 23 | Животна средина и одрживи развој                                   | Ђукановић Мане                | Елит,Београд 1996                             |
| 24 | Заштита животне средине и биљни свет                               | Милић Матовић                 | Начна књига, Београд 1994                     |
| 25 | Заштита животне средине                                            | Кубуровић М. Петровић А.      | СМЕИТС, Београд 1994                          |
| 26 | Збирка урађених Задатака из хидраулике                             | Јонежић З,Купусиновић Т.      | Сарајево,Грађевински Факултет,1988            |
| 27 | Инжињерска хидрологија                                             | Емир Зеленхасић Матилда Руски | Научна књига Београд 1991                     |
| 28 | Информатика                                                        | Сревић Бојан                  | Нови Сад, Пољ. Фак,1996                       |
| 29 | Испитни задаци из основе хидротехнике                              | Хајдин Георге                 | Суботица ,Грађевински факултет,1988           |
| 30 | Математика за биолошке смерове                                     | Матиц-Кекић Снезана           | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002        |
| 31 | Материјали у противерозионим радовима                              | Матић Вјачеслав               | Београд,Шумарски факултет 1994                |

|    |                                                              |                                                     |                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 32 | Мелиоративна педологија                                      | Миљковић Никола                                     | Нови Сад ,ПМФ,2005                                               |
| 33 | Мелиорације 07,Стање и перспективе-монографија               |                                                     | Пољопривредни Факултет, Департман за уређење вода Нови Сад,2007  |
| 34 | Мелиорације земљишта                                         | Ђоровић Р.<br>Јовановић Ж.                          | Пољопривредни факултет,Београд 1990                              |
| 35 | Мелиорације земљиште и вода-монографија                      |                                                     | Пољопривредни Факултет, Департман за уређење вода Нови Сад,2006  |
| 36 | Мелиорације и Пољопривреда-монографија                       |                                                     | Пољопривредни Факултет, Департман за уређење вода Нови Сад,2002  |
| 37 | Мелиорације у одрживој пољопривреди-монографија              |                                                     | Пољопривредни Факултет, Департман за уређење вода Нови Сад,2005  |
| 38 | Механика - први део                                          | Радомировић Д                                       | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001.                          |
| 39 | Наводњавање                                                  | Томић Ф.                                            | Загреб,Пољоп.факултет,1988                                       |
| 40 | Наводњавање пољопривредног земљишта                          | Стајичевић Драгољуб                                 | Партенон,Београд 1996                                            |
| 41 | Наводњавање пољопривредних усева                             | Бошњак Ђуро                                         | Нови Сад, Пољопривредни факултет, 1999.                          |
| 42 | Наводњавање у пракси                                         | Тодоровић Никола                                    | Бачка Топола центар1988                                          |
| 43 | Нацртна геометрија                                           | Глигорић Радојка                                    | Нови Сад, Пољ. Фак,2006                                          |
| 44 | Немирни песак                                                | Љубомир Летић<br>Радован Савић<br>Миодраг Божиновић | ЈП "Палић-Лудаш"<br>Суботица 2001                                |
| 45 | Одбрана поглавља хидраулике отворених                        | Петковић Слободан                                   | Београд,Шумарски факултет 1992                                   |
| 46 | Одводњавање                                                  | Рудић Драган                                        | Пољопривредни факултет Београд,1989                              |
| 47 | Одрживе мелиорације-монографија                              |                                                     | Пољопривредни Факултет, Департман за уређење вода Нови Сад,2007  |
| 48 | Опште ратарство                                              | Молнар Имре                                         | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004                           |
| 49 | Организација у пољопривреди                                  | Новковић Н, Сомођи С                                | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005                           |
| 50 | Основ метеоролошких осматрања и обраде података              | Михаиловић Д.Т.                                     | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1991                           |
| 51 | Основе хидротехнике                                          | Хајдин Георгије                                     | Београд,Научна књига 1983                                        |
| 52 | Основи геологије 2                                           | Николић Предраг                                     | Београд,Научне књиге,1982                                        |
| 53 | Основи геологије I                                           | Николић Предраг                                     | Београд,Научне књиге,1984                                        |
| 54 | Основи геотехнике у бујичарству                              | Тодоровић Тиосав                                    | Београд,Шумарски факултет 1991                                   |
| 55 | Основи педологије                                            | Миљковић Никола                                     | Нови Сад ,ПМФ,1996                                               |
| 56 | Повртарство                                                  | Лазар Б,Ђуровка М,<br>Марковић В,Илин З             | Пољопривредни факултет, Нови Сад 1998                            |
| 57 | Погонске машине                                              | Ратко Николић                                       | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005                           |
| 58 | Пољопривреда између суша и поплава-монографија               |                                                     | Пољопривредни Факултет, Департман за уређење вода Нови Сад,2004  |
| 59 | Пољопривредне машине                                         | Група аутора                                        | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1998                           |
| 60 | Поплаве од унутрашњих вода-монографија                       |                                                     | Пољопривредни Факултет, Департман за уређење вода, Нови Сад,2000 |
| 61 | Посебно виноградарство                                       | Лазар Аврамов и Драгољуб Зунџ                       | Пољопривредни факултет, Земун, 2001                              |
| 62 | Посебно ратарство                                            | Јефтић Стеван                                       | Београд, Наука,1992                                              |
| 63 | Практикум за вежбе из грађевинских материјала                | Михајло Мурављев и др.                              | Грађевински факултет Београд,1988                                |
| 64 | Пречишћавање отпадних вода системом "Мокрих поља"            |                                                     | Пољопривредни Факултет, Департман за уређење вода Нови Сад,2006  |
| 65 | Примена рачунара у хидраулици                                | Радојковић М.Клем Н.,                               | Београд,Грађевинске књиге,1989                                   |
| 66 | Примењена хидрологија                                        | Сребровић Дионис                                    | Загреб,техничка књига 1986                                       |
| 67 | Приручник За хидротехничке мелиорације Књига 3 Основна мрежа |                                                     | Загреб,Друштво за наводњавање и одводњавање,1985                 |
| 68 | Ратарство I                                                  | Маринковић, Хацић,<br>Убавић                        | Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1998                           |
| 69 | Рачунари у комуналној хидротехници                           | Радојковић М., Обрадовић Д.,Максимовић Ч.,          | Београд,Грађевинске књиге,1989                                   |
| 70 | Снабдевање водом и Заштита вода                              | Јахић Мунир                                         | Београд,Пољопривредни факултет,1989                              |

|     |                                                          |                                            |                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 71  | Снабдевање водом и канализација насеља                   | Милоје Милојевић                           | Београд, Удружење за технологију вода, 1986                         |
| 72  | Сорте винове лозе                                        | Петар Циндрић, Нада Кораћ и Владимир Ковач | "Прометеј" Нови Сад, 2000                                           |
| 73  | Социологија села                                         | Митровић М                                 | Београд, Социолошко друштво Србије, 1998                            |
| 74  | Статистика: Принципи и примена                           | Хаџивуковић С.<br>Чобановић К.             | Пољ. факултет<br>Н. Сад 1994                                        |
| 75  | Статистички методи                                       | Хаџивуковић С                              | Пољопривредни<br>факултет, Нови Сад 1991                            |
| 76  | Стоматичка хидрологија                                   | Емир Зеленхасић                            | Суботица, Нови Сад, 1997                                            |
| 77  | Суша и Пољопривреда-монографија                          |                                            | Пољопривредни Факултет, Депарتمان<br>за уређење вода Нови Сад, 2001 |
| 78  | Техника наводњавања и одводњавања,                       | Белић Сима, Бенка Павел                    | Пољопривредни факултет, Нови<br>Сад, 1996                           |
| 79  | Техничар<br>Грађевински приручник-<br>Књига 6            |                                            | Грађевинска књига<br>Београд, 1989                                  |
| 80  | Техничар 1 Грађевински приручник                         |                                            | Београд, Грађевинске књиге, 1986                                    |
| 81  | Техничар 3 Грађевински приручник                         |                                            | Београд, Грађевинске књиге, 1988                                    |
| 82  | Техничар 4 Грађевински приручник                         |                                            | Београд, Грађевинске књиге, 1984                                    |
| 83  | Техничар 5 Грађевински приручник                         |                                            | Београд, Грађевинске књиге, 1987                                    |
| 84  | Техничар грађевински приручник<br>Књиге 2                |                                            | Београд 1989                                                        |
| 85  | Техничко цртање                                          | Глигорић Радојка<br>Милојевић Зоран        | Нови Сад, Пољ. Фак, 2004                                            |
| 86  | Урбани водоводни системи                                 | Јахић Мунир                                | Београд, удружење за технологију воде                               |
| 87  | Урбани канализациони водосистеми                         | Јахић Мунир                                | Сарајево, Геоинжењеринг, 1985                                       |
| 88  | Фундирање I                                              | Вујичић Ч.                                 | Београд, научна књиге 1985                                          |
| 89  | Хемија                                                   | Стајнер Д, Кевресан С                      | Пољопривредни<br>факултет, Нови Сад, 2006                           |
| 90  | Хемија земљишта и воде                                   | Јаковљевић М.<br>Пантовић М.               | Научна књига<br>Београд 1991                                        |
| 91  | Хидраулика                                               | Батинић Божидар                            | Грађевински факултет<br>Београд 1994                                |
| 92  | Хидраулика                                               | Борели Младен                              | Београд, 1984                                                       |
| 93  | Хидраулика бунара                                        | Вуковић Милан<br>Соро Анелко               | Грађевинска књига<br>Београд, 1990                                  |
| 94  | Хидраулика подземних вода                                | Пушић Миленко                              | Славија ПРЕСС,<br>Н. Сад 1994                                       |
| 95  | Хидрогеологија крашке вододинамике                       | Мијатовић Боривоје                         | Београд, Геозавод, 1990                                             |
| 96  | Хидрологија                                              | Вероника Путарћ                            | Универзитет у Новом Саду, Пољ.<br>Фак. 2000                         |
| 97  | Хидрологија I. део                                       | Стеван Ј. Прохаска                         | Рударско-геолошки факултет БГД 2003                                 |
| 98  | Хидрологије бујицних токова                              | Јевтић Љубиша                              | Београд, Шумарски факултет 1988                                     |
| 99  | Хидротехничке конструкције I. део                        | Петар Петровић                             | Гра. факултет<br>Београд, 1992                                      |
| 100 | Хидротехничке мелиорације                                | Кос Здравко                                | Загреб, Школске књиге, 1987                                         |
| 101 | Црпне станице на системима за<br>одводњавање у Војводини |                                            | Пољопривредни Факултет, Депарتمان<br>за уређење вода Нови Сад, 2005 |

**Табела 10.4.** Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму:

|    | Аутор, Наслов, Издавач, Година                                                                                                                   | Предмет                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1  | Матић-Кекић С.: Привредна математика за студенте биолошких смерова, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, стр. 179, 2006, 2. издање  | Математика                   |
| 2  | Матић-Кекић С.: Математика, за студенте агроекономског смера, Пољопривредни факултет, стр. 200, 2001.                                            | Математика                   |
| 3  | Радомировић Д.: Механика – први део, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001                                                                      | Статика                      |
| 4  | Глигорић Р., Милошевић Т.: Нацртна геометрија, Универзитет у Новом Саду, 1999                                                                    | Нацртна геометрија           |
| 5  | Арсенијевић С.: Општа и неорганска хемија, Научна књига, Београд, 1990                                                                           | Хемија                       |
| 6  | Штајнер Д., Будинчевић М., Кеврешан С.: Практикум из хемије за студенте Пољопривредног факултета, ДОО ИПЦ, Нови Сад, 1996.                       | Хемија                       |
| 7  | Матић-Кекић С.: Привредна математика за студенте биолошких смерова, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2006, 2. издање            | Примењена математика         |
| 8  | Ђукић Ђ.С., Цветићанин Ј.Ј.: Кинематика, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2001                                                                | Кинематика и динамика        |
| 9  | Срђевић Б., Информатика, уџбеник, стр. 226, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1996                                                               | Информатика                  |
| 10 | Хаџивуковић, С. (1991), Статистички методи, Друго проширено издање. Пољопривредни факултет, Нови Сад.                                            | Статистички методи           |
| 11 | Чобановић Катарина (2003), Примери за вежбање из статистике, Треће издање, Пољопривредни факултет, Нови Сад                                      | Статистички методи           |
| 12 | Митровић, М., (1998) Социологија села, СДС, Београд.                                                                                             | Социологија                  |
| 13 | Контић С.: Геодезија, Наука, Београд, 1995                                                                                                       | Геодетска мерења и мреже     |
| 14 | Александар Кукин, Владимир Хаџић, Љиљана Нешић, Миливој Белић: Агрогеологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007                             | Педологија                   |
| 15 | Михаиловић, Д.Т., 1988: Основе метеоролошких осматрања и обраде података. Пољопривредни факултет, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, | Метеорологија                |
| 16 | Мурављов М.: Грађевински материјали, Научна књига, Грађевински факултет, Београд, 1989                                                           | Материјали                   |
| 17 | Ђорђевић Р. Теорија конструкција, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004                                                                       | Теорија конструкција         |
| 18 | Контић С.: Геодезија, Наука, Београд, 1995                                                                                                       | Пример и израда планова      |
| 19 | Јосиповић, Ј.: Геологија и хидрогеологија, (скрипта), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1985                                                     | Геологија са хидрогеологијом |
| 20 | М. Јахић: Снабдевање водом и заштита вода. Удружење за технологију воде Београд 1989                                                             | Снабдевање водом             |
| 21 | М. Милојевић: Снабдевање водом и канализација насеља. Научна књига Београд 1987                                                                  | Снабдевање водом             |
| 22 | М. Јахић: Припрема воде за пиће. Пољопривредни факултет Нови Сад 1990                                                                            | Снабдевање водом             |
| 23 | Зеленхасић, Е., Руски, М.: Инжењерска хидрологија, Научна књига, Београд, 1991                                                                   | Општа хидрологија            |
| 24 | Прохаска, С.: Хидрологија I део, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2003                                               | Општа хидрологија            |
| 25 | Батинић Б.: Хидраулика, Грађевински факултет, Београд, 1994                                                                                      | Основе хидраулике            |
| 26 | Зеленхасић, Е., Руски, М.: Инжењерска хидрологија, Научна књига, Београд, 1991                                                                   | Инжењерска хидрологија       |
| 27 | Прохаска, С., Ристић, В.: Хидрологија кроз теорију и праксу, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 1996                   | Инжењерска хидрологија       |
| 28 | Повртарство: Лазић Бранка, Ђуровка М., Марковић В., Илин Ж., Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001                                              | Ратарство и повртарство      |
| 29 | Посебно ратарство I : Спасојевић Б., Станаћев С., Старчевић Љ. , Маринковић Б., Нови Сад 1994                                                    | Ратарство и повртарство      |
| 30 | М. Јахић: Снабдевање водом и заштита вода. Удружење за технологију воде                                                                          | Заштита вода                 |

|    |                                                                                                                                                                         |                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | Београд 1989                                                                                                                                                            |                                               |
| 31 | Ј. Бенак: Заштита вода-скрипта. Пољопривредни факултет Нови Сад 1992                                                                                                    | Заштита вода                                  |
| 32 | Јовановић Б.М.: Регулација река, речна хидраулика и морфологија, Грађевински факултет, Београд, 2002                                                                    | Уређење водотока                              |
| 33 | Мушкатиновић Д.: Унутрашњи пловни путеви и пристаништа, Грађевински факултет, Београд, 1993                                                                             | Уређење водотока                              |
| 34 | Техничар - Грађевински приручник, одабрана поглавља из хидротехнике, Грађевинска књига, Београд, 2003                                                                   | Уређење водотока                              |
| 35 | Батинић Б.: Хидраулика, Грађевински факултет, Београд, 1994                                                                                                             | Хидраулика                                    |
| 36 | Срђевић Б. (2004), Водопривредна системска анализа, Скрипта, стр. 36, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007                                                            | Водопривредна системска анализа               |
| 37 | Сима Белић (1996) Водопривредни објекти (скрипта), Нови Сад                                                                                                             | Заштита од ерозије                            |
| 38 | Бошњак Ђ.: Наводњавање пољопривредних усева. Пољопривредни факултет Нови Сад 1999                                                                                       | Наводњавање пољ. усева                        |
| 39 | Авакумовић Д.: Хидротехничке мелиорације - одводњавање, Грађевински факултет, Београд, 1991                                                                             | Одводњавање                                   |
| 40 | Белић С., Бенка П. Техника наводњавања и одводњавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1996                                                                            | Мелиорациони објекти                          |
| 41 | Сима Белић (1996) Водопривредни објекти (скрипта), Нови Сад                                                                                                             |                                               |
| 42 | Срђан Колаковић (2001) Хидротехничке мелиорације – Одводњавање, Суботица                                                                                                | Мелиорациони објекти                          |
| 43 | Авакумовић Д.: Хидротехничке мелиорације-наводњавање, Грађевински факултет, Београд, 1994                                                                               | Системи за наводњавање                        |
| 44 | Белић С., Шкорић М.: Наводњавање малих поседа, Генералпублик, Београд, 1991                                                                                             | Системи за наводњавање                        |
| 45 | Поткоњак Светлана : Економика водопривреде. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1991                                                                                      | Економика водопривреде                        |
| 46 | Лазих, М.: Мелиоративна хидрогеологија, Рударско-геолошки факултет, Београд., 1990                                                                                      | Хидрогеологија 2                              |
| 47 | P. Cooper & T. Clarke: Reed Bed and Constructed Wetland Wastewater Treatment Systems. Aqua Enviro Technology Transfer, Lids, UK 2001                                    | Биосистеми у пречишћавању отпадних вода       |
| 48 | Манојловић, М.: Уређење земљишне територије, Универзитет у Београду, 1997                                                                                               | Уређење земљишне територије                   |
| 49 | Радојковић М, Клем Н.: Примена рачунара у хидраулици, Грађевински књига, Београд, 1989                                                                                  | Примена рачунара у хидраулици                 |
| 50 | Haestad Methods: Computer Applications in Hydraulic Engineering, 2004                                                                                                   | Примена рачунара у хидраулици                 |
| 51 | Срђевић Б. (2004), Systems analysis methods in engineering (with extensions in Environmental Engineering), Textbook (на енглеском; делимично ће се приредити на српском | Методи операционих истраживања у пољопривреди |
| 52 | Сима Белић, Павел Бенка (1996) Техника наводњавања и одводњавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад.                                                                     | Опрема за наводњавање                         |
| 53 | Величковић, М.: Воћарство. Пољопривредни факултет, Земун, 2002                                                                                                          | Воћарство и виноградарство                    |
| 54 | Куљанчић, И.: Виноградарство, Нови Сад, 2007                                                                                                                            | Воћарство и виноградарство                    |
| 55 | Трбојевић, Б.: Организација грађевинских радова, Грађевинска књига, Београд, 1989                                                                                       | Организација и механизација радова            |
| 56 | Николић Р.: Погонске машине-конструкције и принципи рада, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004.                                                                       | Погонске и мелиорационе машине                |
| 57 | Секулић П., Кастори Р., Хацић В. : Заштита земљишта од деградације. Научни институт за ратарство и повртарство Нови Сад, 2003                                           | Оштећење земљишта и рекултивација             |
| 58 | Ћирковић, М.и сар.: Рибарство, Нови Сад, 2002                                                                                                                           | Рибњаци                                       |

**Табела 10.5** Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима..., које се налазе у библиотеци или их има у продаји)

| Назив предмета                  | Књига предметног наставника | Књига другог аутора | Практикум | Збирка-е задатака | Књиге на страном језику | Друга врста литературе |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| Математика                      | +                           | +                   |           |                   |                         |                        |
| Статика                         | +                           |                     |           |                   |                         |                        |
| Нацртна геометрија              | +                           | +                   |           |                   |                         |                        |
| Хемија                          | +                           | +                   | +         |                   |                         |                        |
| Примењена математика            | +                           |                     |           |                   |                         |                        |
| Кинематика и динамика           |                             | +                   |           | +                 |                         |                        |
| Информатика                     | +                           |                     |           |                   |                         |                        |
| Статистички методи              |                             | +                   | +         |                   |                         |                        |
| Социологија                     |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Геодетска мерења и мреже        |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Педологија                      | +                           | +                   | +         |                   |                         |                        |
| Метеорологија                   | +                           | +                   |           |                   |                         |                        |
| Материјали                      |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Теорија конструкција            |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Пример и израда планова         |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Геологија са хидрогеологијом    |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Снабдевање водом                |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Општа хидрологија               |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Основе хидраулике               |                             | +                   |           |                   |                         | +                      |
| Инжењерска хидрологија          |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Ратарство и повртарство         | +                           |                     | +         |                   |                         |                        |
| Зажтита вода                    |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Уређење водотока                |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Хидраулика                      |                             | +                   |           |                   |                         | +                      |
| Водопривредна системска анализа | +                           |                     |           |                   | +                       |                        |
| Заштита од ерозије              |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Наводњавање пољ. усева          | +                           |                     | +         |                   |                         |                        |
| Одводњавање                     |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Мелиорациони објекти            | +                           | +                   |           |                   |                         |                        |
| Системи за наводњавање          | +                           | +                   |           |                   |                         |                        |
| Економика водопривреде          | +                           |                     |           |                   | +                       |                        |





УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

21000 Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 8

Број:

Дана: 14.11.2007.

### ИЗЈАВА

#### О ПОСЕДОВАЊУ РАЧУНАРСКЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ И БРОЈУ РАЧУНАРА

1. Пољопривредни факултет Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, поседује нову савремену рачунарску лабораторију са **24 рачунара**, Pentium IV-Intel Core 2 Duo CPU E6550@2.33GHz, 2.00Gb of Ram, Monitor Asus VW193 Series LCD, сваки са прикључком на интернет 24 часа, у приземљу објекта десно од улаза бр. 2. Ова рачунарска лабораторија је отворена и предата на коришћење студентима Пољопривредног факултета Нови Сад почетком нове школске 2007/2008 године.

2. Поред наведене рачунарске лабораторије, студентима овог Факултета на располагању стоје још **2 информатичке лабораторије, на III и IV спрату са укупно 30 рачунара** са прикључком на интернет и то:

на III спрату налази се 10 ком. Pentium IV-Intel(R) Celeron(R) D CPU 3.2 GHz, 512MB, монитори Samsung TFT 17 инча, 12 ком. Pentium II, а на IV спрату 20 рачунара и то: 3 ком. Pentium IV, 7 ком. Pentium II и 10 ком. рачунара 486.

У Студентском парламенту налази се 7 ком. рачунара (Pentium IV и Pentium I), сви са прикључком на интернет.

Факултет има укупно 380 рачунара, сви са прикључком на интернет 24 часа.

3. Пољопривредни факултет располаже и са 2 ком. **Информационог пулта** који садрже целокупну базу података Студентске службе. Осмишљени су да представљају информатор о нашем Факултету тј. као **"факултет на длану"**. Подаци које студенти тако могу прочитати су кратак садржај о факултету: распоред просторија; распоред испита; распоред часова за сваки смер-годину-групу у зависности да ли су у питању предавања или вежбе, подаци о положеним испитима уз претходну идентификацију индекса; консултације и разна обавештења. Подаци се непрестано ажурирају од стране администратора базе података. Оба се налазе у главном холу факултета и стално су на располагању нашим студентима.

Администратор мреже:

  
Коста Коњикушић



Декан

  
Проф. др Милан Крајиновић

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p style="text-align: center;">21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p> |  |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ<br/>СТУДИЈЕ                      Уређење, коришћење и заштита вода</p>  |                                                                                     |

### Стандард 11: Контрола квалитета

Наставно-научно Веће Факултета је, на седници од 27.02.2007. године, донело Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши провера квалитета студијских програма.

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- путем анкетања студената при крају сваког семестра оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља и услова студирања (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноводства, Службе обезбеђена и одржавања чистоће),
- путем анкетања дипломираних студената приликом доделе дипломе,
- путем анкетања дипломираних студената које су у радном односу,
- путем оцењивања дил. инж Факултета од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос,
- путем анкетања потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма,
- путем вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета.

За спровођење самовредновања задужени су ментори година, са по два студента са сваке године. Унос добијених резултата врше војници на цивилном служењу војног рока на Факултету, а за статистичку обраду података су задужени асистенти са предмета Статистика. Извештај о самовредновању пише продекан за наставу а усваја га НН Веће Факултета. На унапређењу квалитета наставног процеса учествују: Катедре, Комисија за наставу, Наставно-научно веће факултета и Комисија за квалитет.

**Евиденција:** Извештај о резултатима самовредновања студијског програма – Прилог 11.1, Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета- **Прилог 11.2** Правилник о уџбеницима-**Прилог 11.3** Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет – **Прилог 11.4**

**Табела 11.1.** Листа чланова комисије за контролу квалитета

| Р.Б | Име и презиме                       | Звање                         |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1.  | Проф. др Санмир Ковчин – председник | редовни професор              |
| 2.  | Проф. др Радојка Глигорић           | редовни професор              |
| 3.  | Проф. др Нада Кораћ                 | редовни професор              |
| 4.  | Доц. др Љиљана Николић              | доцент                        |
| 5.  | Проф. др Драгана Рајковић           | редовни професор              |
| 6.  | Проф. др Радован Савић              | ванредни професор             |
| 7.  | Проф. др Дубравка Штајнер           | редовни професор              |
| 8.  | Проф. др Миленко Стеванчевић        | ванредни професор             |
| 9.  | Мр Маја Меселџија                   | асистент                      |
| 10. | Инж. Виолета Роквић                 | руководилац студентске службе |
| 11. | Небојша Новаковић                   | студент продекан              |
| 12. | Дипл. прав. Дејан Глигорић          | секретар Комисије             |

## Прилог 11.4. Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет

Универзитет у Новом Саду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД  
Деканат  
Дана: 02.11.2007.

### ИЗВОД ИЗ СТАТУТА ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА НОВИ САД

/донет 18.10. 2006., са изменама и допунама од 06.12.2006., 26.12.2006., 01.03.2007. и 04.07.2007. године /

/непотребно изостављено/

#### Помоћни органи Наставно научног већа Факултета

##### Члан 52.

Веће именује сталне помоћне органе и то:

1. Комисију за докторат наука и докторске студије
2. Комисију за последипломске студије, академске дипломе – мастер студије и специјалистичке академске студије
3. Комисију за основне студије
4. Комисију за издавачку делатност
5. Комисију за науку и сарадњу
6. Комисију за квалитет
7. Комисију за пријемне испите
8. Комисију за смотру научних радова

Веће факултета може именовати друге сталне помоћне органе који ће омогућити ефикасније извршавање задатака Већа факултета.

Надлежност, број и начин избора чланова и начин рада сталних помоћних органа утврђује Веће факултета одлуком о њиховом образовању.

Када стални помоћни органи расправљају односно одлучују о питањима из члана 49. став 3. овог Статута у раду учествује до 20% чланова из реда студената.

Мандат чланова сталних помоћних органа поклапа се са мандатом чланова Већа факултета.

##### Члан 52а

Комисија за квалитет је оперативно стручно тело које чине чланови именовани из реда наставника, сарадника, ненаставног особља, као и представници студената.

Чланове Комисије из реда наставника и сарадника и ненаставног особља именује Наставно научно веће Факултета.

Чланове Комисије представнике студената именује студентски парламент.

Председника Комисије за квалитет, из реда наставника, именује Наставно научно веће Факултета

Надлежности Комисије за квалитет су:

1. Организовање и спровођење самовредновања студија, студјских програма, педагошког рада наставника и сарадника, рада ненаставног особља и услова рада;
2. Сачињавање извештаја о самовредновању;
3. Иницирање и предлагање превентивних и корективних мера у циљу унапређења квалитета наставе, студјских програма, услова рада и ефикасности и успешности студирања;
4. Иницирање развоја и унапређење унутрашњих механизма за осигурање квалитета свих процеса рада на Факултету;
5. Промовисање свести о унапређењу квалитета радних процеса на Факултету.

Председник  
Савета Факултета  
Проф.др Ратко Николић с.р.

Да је Извод веран оригиналу тврди и овершава



|                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p>21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p>            |  |
|                                                                                   | <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ</p> |                                                                                     |

| Стандард 12: Студије на даљину |
|--------------------------------|
| <p>За сада не постоји</p>      |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p style="text-align: center;">21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p> |  |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ</p>                  |                                                                                     |

### Извештај бр.1. Извештај о структури студијског програма, стандард 5. Курикулум

#### 1. ЕСПБ бодови

ЕСПБ бодова на години студија = 60

ЕСПБ бодова након завршаних студија = 240

#### 1. Активна настава

1.1. Часова активне наставе на години студија = 57; 59; 53; 43.

Просечно часова активне наставе на свим годинама студија = 53

1.2. Часова предавања на години студија = 29; 30; 26; 23

Просечно часова предавања на свим годинама студија = 27,0

#### 1. Заступљеност одређене групе предмета према типу у односу на број ЕСПБ бодова:

##### 1.1. На основним академским студијама

Академско-општеобразовни = 16,8%

Теоријско-методолошки = 17,24%

Научно, односно уметничко стручни = 32,32%

Стручно –апликативни = 28,4%

##### 1.2. На основним струковним студијама

Академско-општеобразовни = /

Теоријско-методолошки = /

Научно, односно уметничко стручни = /

#### 2. Заступљеност изборних предмета

2.1. На основним студијама = 21%

2.1. На дипломским студијама =

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p style="text-align: center;">21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p> |  |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ</p>                  |                                                                                     |

Извештај бр. 2.      **Извештај о броју наставника: Стандард 9.**  
**Наставно особље**

1. Број наставника на студјском програму

Укупан број= 36

Број наставника са пуним радним временом= 34

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом= 1

2. Укупно часова активне наставе на студјском програму држе наставници

Укупно часова активне наставе на студјском програму на годишњем нивоу= 1620

Укупно часова активне наставе на студјском програму на недељном нивоу= 54

3. Потребан број наставника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе наставници на студјском програму

Потребан број наставника =

$1620 = \text{Укупно часова активне наставе на студјском програму на годишњем нивоу коју држе наставници} / 180 = 9$

Потребан број наставника =

$54 = \text{Укупно часова активне наставе на студјском програму на недељном нивоу коју држе наставници} / 6 = 9$

4. Укупан број наставника - Потребан број наставника =  $36 - 9 = 27$

5. Активна настава коју наставници који раде са пуним радним временом

% наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом у установи = 9

6. Активна настава коју наставници са докторатом

% наставе коју држе наставници са докторатом (струковне студије) =

7. Оптерећење наставника:

% наставника који има оптерећење веће од 180 часова годишње=

% наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно =

% наставника са оптерећењем већим од 12 часова недељно =

% наставника са оптерећењем већим од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама=

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p style="text-align: center;">21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p> |  |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ</p>                  |                                                                                     |

Извештај бр. 3.      **Извештај о броју сарадника: Стандард 9:**  
**Наставно особље**

1. Број сарадника на на студјском програму  
Укупан број = 27  
Број сарадника са пуним радним временом = 27  
Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 0
  
2. Укупно часова активне наставе на студјском програму коју држе сарадници  
Укупно часова активне наставе у установи на годишњем нивоу  
коју држе сарадници = 1560  
Укупно часова активне наставе у установи на недељном нивоу  
коју држе сарадници = 52
  
3. 3. Потребан број сарадника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе сарадници на студјском програму које установа реализује  
  
Потребан број сарадника =  
 $1560 = \text{Укупно часова активне наставе на студјском програму које установа реализује на годишњем нивоу коју држе сарадници} / 300 = 5.2$   
  
Потребан број сарадника =  
 $52 = \text{Укупно часова активне наставе на свим студјском програму које установа реализује на недељном нивоу коју држе сарадници} / 10 = 5.2$
  
4. Укупан број сарадника на студјском програму - Потребан број сарадника =  $27 - 5.2 = 21.8$
  
5. Оптерећење сарадника :  
% сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње =  
% сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно =



|                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p>21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p>            |  |
|                                                                                   | <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ</p> |                                                                                     |

## Документација за акредитацију основних студија

### УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА

## КЊИГА САМОВРЕДНОВАЊА Прилог 11.1

Нови Сад, јануар, 2008.

|                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ<br/>ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ</p> <p>21000 Нови Сад,<br/>Трг Доситеја Обрадовића 8</p>            |  |
|                                                                                   | <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ      Уређење, коришћење и заштита вода<br/>СТУДИЈЕ</p> |                                                                                     |

## Документација за акредитацију основних студија

### УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА

### КЊИГА ОСТАЛИ ПРИЛОЗИ Прилози: 5.1, 9.2, 10.1, 11.2, 11.3

Нови Сад, јануар, 2008.