Универзитет у Новом Саду
Пољопривредни факултет
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/485-3219; Факс: 021/459-761;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Нови Сад,март 2008.

САДРЖАЈ

		Страна
Увод		**4**
Стандард 1.	**Структура студијског програма**	**5**
Стандард 2.	**Сврха студијског програма**	**6**
Стандард 3.	**Циљеви студијског програма**	**7**
Стандард 4.	**Компетенције дипломираних студената**	**8**
Прилог 4.1	Попуњен додатак дипломе	9
Стандард 5.	**Курикулум**	**13**
Табела 5.1.	Распоред предмета по семестрима и годинама студија	14
Табела 5.2.	Спецификација предмета	16
Табела 5.3.	Изборна настава на студијском програму	71
Табела 5.4.	Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета	72
Прилог 5.3	Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе	74
Прилог 5.3А	Одлука о прихватању студијског програма од стране Универзитета у Новом Саду	76
Стандард 6.	**Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма**	78
Прилог 6.4.	Препоруке или усклађеност са одговарајућим добром праксом у европским институцијама	79
Стандард 7.	**Упис студената**	**80**
Табела. 7.1.	Преглед броја студената који су уписани на студијски програм	80
Прилог 7.1.	Конкурс за упис студената	81
Прилог 7.1.А	Конкурс за упис студената на основне академске студије у школској 2007/2008. години (други конкурсни рок)	84
Прилог 7.2.	Решење о именовању комисије за пријем студената	87
Прилог 7.3.	Услови за упис студената (извод из Статута Пољопривредног факултета)	88
Прилог 7.3.А	Услови за упис студената (Правилник)	91
Стандард 8.	**Оцењивање и напредовање студената**	**98**
Табела 8.1.	Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму Пољопривредна техника (основне студије)	98
Стандард 9.	**Наставно особље**	**99**

Табела 9.1.	Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави	102
Табела 9.1а.	Научне и стручне квалификације и задужења сарадника у настави	145
Табела 9.2.	Листа ангажованих наставника	176
Табела 9.3.	Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму	177
Табела 9.4.	Листа ангажованих сарадника	178
Прилог. 9.4	Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима (публикација или сајт институције)	179
Стандард 10.	**Организациона и материјална средства**	**180**
Табела 10.1.	Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму	181
Табела 10.1а.	Наставно-научна база (Технички центар Факултета)	182
Табела 10.2.	Листа опреме за извођење студијског програма	184
Табела 10.3.	Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм	191
Табела 10.4.	Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму	196
Табела 10.5.	Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима, итд.) која се налази у библиотеци или је има у продаји	199
Прилог. 10.2	Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.	200
Стандард 11.	**Контрола квалитета**	**201**
Табела 11.1.	Листа чланова комисије за контролу квалитета	201
Прилог 11.1.	Извештај о резултатима самовредновања студијског програма	202
Прилог 11.2.	Јавно публикован документ, политика обезбеђења квалитета, стратегија обезбеђења квалитета, Изјава Декана о квалитету – 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	203
Стандард 12.	**Студије на даљину**	**204**
	Извештај 1. Извештај о структури студијског програма	205
	Извештај 2. Број наставника према потребама студијског програма	206
	Извештај 3. Број сарадника према потребама студијског програма	207
	Прилози	208

Назив студијског програма	ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
Образовно-научно поље	Техничко-технолошке науке
Научна област	Биотехничке науке, Пољопривреда, Пољопривредна техника
Врста студија	Основне академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	240
Назив дипломе	Инжењер пољопривреде, Пољопривредна техника
Дужина студија	4 године (8 семестара)
Година у којој је започела реализација студијског програма	2005.
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	2008.
Број студената који студира по овом студијском програму	81
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	30
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	17. 10. 2007. године, Наставно-научно веће Пољопривредног факултета у Новом Саду. 28.02.2008.године, Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски
Година када је програм акредитован	2008.
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	http://polj.ns.ac.yu/

Стандард 1. Структура студијског програма

Студијски програм има следеће елементе:

Назив: Пољопривредна техника.

Циљ студијског програма је да се образују инжењери пољопривредне технике који ће решавати стручне проблеме између домаћих корисника и иностраних и домаћих произвођача пољопривредне технике. Студент ће научити да се применом нових знања, може створити богаство, лично задовољство и заједничка друштвена корист.

Врста: студије првог степена, основне академске студије.

Исход процеса студирања је стручњак са академским образовањем који поседује знања која представљају основу за оригиналност у развијању и/или примени идеја из техничко-технолошког поља, биотехничке области. Стечено знање студенту обезбеђује стручност за рад на пословима везаним за примену пољопривредне технике и технике за дораду пољопривредних производа у експлоатационим условима, организације за промет пољопривредном техником, у представништвима страних фирми, агенцијама за истраживање тржишта, банкама, осигуравајућим друштвима, фабрикама пољопривредне технике, пројектанским предузећима, пољопривредним предузећима, пољопривредним задругама, приватним предузећима, ремонтним и сервисним центрима и радионицама, семенским и складиштним центрима, средњим стручним школама, факултетима, институтима, заводима, пољопривредним станицама, државним институцијама и стручним службама, заводима за вештачења, инспекцијским службама, итд.

Назив: Инжењер пољопривреде, са назнаком студијског програма: Пољопривредна техника.

Услови: Завршена средња четворогодишња школа.

Листе: Листе обавезних и изборних предмета дате су у таб. 5.1, 5.2. и 5.3.

Начин: Активна и практична настава у току четири школске године.

Бодови: Број ЕСПБ бодова дат је у таб. 5.1, 5.2. и 5.3.

Предуслови: У таб. 5.2. дати су предуслови за упис (полагање) појединих предмета.

Избор: Не постоји могућност избора предмета из других студијских програма

Прелазак: Постоји могућност за прелазак на студијски програм Биотехника и менаџмент полагањем разлике предмета из наставног плана (таб. 5.1. Распоред предмета по семестрима). Жељу за променом студијског програма судент исказује писменим захтевом. Поступајући по захтеву кандидата за упис, Комисија коју чини Веће Департмана, а именује је Наставно-научно веће факултета, 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 предмети. На основу броја признатих бодова студент може да упише одређену годину и семестар студија, ако има слободних места за упис.

Усавршавање - Инжењер пољопривреде, Пољопривредна техника, оспособљен је за даље усавршавање на дипломским академским студијама – мастер , на специјалистичким академским и докторским студијама у оквиру сродних научних области.

Обим: Основне академске студије имају 240 ЕСПБ бодова. Студије се изводе кроз наставу предмета који су наведени у листи предмета (таб.5.1). Настава се изводи кроз семестре, од којих сваки траје 15 недеља. Два семестра чине академску годину. Укупан број ЕСПБ по семестру је 30, а за академску годину најмање 60. Укупно трајање студија је 4 године (8 семестара), за које време студент треба да оствари најмање 240 ЕСПБ. Укупан број предмета на овом студијском програму је 38 и завршни рад са 15 ЕСПБ бодова.

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

Стандард 2. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за препознатљиве и јасне професије и занимања: корисника пољопривредне технике и технике за дораду, продавац пољопривредне технике, представник страних фирми за производњу и продају пољопривредне технике, референт у банкама за доделу кредита, проценитељ штете на техници у осигуравајућим друштвима, пројектант у фабрикама пољопривредне технике и постројења и опреме за дораду пољопривредних производа, организатор рада у пољопривредним предузећима, пољопривредним задругама, приватним предузећима, ремонтним и сервисним центрима и радионицама, семенским и складиштним центрима, наставник у средњим стручним школама, давалац услуга у институтима, заводима и пољопривредним станицама, референт у државним институцијама и стручним службама, заводима за вештачења, инспекцијским службама итд. На овај начин студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.
Сврха студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима високошколске установе, тј. Пољопривредног факултета у Новом Саду, на коме се програм реализује.
Сврха реализације студијског програма је јасно и недвосмислено формулисана.

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

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Основни циљ је да на овом смеру студент научи да бира, користи, одржава и управља пољопривредном техником у оквиру савремене пољопривредне производње. По завршетку основних академских студија студијског програма Пољопривредна техника формирају се стручњаци способни за примену техничко-технолошких научних достигнућа. Стечени ниво знања омогућава студенту рад на избору, примени, експлоатацији, пројектовању, одржавању и развоју пољопривредне технике.

Циљеви студијског програма су у складу са основним задацима и циљевима високошколске установе, тј. Пољопривредног факултета у Новом Саду, на коме се програм изводи.

Циљеви реализације студијског програма су јасно и недвосмислено формулисани.

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

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

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

- способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за техничко-технолошко поље рада са пољопривредном техником;
- способност примене знања, разумевања и решавања проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем;
- способност интеграције знања у решавању сложене проблематике;
- способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака у области пољопривредне технике.

Савладавањем студијског програма пољопривредна техника студент стиче следеће предметно-специфичне способности:

- способност развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа при решавњу проблема везаних за коришћење пољопривредне технике;
- способност примене стечених фундаменталних знања из техничко-технолошких и сродних наука у области пољопривредне технике;
- способност за самостални и тимски стручни рад;
- способност за стручно засновану интерпретацију експерименталних података и примене знања у пракси у области пољопривредне технике;
- способност ефикасне стручне комуникације;
- способност руковођења стручним тимовима и организацијама које се баве проблематиком везаном за пољопривредну производњу и пољопривредну технику;
- формирање става о неопходности перманентног усавршавања;
- способност пласирања професионалне етике.

Евиденција: Попуњен додатак дипломе је **– Прилог 4.1.**

Прилог. 4.1 Попуњен додатак дипломе

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад

Додатак дипломи[1]

Овај додатак 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, цертификат, 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 додатак 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.

1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

1.1 Презиме

1.2 Име

1.3 Датум рођења

1.4 Идентификациони број студента

ЈМБГ :

2. ПОДАЦИ О КВАЛИФИКАЦИЈИ

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

Инжењер пољопривреде четворогодишњих студија

2.2 Главна област (или области) студија:

Пољопривредна техника

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

Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, државна институција

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

Исто као 2.3.

2.5 Језик на коме се одржава настава/испити:

Српски

3. ПОДАЦИ О НИВОУ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

3.1 Ниво квалификације:

Универзитетскае основне - bechelor

3.2 Званична дужина трајања студија:

Основне академске студије – Bechelor, трају осам семестара

3.3 Услови уписа:

Завршена средња четворогодишња школа и положен пријемни испит дефинисан студијским програмом

4. ПОДАЦИ О САДРЖАЈУ И ПОСТИГНУТИМ РЕЗУЛТАТИМА:

4.1 Начин студирања:

Редовно, самофинансирајуће

4.2 Захтеви студијског програма:

Лице које је завршило основне академске студије дефинисане у тачки 3.2. стиче звање инжењер пољопривреде из одговарајуће области.
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 тимском раду, стекао је самосталност у образовању, употребљава информационо-комуникационе технологије у овладавању знањима из дате области, поседује разумевање и савладавање утицаја инжењерских решења на социјалну заједницу и очување животне средине

4.3 Видети следећу страну

4.4 Начин оцењивања и показатељи дистрибуције оцена, уколико постоје:

Оцене		Класификација	Проценат 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):

--

[1] ПФ, Нови Сад, Образац: БА-240

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

Шифра	**Предмет**	**Укупан фонд часова**		**Испит**			**Наставник**	**Ознака**
		Предавања	**Вежбе**	**Пол./Приз.**	**Бр. поена/оцена**	**ЕСПБ**		

Напомена: **ознака О** – обавезан предмет, **ознака И** – изборни предмет

Просечан број поена (x) _______________

$$x = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i \cdot a_i}{\sum_{i}^{n} x_i}$$

<u>Начин рачунања просечне оцене:</u>
n – број предмета
x_i – број бодова датог предмета
a_i – број освојених поена предмета x_i

Број ЕСП бодова освојених по студијском програму : _____________
Просечна оцена (ПО): _____________

$$ПО = 6 + \frac{x - 55}{10}$$ **Ако је ПО ≥ 95, тада је ПО = 10**

1. Положио следеће предмете/активности који нису предвиђени наставним планом и програмом (студијским програмом) за стицање дипломе:

Р.бр.	Предмет/активност	Фонд часова	Факултет	Оцена	ЕСПБ	Наставник
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-		-	-

Укупан број освојених ЕСПБ бодова: ____

Оцена	Опис оцене	Проценат од укупног броја поена (%)
10	**Усвајање, репродукција и корективна примена целог градива**	**95 -100**
9	**Усвајање репродукција и примена целог градива**	**85-94**
8	**Репродукција и примена целог градива**	**75 – 84**
7	**Репродукција целог градива**	**65 – 74**
6	**Репродукција дела градива**	**55 - 64**

5. ПОДАЦИ О НАМЕНИ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

5.1 Приступ даљим студијама:

Дипломске академске студије –мастер (самоомооне 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 две 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 оним пољима инжењерства за које је квалификација дата

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:_____
   Укупнан број поена:_____
   Н основу успеха из средње школе (миимум 16, максимум 40 поена) и успеха на пријемном испиту (максимунм 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:

1. О институцији: http://polj.ns.ac.yu
2. О кандидату: Студентска служба Пољопривредног факултета
3. 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

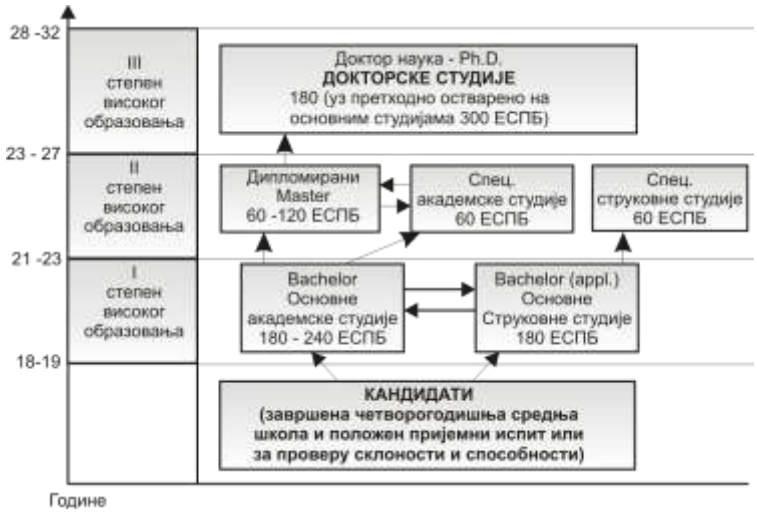
2) Ректор: Проф. др Радмила Маринковић-Недучин

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 уметност) и три области (које ће у оквиру наведених поља утврдити Националани савет). Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности, ако има сва три нивоа студија из најмање три облсти 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 статутом 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 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 одобрањене 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, ненумерички 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 вреднују се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуром, 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 конкурском 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: mps.sr.gov.vu
- **Конференција универзитета**

Стандард 5: Курикулум

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова активне наставе и ЕСПБ бодове (таб. 5.1, 5.2. и 5.3). Студије се састоје из обавезних предмета, који су подељени на академско опште, тематско методолошке, научне и стручн апликативне предмете из области пољопривредне технике и уже области по избору. У таб. 5.1. се налази наставни план - листа обавезних и изборних предмета са недељним фондом часова ефективне наставе (предавања и вежбе), бодовна вредност сваког предмета исказана у ЕСПБ, а у таб. 5.2. дати су садржаји (програми) предмета са дефинисаним обавезама студента, начином полагања испита и препорученом литературом. Листа изборних предмета дата је у таб. 5.3.

Детаљан опис наставног програма предмета садржи (таб. 5.2.): назив предмета, име наставника, статус предмета, број ЕПСБ бодова, услов за полагање предмета, циљ предмета, исход предмета, садржај предмета, препоручену литературу, број часова активне и практичне наставе, методе извођења наставе и начин провере знања и оцењивање знања.
У структури студијског програма основних академских студија изборни предмети заступљени су са најмање 20% у односу на укупан број ЕСПБ бодова. Осам изборних предмета студент бира са списка обавезних изборних и слободних изборних предмета, водећи рачуна да укупан ЕСПБ у академској години буде најмање 60. Пријављивање изборних предмета мора се обавити до почетка извођења наставе.

Саставни део курикулума студијског програма основних студија у области техничко-технолошких наука је радна пракса у трајању 45 часова у II години студија, производна пракса у трајању 45 часова у III години студија, и технолошко-организациона пракса 45 часова, која се реализује IV у четвртој години студија. Наведена пракса се одвија у радним организацијама. Основне академске студије се завршавају кад студент положи све основне и изборне предмете и сакупи минимално укупно 240 ЕСПБ бодова.

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

Р. б.	Ш	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1.	7ОПТ1О01	Математика	I	АО	Овавезни	4	4			8
2.	7ОПТ1О02	Механика	I	ТМ	Овавезни	4	4			8
3.	7ОПТ1О03	Инжењерске комуникације	I	ТМ	Овавезни	3	4			7
4.	7ОПТ1О04	Хемија са горивом и мазивом	I	ТМ	Овавезни	3	2			5
5.	7ОПТ1О05	Принципи економије	I	АО	Овавезни	2	0			2
Укупно у првом семстру:						**16**	**14**	**-**		**30**
6.	7ОПТ2О06	Примењена математика	II	АО	Овавезни	4	4			8
7.	7ОПТ2О07	Педологија и агроекологија	II	ТМ	Овавезни	4	2			6
8.	7ОПТ2О08	Отпорност материјала	II	ТМ	Овавезни	3	2			5
9.	7ОПТ2О09	Машински и пољоприв. материјали	II	ТМ	Овавезни	4	3			7
10.	7ОПТ2О10	Социологија	II	АО	Овавезни	3	1			4
Укупно у другом семстру:						**18**	**12**	**-**		**30**
						Укупно часова активне наставе на години студија = 900			**-**	**60**
ДРУГА ГОДИНА										
11.	7ОПТ3О11	Сточарство	III	НС	Овавезни	2	1			4
12.	7ОПТ3О12	Термотехника и процесна техника	III	НС	Овавезни	5	5			8
13.	7ОПТ3О13	Елементи и механизми	III	ТМ	Овавезни	5	4			8
14.	7ОПТ3О14	Воћарство и виноградарство	III	НС	Овавезни	2	2			5
15.	7ОПТ3О15	Заштита биља	III	НС	Овавезни	2	1			5
Укупно у трећем семестру:						**16**	**13**	**-**		**30**
16.	7ОПТ4О16	Погонске машине	IV	НС	Овавезни	2	1	2		5
17.	7ОПТ4О17	Ремонтне машине и радионичка пракса	IV	СА	Овавезни	2	5			6
18.	7ОПТ4О18	Ратарство и повртарство	IV	НС	Овавезни	4	2			5
19.	7ОПТ4О19	Информатика	IV	АО	Овавезни	2	2			4
20.	7ОПТ4О20	Електротехника у пољопривреди	IV	НС	Овавезни	4	4			7
Радна пракса (45 часова годишње)					Овавезни	-	-	-	3	3
Укупно у петом семестру:						**14**	**14**	**2**	**3**	**30**
						Укупно часова активне наставе на години студија = 855				**60**
ТРЕЋА ГОДИНА										
21.	7ОПТ5О21	Хидропнеуматска техника	V	СА	Овавезни	3	2			5
22.	7ОПТ5О22	Пољопривредни трактори	V	СА	Овавезни	4	2	2		6
23.	7ОПТ5О23	Механизација у ратарству 1	V	СА	Овавезни	4	3			6
24.		Изборни предмет 1.	V	АО	Изборни	2	2			6
25.		Изборни предмет 2.	V	НС	Изборни	2	2			6
		Стручна пракса 1	V			-	-	-	3	1
Укупно у петом семестру:						**15**	**11**	**2**	**3**	**30**
26.	7ОПТ6О26	Аутоматика у пољопривреди	VI	НС	Овавезни	3	3			4
27.	7ОПТ6О27	Механизација у ратарству 2	VI	СА	Овавезни	3	3			5
28.	7ОПТ6О28	Механизација засада и	VI	СА	Овавезни	4	4			5

		заштите биља								
29.		Изборни предмет 3.	VI	НС	Изборни	2	2			6
30.		Изборни предмет 4.	VI	НС	Изборни	2	2			6
		Стручна пракса 2	VI			-	-	-	3	1
Производна пракса (45 часова годишње)					Овавезни	-	-	-	3	3
Укупно у шестом семестру:						**14**	**14**	**-**	**6**	**30**
						Укупно часова активне наставе на години студија = 810			**-**	**60**
ЧЕТВРТА ГОДИНА										
31.	7ОПТ7О31	Транспортна средства у пољопривреди	VII	СА	Овавезни	3	2			4
32.	7ОПТ7О32	Машине у повртарству	VII	СА	Овавезни	4	3			4
33.	7ОПТ7О33	Ремонт и одржавање пољопр. технике	VII	СА	Овавезни	4	4			6
34.		Изборни предмет 5.	VII	ТМ	Изборни	2	2			6
35.		Изборни предмет 6.	VII	НС	Изборни	2	2			6
		Стручна пракса 3	VII			-	-	-	3	1
Укупно у седмом семестру:						**15**	**13**	**-**	**3**	**27**
36.	7ОПТ8О36	Сушење и складиштење	VIII	СА	Овавезни	4	3			5
37.	7ОПТ8О37	Механизација у сточартсву	VIII	СА	Овавезни	4	3			5
38.	7ОПТ8О38	Експлоатација производних система	VIII	СА	Овавезни	4	2			4
		Стручна пракса 4	VIII			-	-	-	3	1
Технолошко-организацина пракса (45 часова годишње)					Овавезни	-	-	-	3	3
39	7ОПТ8И57	**Завршни рад**	VIII			-	-	-	-	15
Укупно у осмом семестру:						**12**	**8**	**-**	**6**	**33**
						Укупно часова активне наставе на години студија = 720			**-**	**60**
						Укупо = 1800	**Укупно = 1485**			
						Укупно часова активне наставе у свим годинама студија = 3285				
Стручна пракса						-			315	-
Завршни рад				-						-
Укупно ЕСПБ бодова:										**240**

КЊИГА ПРЕДМЕТА

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ СТУДИЈА

ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

КЊИГА

ПРЕДМЕТА

Прилог 5.2.
Спецификација предмета
Прилог 5.2.А
Спецификација стручне праксе

Нови Сад, март 2008.

САДРЖАЈ

А. обавезни

1. **Математика**
2. **Механика**
3. **Инжењерске комуникације**
4. **Хемија са горивом и мазивом**
5. **Принципи економије**
6. **Примењена математика**
7. **Педологија и агроекологија**
8. **Отпорност материјала**
9. **Машински и пољоприв. материјали**
10. **Социологија**
11. **Сточарство**
12. **Термотехника и процесна техника**
13. **Елементи и механизми**
14. **Воћарство и виноградарство**
15. **Заштита биља**
16. **Погонске машине**
17. **Ремонтне машине и радионичка пракса**
18. **Ратарство и повртарство**
19. **Информатика**
20. **Електротехника у пољопривреди**
21. **Хидропнеуматска техника**
22. **Пољопривредни трактори**
23. **Механизација у ратарству 1**
24. **Аутоматика у пољопривреди**
25. **Механизација у ратарству 2**
26. **Механизација засада и заштите биља**
27. **Транспортна средства у пољопривреди**
28. **Машине у повртарству**
29. **Ремонт и одржавање пољопр. технике**
30. **Сушење и складиштење**
31. **Механизација у сточартсву**
32. **Експлоатација производних система**
33. **Радна пракса**
34. **Производна пракса**
35. **Технолошко – организациона пракса**
36. **Стручна пракса 1**
37. **Стручна пракса 2**
38. **Стручна пракса 3**
39. **Стручна пракса 4**

Б. Изборни

40. **Енглески језик I**
41. **Енглески језик II**
42. **43 Механички преносници снаге**
43. **Техника наводњавања и одводњавања**
44. **Механизација лековитог биља**
45. **Преносници снаге и хидраулик трактора**
46. **Механизација шумарства и хортикултуре**
47. **Механизација семенске производње**
48. **Пројектовање, инжењеринг и експлоатација заштићеног простора**
49. **Процесни системи за дораду производа**
50. **Статистички методи**
51. **Економика пољопривредне технике**
52. **Технологија дораде пољопривредних производа**
53. **Пројектовање постројења за дораду**
54. **Пројектовање објеката у сточарству**
55. **Пројектовање система и капцитета за техничку експлоатацију**
56. **Завршни рад**

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ1О01

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: МАТЕМАТИКА - Mathematic

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Снежана, М, Матић-Кекић, мр Небојша, М, Дедовић

Статус предмета: Обавезан

Број ЕСПБ: 8

Услов: Да би имао право да полаже испит потребно је да је студент одслушано бар 75% теоријске и бар 75% практичне наставе**.**

Циљ предмета
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.

Исход предмета
Студент оспособљен за математичко моделовање привредних појава и њихово експлоатисање као и за ефикасно решавање математичких проблема у привредној пракси.

Садржај предмета
Теоријска настава
Низ: растући-опадајући, ограничен-неограничен, конвергентан, тачка нагомилавања, граница низа, аритметички, геометријски, Фибоначијев. Граничне вредности функција, изводи функција једне независне променљиве и парцијални изводи функција више реалних променљивих. Изводи елементарних функција и правила за налажење извода сложенијих функција. Геометријска интерпретација првог извода у тачки. Изводи вишег реда и развој функције у Тејлоров и Маклоренов ред. Домен, нуле, раст, опадање, превојне тачке, конкавност, конвексност, екстреми, функција 1 променљиве. Примена извода на испитивање особина функције. Тотални диференцијал и примена.. Привредне функције: функција потражње, функција укупних прихода, трошкова, добити, еластичност привредних функција. Екстремне вредности реалних функција више реалних променљивих. Интегрални рачун: једноструки одређени и неодређени интеграли, твоструки и троструки интеграли, методе интеграљења, примена интеграла. Диференцијалне једначине: опште и парцијално решење, раздвојене променљиве хомогена , линеарна и бернулијева диференцијална једначина првог реда. Линеарна диференцијална једначина вишег реда са константним коефицијентима: хомогена и нехомогена
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
- израда задатака из области које се слушају на теоријској настави.

Литература

1. Матић-Кекић С.: Привредна математика за студенте биолошких смерова, Пољопривредни факултет,Универзитет у Новом Саду, стр. 179, 2006, 2. издање.
2. Матић-Кекић С.: Математика, за студенте агроекономског смера, Пољопривредни факултет, стр. 200, 2001.
3. Хаџић О., Такачи Ђ.: Математика , за студенте природних наука, Едиција Универзитетских уџбеник 76, стр. 648, 1998

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 4x15=60	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
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 http://polj.ns.ac.yu/predmeti/matematika/index.html.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	35
практична настава	5	усмени испт	35
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ1О02

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering				
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво				
Назив предмета: МЕХАНИКА - Mechanics				
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Драги, М, Радомировић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: нема				
Циљ предмета Упознавање студената са основним појмовима и принципима механике.				
Исход предмета Оспособљеност студента да препозна врсту оптерећења или кретања објекта и да применом одговарајућих теоријских знања из механике правилно анализира и решава проблеме статике, кинематике и динамике механичких система.				
Садржај предмета *Теоријска настава* - Основе механике - Системи сила и спрегова у равни (равнотежа и једноставнија еквивалентна дејства) - Равански носачи (решавање решеткастих носача, Герберових носача, рамова, као и једноставнијих гредних носача) - Системи сила и спрегова у простору (равнотежа и једноставнија еквивалентна дејства) - Трење клизања (Кулонови закони) и трење котрљања по деформабилној подлози - Тежиште - Кинематика тачке, кинематика тела и кинематика сложеног кретања тачке - Динамика материјалне тачке и основни појмови осцилација. - Динамика система и динамика крутог тела *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Примена теоријски стечених знања на конкретне проблеме механике				
Литература 1. Радомировић Д.: Механика – први део, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001. **2.** Ђукић Ђ.С., Атанацковић Т.М.: Механика, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1993				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 4x15=60	Други облици наставе: 0		
Методе извођења наставе Аудиторне, рачунске.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит		*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит		20
практична настава	5	усмени испт		10
колоквијум-и	60	.....		
семинар-и				

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ1О03

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ - Engineering communication

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Радојка, С, Глигорић, асистент: мр Стојан, Љ, Анђелковић

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 7

Услов: Нема

Циљ предмета

Циљ предмета је да студенти науче да цртају, користе и читају техничку документацију и да им се развија способност графичког представљања идеја и замисли, као и техничка уредност, коректност и доследност у примени техничких прописа и стандарда из ове области.

Исход предмета

Студенти ће имати потребно предзнање из практичне примене нацртне геометрије потребно за израду и коришћење техничке и технолошке конструкционе документације. Након положеног предмета студенти ће бити способни да једнозначно дефинишу предмет на цртежу од идеје до конструктивног решења; да визуализују предмете у простору и на цртежу и да усвојеним знањем прате и проучавају остале стручноапликативне наставне предмете.

Садржај предмета

Теоријска настава

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 и продори равни и тела. Примена рачунара за техничко цртање**.** Примена CAD софвера за израду 2D и 3D модела. Аксонометријски (3D) и ортогонални (2D) цртежи. Пресеци у техничком цртању. Котирање. Цртање машинских елемената. Означавање квалитета површинске храпавости. Толеранција мера, облика и положаја. Склопни, радионички и шематски цртежи. Графички симболи за делове машина, за радне операције и мере безбедности у раду са машинама.

Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,

Израда задатака из области које се обрађују на предавањима. Самостална израда графичких радова и других задатака. Преглед и одбрана графичких радова.

Литература

1. Глигорић Р., Милошевић Т.: Нацртна геометрија, Универзитет у Новом Саду, 1999.
2. Глигорић Р.: Нацртна геометрија – примена, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 1999.
3. Глигорић Р., Милојевић З.: Техничко цртање – инжењерске комуникације, Универзитет у Новом Саду, 2004.
4. Довниковић Л.: Техничко цртање, Универзитет у Новом Саду 1994.
5. Довниковић Л.: Нацртна геометрија, Универзитет у Новом Саду 1994.
6. Упутства за софтвере

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 4x15=60	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе

Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.

Метода цртања и илустровања. Метода симулација применом рачунара.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	тестови	30
практична настава	5	писмени испит	25
колоквијум-и		усмени испт	5
семинар-и	30		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ1О04

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ХЕМИЈА СА ГОРИВОМ И МАЗИВОМ – Chemistry with Fuels and Lubricants

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Мирјана Будинчевић, асистент: мр Ксенија Вранац

Статус предмета: Обавезан

Број ЕСПБ: 5

Услов: Нема

Циљ предмета
Упознавање студената са основама хемије, као и са особинама постојећих горива и мазива.

Исход предмета
Студенти ће стећи неопхадна сазнања из горе поменутих области.

Садржај предмета
Теоријска настава
Хемијски симболи, формуле и једначине; Основни закони хемије; Структура атома и Периодни систем елемената; Структура молекула – јонска и ковалентна веза; Редокс реакције; Енергетске промене при хемијским реакцијама; Брзина хемијске реакције и хемијска равнотежа; Метали – добијање, физичке и хемијске карактеристике, метална веза, легуре; Основи електрохемије – електродни потенцијал, примарни и секундарни галвански елементи, електролиза; Горива – састав, подела, карактеристике; Основи трења, хабања и подмазивања; Мазива – чврста, течна минерална и техничке масти; Адитиви за уља за подмазивање и техничке масти; Средства за хлађење мотора СУС.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Међународни систем мера. Састав раствора. Квалитативна и квантитативна аналитичка хемија. Напонски низ метала. Корозија. Киселински број горива и мазива.

Литература

1. Арсенијевић С.: Општа и неорганска хемија, Научна књига, Београд, 1990.
2. Николић Р., Будинчевић М.: Погонске машине са горивом и мазивом, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000.
3. Штајнер Д., Будинчевић М., Кеврешан С.: Практикум из хемије за студенте Пољопривредног факултета, ДОО ИПЦ, Нови Сад, 1996.
4. Виторовић Д.: Хемијска технологија, Научна књига, Београд, 1987.
   Бојановић Ј., Чорбић М.: Основи опште и неорганске хемије, Дечје новине, Горњи Милановац, 1991.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Усмена излагања уз коришћење савремене опреме (видео пројектори, графоскоп, дијапројектор). Експерименталне вежбе у лабораторији.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум	30
практична настава		писмени испит	
тестови	20	усмени испт	40
семинарски			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ1О05

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering				
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво				
Назив предмета: ПРИНЦИПИ ЕКОНОМИЈЕ - Principle of economy				
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Радован, В, Пејановић, др Даница, Др даница М Драклић и Наташа, Б, Андрић дипл. инг				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 2				
Услов: Нема				
Циљ предмета Упознавање студената са појмом и посновним принципима економије				
Исход предмета Студенти ће стећи неопхадна сазнања о појму економије, економским активностима, профити итд...				
Садржај предмета *Теоријска настава* О појму економија и о развитку 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 пољопривреди, 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,*				
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: 2x15=30	Вежбе: 0	Други облици наставе: 0		
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 предмета: 7ОПТ2О06

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ПРИМЕЊЕНА МАТЕМАТИКА - Practical mathematics

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Снежана, М, Матић-Кекић, асистенти: мр Сања, В, Коњик, мр Небојша, М, Дедовић

Статус предмета: Обавезан

Број ЕСПБ: 8

Услов: Да би имао право да полаже испит потребно је да је студент одслушано бар 75% теоријске и ба р 75% практичне наставе**.**

Циљ предмета
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.

Исход предмета
Студент оспособљен за математичко моделовање привредних појава и њихово експлоатисање као и за активну примену елемената финансијске математике у привредној пракси.

Садржај предмета
Теоријска настава
- елементи класичне комбинаторике: комбинације, варијације и пермутације са и без понављања
- поставке математичких модела једноставнијих проблема из праксе: системи линеарних једначина и оптимизација линеарне функције над линеарним скупом ограничења
- матрични рачун у обиму потребном за методе за решавање једноставнијих проблема: операције над матрицама, детерминанта, ранг, регуларна матрица
- методе за решавање таквих математичких модела: Гаусов метод елиминације, Крамерова теорема, инверзна матрица, симплекс, Вогелова и Моди метода за решавање транспортног проблема
- вектори: слободни вектор, скаларни, векторски и мешовити производ вектора, геометријске и алгебарске особине, сабирање вектора, интензитет, множење скаларом
- аналитичка геометрија: тачка, права и раван, међусобни односи, углови , пројекције, растојања
- финансијска математика: процентни и промилни рачун, сложени каматни, конформна стопа, рачун штедње и отплате кредита
- размера, рачун мешања, верижни рачун, рачун деобе, правило тројно, временске серије
- поставке математичких модела сложенијих проблема из праксе: системи нелинеарних једначина
- нумерчки поступци за решавање нелинеарних проблема: метод половљења и Њутнов метод
- изводи функција једне независне променљиве и парцијални изводи функција две реалне променљиве

Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
- израда задатака из области које се слушају на теоријској настави.

Литература
1. Матић-Кекић С.: Привредна математика за студенте биолошких смерова, Пољопривредни факултет,Универзитет у Новом Саду, 2006, 2. издање.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 4x15=60	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
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 http://polj.ns.ac.yu/predmeti/matematika/index.html.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	35
практична настава	5	усмени испт	35
колоквијум-и	10	.....	
семинарски	10		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ2О07

Студијски програм : Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ПЕДОЛОГИЈА И АГРОЕКОЛОГИЈА –Soil science and Agroecology			
Наставник: др Миливој, Ђ, Белић, др Љиљана, М, Нешић, др Драгиша, С, Милошев, асистенти: мр Срђан, И, Шеремешић, мр Игор, Ј, Курјачки, дипл.инг. Владимир, И, Ћирић, сарадник.			
Статус предмета: ОБАВЕЗНИ			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
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. Стечена знања из агроекологије омогућиће студентима разумевање природних законитости које детерминишу стварање органске материје у агроекосистемима.			
Исход предмета – након положеног испита студенти ће имати основна предзнања из области земљишта и агроекологије, што ће им омогућити боље разумевање проблема везаних за агрономску праксу.			
Садржај предмета *Теоријска настава* **Педолошки део**: Постанак земљишта, Морфолошка својства, Физичка својства, Хемијска својства, Класификација земљишта: Аутоморфна земљишта - чернозем, смоница, гајњача, црвеница, лувисол, подзол. Хидроморфна земљишта - флувисол, псеудоглеј, ритска црница. Халоморфна земљишта - солончак и солоњец. **Агроеколошки део:** Предмет проучавања Агроекологије. Агроеколошке основе биљне производње. Производња органске материје, биосфера, агробиоценоза и агроекосистем. Светлост, топлота, клима, вода и земљиште као вегетациони чинилац; Културна биљка и човек као поизводни чинилац; Пољопривредна реонизација и закони приноса. *Практична настава* Одређивање механичког састава земљишта, садржаја $CaCO_3$ у земљишту. Одређивање садржаја хумуса у земљишту, активне и потенцијалне киселости. Светлост, топлота, вода и земљиште као вегетациони чиниоци; Пољопривредна оцена климе и пољопривредна рејонизација.			
Литература 2. Никола Миљковић: Основи Педологије, Природно-математички факултет, Нови Сад 1996 3. Бранко Маринковић, Владимир Хаџић, Момчило Убавић: Ратарство I део – поглавље Земљиште, Пољопривредни факултет, Нови Сад 1998. 4. Владимир Хаџић, Миливој Белић, Љиљана Нешић: Практикум из Педологије, Пољопривредни факултет, Нови Сад 2004 5. Молнар И., Милошев Д.: Практикум из Агроекологије, Фељтон, Нови Сад, 1996. 6. Молнар И., Милошев Д., Секулић П.: Агроекологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003. 7. Стојановић М.: Агроекологија, Пољопривредни факултет, Земун, 1985.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Усмена излагања уз коришћење савремене опреме (видео пројектори, графоскоп, дијапројектор).			
Методе извођења наставе Теоријска настава путем предавања и видео презентација, практична настава преко рада у лабораторији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	5	други тест и усмени испит	40
практична настава	5		
колоквијум	20		
Први тест	30		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ2О08

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА - Strength of materials			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Драги, М. Радомировић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са напонима и деформацијама деформабилних тела услед оптерећења.			
Исход предмета Оспособљеност студента да препозна оптерећење и да применом одговарајућих теоријских знања може да постави једначине које решавају проблем отпорности материјала			
Садржај предмета *Теоријска настава* • Напони и деформације аксијално оптерећених носача • Статички одређени и статички неодређени аксијално оптерећени носачи • Утицај загревања на деформације аксијално оптерећених носача • Напони и деформације носача изложених смицању • Прорачун носача изложених смицању • Геометријске карактеристике попречних пресека • Напони и деформације носача изложених увијању • Статички одређени и статички неодређени носачи изложени увијању • Напони и деформације носача изложених савијању • Статички одређени и статички неодређени носачи изложени савијању • Прорачун носача изложених извијању *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Примена теоријски стечених знања на конкретне проблеме отпорности материјала			
Литература 1. Мандић Ј.: Отпорност материјала, Научна књига, Београд, 1987 **2.** Мандић Ј., Татић Н.: Збирка решених задатака из отпорности материјала, Научна књига, Београд, 1974			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Аудиторне, рачунске			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	10
колоквијум-и	60	.....	
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ2О09

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: МАШИНСКИ И ПОЉОПРИВРЕДНИ МАТЕРИЈАЛИ - Mechanical and agricultural materials

Наставник (Име, средње слово, презиме): др Мирко, М, Бабић, асистент: мр Иван, С, Павков

Статус предмета: Обавезан

Број ЕСПБ: 7

Услов: Нема

Циљ предмета
Упознавање са теоријским основама, особинама и практичном применом различитих металних и неметалних материјала у техници, а посебно у машинској техници.

Исход предмета
Оспособљавање студента за вредновање уграђених материјала и избор материјала за уградњу на пољопривредним машинамам и уређајима.

Садржај предмета
Теоријска настава
Значај познавања машинских материјала са аспекта експлоатације пољопривредне технике. Структура метала и легура, процес кристализације. Кристална решетка. Деформације. Настајање легура: механичке смеше, чврсти раствори и хемијска једињења. Дијаграм стања вишекомпонентне легуре. Железо и његове легуре. Дијаграм стања железо-угљеник. Класификација челика. Основе термичке обраде угљеничних челика. Класификација и особине ливеног гвожђа. Обојени и лаки метали. Неметални материјали у машинству. Особине и испитивање материјала.
Значај познавања особина пољопривредних материјала. Основне физичке особине. Механичке особине. Реолошке особине. Струјне особине. Специфичности трења пољопривредних материјала. Топлотне, електричне, оптичке и акустичне особине.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Машински материјали: Дијаграм стања Fe-Fe_3C. Означавање метала и легура по ЈУС-у. Кристалографска посматрања. Упознавање са принципима испитивања особина метала и легура. Дијаграм напрезање деформација. Упознавање са термичком обрадом у пракси - посета фабрици.
Пољопривредни амтеријали: Лабораторијске вежбе испитивања основних физичких особина. Лабораторијске вежбе испитивања механичких особина. Лабораторијска вежба испитивања струјних особина. Лабораторијске вежбе испитивања особина трења.

Литература

1. Бабић, Мирко: Физичке особине пољопривредних материјала, аутирзована предавања, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2004.
2. 2. Бабић, Мирко: Машински материјали, аутирзована предавања, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2006.
3. 3. Витомир Ђорђевић: Машински материјали (поједина поглавља), Машински факултет, Београд, 1999, с.375.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Теоријска настава изводи се помоћу рачунарских презентација уз усмено излагање. Комплетна ауторизована предавања понуђена су студентима на сајту факултета. На вежбама се разјашњава градиво са наставе, организоване су показне и лабораторијске вежбе.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	колоквијум	
практична настава		писмени испит	
тестови	60	усмени испт	35
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ2О06

Студијски програм /студијски програми**:** пољопривредна техника			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: СОЦИОЛОГИЈА - Sociology			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Доц. др Живојин А.Петровић, асистент: Мр Дејан Р. Јанковић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
Циљ предмета: 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**.**			
Исход предмета: 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			
Садржај предмета 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. *Практична настава: Вежбе, Други облици наставе,* Семинарски радови, радионе, дискусије			
Литература 1. Митровић, М., (1998) Социологија села, СДС, Београд. 2. Стојанов Младен, (2004), Социологија сеоских колектива, Матица српска, Нови Сад 3. М. Хараламбос, М. Холборн, (2002), Социологија: теме и перспективе, Голден маркетинг, Загреб 4. ban van den A. W. Hawkins, H.S., (1996), Agricultural Extension, Backwell Science, Oxford, UK			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавање: 3x15=45	Вежбе: 1x15=15	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Предавања, дискусије, групни ради, радионице, семинарски радови			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
Ред. присуство на предав.	10	писмени испит	
Ред. присуство на вежбама	10	усмени испт	
Активност на вежбама	5	Укупно завршни испит	30
Семинарски рад	5	Укупно	100
Тестови знања (2)	40		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ3О11

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering				
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво				
Назив предмета: СТОЧАРСТВО - Animal Husbandry				
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Лидија Перић				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 4				
Услов: Нема				
Циљ предмета Упознавање са сточарском производњом у нашој земљи.				
Исход предмета Студенти ће стећи сазнања о развијености и обиму сточарске производње у нашој земљи.				
Садржај предмета *Теоријска настава* Увод. Расе и подела раса. Плодност и размножавање домаћих животиња. Раст и развитак. Методе одгајивања домаћих животиња. Селекција домаћих животиња. Исхрана домаћих животиња. Утицај спољашње средине на домаће животиње. Говедарство. Свињарство. Живинарство. Овчарство и козарство. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Увод. Сточарство као наука. Појам домаће и питоме живитоње. Расе и подела раса. Плодност и расплођавање. Раст и развитак. Конституција и кондиција. Селекција домаћих животиња. Методе одгајивања. Утицај спољашње средине на домаће животиње. Основи исхране домаћих животиња. Подела хранива. Говедарство, свињарство, живинарство, овчарство и козарство.				
Литература 1. Петровић Милица: Сточарство, Пољопривредни факултет, Београд, 2000. 2. Милојић Мирослава: Сточарство, Научна књига, Београд, 1989. **3.** Крајиновић М., Чобић Т., Ћинкулов М: Опште сточарство, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 1x15=15	Други облици наставе: 0		
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		20
практична настава		писмени испит		
тестови	30	усмени испт		30
семинарски	10			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ3О12

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ТЕРМОТЕХНИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА - Termotechnical and processing

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Миладин, Ј, Бркић, вежбе: др Тодор, В, Јанић

Статус предмета: обавезан

Број ЕСПБ: 8

Услов: Математика

Циљ предмета
Упознавање студената са специфичностима теоретских и практичних захева из области термотехнике и процесне технике, систематизација истих и примена конкретних метода за њихово решавање.

Исход предмета
Овладавање стручним и научним методама решавања специфичних проблема из области термотехнике и процесне технике.

Садржај предмета
Теоријска настава
Увод у термотехнику. Термодинамичке величине стања. Једначина стања идеалних гасова. Једначина стања мешавине идеалних гасова. Спољни утицаји. Први закон термодинамике. Енталпија. Други закон термодинамика. Политропска промена стања идеалних гасова. Полуидеални гасови. Реални гасови и паре. Водена пара. Претварање топлотне енергије у механички рад (кружни процеси). Кружни процеси за хлађење. Уређаји и опрема за хлађење. Двокомпонентне мешавине (бинарни раствори). Апсорпционе машине за хлађење. Транспорт топлоте. Провођење топлоте (кондукција). прелаз топлоте (конвекција). Пролаз топлоте. Зрачење топлоте (радијација). Сагоревање горива. Сагоревање биомасе (биогорива). Ложишта за сагоревање горива. Горионици за течна и гасовита горива. Пећи. Котлови. Цеви и цевна арматура. Размењивачи топлоте. Влажан ваздух. Клима уређаји. Механички процеси и уређаји. Хидродинамички процеси и уређаји. Топлотни процеси и уређаји. Дифузиони процеси и уређаји. Термодифузиони процеси и уређаји. Уређаји за пренос топлоте и масе. Уређаји и опрема за спаљивање конфиската и отпадака. Уређаји и опрема за оплемењивање сточне хране. Уређаји и опрема за детоксинацију производа. Уређаји и опрема за екструдирање производа. Уређаји и опрема за брикетирање и пелетирање биомасе. Уређаји и опрема за дестилацију етеричних уља из плодова. Уређаји и опрема за хладно цеђење уља. Уређаји и опрема за екстракцију етеричних уља. Уређаји и опрема за производњу биодизела. Уређаји и опрема за производњу биогаса из отпадних материја. Уређаји и опрема за пречишћавање гасова. Уређаји и опрема за одвајање чврсте из течне фазе. Уређаји и опрема за унутрашњи транспорт производа. Уређаји и опрема за производњу компоста и супстрата. Објекти са контролисаном климом. Уређаји и опрема за хлађење производа. Уређаји и опрема за мерење и паковање производа. Економска оправданост набавке опреме.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе
Задаци из техничке термодинамике. Задаци из процесне технике. Лабораторијске и теренске вежбе из термотехничких и процесних уређаја. Семинарски или пројектни радови из напред наведених наставних јединица.

Литература

1. Др Миладин Бркић, Термотехника у пољопривреди, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004.
2. Др Миладин Бркић, др Тодор Јанић, Деже Сомер, дипл.инг., Процесна техника у пољопривреди, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.
3. Др Димитрије Вороњец, Збирка задатака из техничке термодинамике, Машински факултет, Београд, 2001.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 5x15=75	Вежбе: 5x15=75	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Методе презентације, демонстрације, симулације и илустрације. Лабораторијско-експерименталне методе.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	30	колоквијум	30
практична настава		писмени испит	
графички радови		усмени испт	40
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ3О13

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ЕЛЕМЕНТИ И МЕХАНИЗМИ - Elments end mechanisms

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Радојка, С, Глигорић, асистент: мр Стојан, Љ, Анђелковић

Статус предмета: ообавезан

Број ЕСПБ: 8

Услов: Нема

Циљ предмета

Циљ предмета је да студенти науче: улогу, функцију, облик, материјал и прорачун у циљу избора или провере основних машинских елемената и општи и специијалних механизама у пољопривредним машинама.

Исход предмета

Студенти ће имати потребно знања из машинских елемената и механизама, те ће моћи правилније, поузданије и рационалније да одаберу, користе и одржавају пољопривредне машине. Након положеног предмета студенти ће бити способни да боље прате и проучавају остале стручноапликативне наставне предмете.

Садржај предмета

Теоријска настава

Анализирани машински елементи: Елементи за везу: завртњи, опруге, клинови, осигурачи и заварени саставци; Вратила, осовине и осовинице; Зупчани, ланчани, каишни и фрикциони преносници снаге. Варијатори; Лежаји и лежишта; Спојнице (круте, еластичне, дилатационе, укључноискључне, зглобне, специјалне и сигурносне. За све наведене машинске елементе анализираће се следећи аспекти: Примена, улога и подела. Оптерећења и напрезања. Стандардне ознаке. Основни параметри и показатељи рада. Прорачун у циљу избора или провере изабраних стандардних типова. Праћење и провере рада у току коришћења. Испитивања у току рада у циљу одређивања века трајања или периода замене. Врсте оштећења. Одржавање и поступци заштите у циљу дужег века трајања. Мере заштите у циљу безбедности коришћења.

Анализирани механизми: клипни, четворополужни, кулисни, оцсилаторно кулисни, полужни, брегасти, зупчасти, подизни механизам трактора, карданово вратило, планетарни механизми,... За све наведене механизме анализираће се следећи аспекти: структурна анализа; степен слободе кретања; класификација; путање; услови функционисања, кинематичка анализа; динамичка анализа - силе које оптерећују механизам; одређивање погонске силе; динамичке једначине кретања механизама, показатељи услова рада у оквиру машине. Уравнотежење механизма: услови уравнотежености; методе уравнотежења; уређаји за уравнотежење. Синтеза механизама: основни појмови; методе синтезе; оптимизациона синтеза.

Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,

Израда рачунских задатака из области које се обрађују на предавањима. Самостална израда графичких радова. Преглед и одбрана графичких радова.

Литература

1. Ерцеговић Ђ.: Машински елементи, Наука, Београд, 1994.
2. Витас Д., Трбојевић М.: Машински елементи I, II и III, Научна књига, Београд 1980.
3. Глигорић Р.: Механизми пољопривредних машина, Универзитет у Новом Саду, 2005.
4. Злоколица М. и сар.: Механика машина, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 5x15=75	Вежбе: 4x15=60	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе

Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара. Метода симулација применом рачунара.
Метода практичних радова (рачунске и рачунарске методе).

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	тестови	30
практична настава	5	писмени испит	25
графички радови	30	усмени испт	5
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ3О14

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО - Fruit Growing and Viticulture

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Владислав М, Огњанов, др Иван Д, Куљанчић, асистент: мр Сандра М. Бијелић, Божовић Н. Предраг, дипл инг.

Статус предмета: Обавезан

Број ЕСПБ: 5

Услов: Нема

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 воћарских и виноградарских усева.

Исход предмета
Студенти ће стећи знања која ће им омогућити да у нашим условима оставарују високе и стабилне приносе.

Садржај предмета
Теоријска настава
Значај воћарске производње, Екологија воћака, Вегетативни и генеративни органи воћака, Генеративно и вегетативно размножавање воћака, Подизање воћњака: припрема земљишта, парцелизација, организација парцеле, размаци садње, Нега воћњака: обрада земљишта, ђубрење, наводњавање, зелена и зрела резидба и Сорте јабучастих, коштичавих, језграстих и јагодастих воћних врста. Значај виноградарске производње. Подизање винограда, резодба, агротехника, берба, сорте винове лозе.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад
Распознавање воћних и виноградарских врста; Генеративно размножавање-распознавање семена, одређивање чистоће и клијавости семена, стратификовање и наклијавање семена; Вегетативно размножавање- савладавање различитих техника калемљења, обилазак расадника. Пројектовање воћњака и винограда; Резидба у циљу формирања узгојног облика и у пуном роду по воћним и воноградарским врстама; Приказ и анализа важнијих сорти по врстама.

Литература

1. Станчевић, А.: Практично воћарство, Литопапир, Чачак, 1990.
2. Шошкић, М.: Воћарство, Наука, Београд, 1991.
3. Бурић, Д.: Виноградаство 1 и 2. РУ Р.Ћирпанов 1979, 1981.
4. Бурић, Д.: Савремено виноградарство, Нолит, Београд, 1985, 1996.
5. Аврамов, Л.: Виноградарство, Нолит, Београд, 1991.
6. Милосављевић, М.: Биотехника винове лозе, Драганић, Београд, 1998.
   Циндрић, П.: Сорте винове лозе, Нолит, Београд, 1990; Прометеј, Нови Сад, 1994.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

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	30
практична настава		писмени испит	
тестови	20	усмени испт	40
семинарски			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ3О15

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво
Назив предмета: ЗАШТИТА БИЉА - Plant protection
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Марија, Згомба, др Сања Лазић, асистент: Душан Маринковић, дипл. инж.
Статус предмета: Обавезан
Број ЕСПБ: 5
Услов: Нема
Циљ предмета Упознавање са проузроковачима болести биља, штеточинама и начинима њиховог сузбијања.
Исход предмета Студенти ће стећи неопхадна сазнања за ефикасно спровођење процеса заштите биља у циљу остваривања високих приноса .
Садржај предмета *Теоријска настава* Општи појмови о проузроковачима штета, микроорганизмима коровима и пестицидима основни типови оболења гајених биљака и њихово сузбијање; најчешће болести ратарских, повртарских, воћарских култура и винове лозе, симптоми појаве; Економски значајне штеточине (инсекти, гриње, нематоде, глодари, птице, пужеви), типови оштећења, обим штета и начин њиховог сузбијања, класификација пестицида (према намени, облику производње, хемијском саставу, токсичностии) и алтернативне методе редуковања проузроковача штета, облици производње пестицида и начини апликације, значај фенофазе биљака и избора метода сузбијања у ефектима примене различитих формулација пестицида, могућности очувања заштићених биљака и животне средине од контаминације и нежељених ефеката пестицида (значај каренце, и одређивање максималног броја третмана), систем интегралне заштите биљака од болести, штеточина и корова, биолошке методе у заштити биља, технике апликације пестицида и уређаји за примену средстава за заштиту биља, мере опреза и ниво личне заштите при раду са пестицидима. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Упознавање са основним типовима оболења (места настанка, симптоми, морфолошке карактеристике, предуслови за ширење болести, биолошки параметри и абиотички фактори који фаворизују развој оболења); Упознавање са доминантним штеточима у гајеним биљкама овог региона. Облици формулације пестицида, могућност мешања пестицида, одређивање оптималних доза/концентрација примене, усклађивање доза/концентрација примене у односу на тип и перформансе уређаја за апликацију, демонстрације заштитних мера при раду са пестицидима.
Литература 1. Шовљански Р., Шмит З., Лазић С.: Практикум из опште Фитофармације, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002 2. Шовљански Р.: Пестициди, симптоматологија и терапија тровања, Пољопривредни факултет, 2003. 3. Живановић М.: Фитофармација, специјални део, ауторизована скрипта, Полјопривредни факултет, 1982. 4. Станковић А. Фитофармација од 1 - 4, Друштво за заштиту билја Србије, 1972. Чампраг Д.: Интегрална заштита ратарских култура, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 1x15=15	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе Усмена излагања уз коришћење савремене опреме (видео пројектори, графоскоп, дијапројектор). Лабораторијске вежбе.

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум	20
практична настава		писмени испит	
тестови	20	усмени испт	50
семинарски			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ3О16

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије - Undergraduate academic studies Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета**: ПОГОНСКЕ МАШИНЕ - POWER MACHINES**			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Лазар, Ђ, Савин		Истраживач сарадник: Антанасковић М. Марија	
Статус предмета: обавезни		Број ЕСПБ: 5	
Услов: Нема			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2 x 15 = 30	Вежбе: 1 x 15 = 15	Други облици наставе (ДОН): 2 x 15 = 30	

Циљ предмета

Циљ предмета је да се студенти упознају са моторима СУС који се уграђују на пољопривредним тракторима, комбајнима и другим мобилним и стационарним системима. Такође студенти би требало да се упознају са задацима појединих система моторим, конструкцијама, функционисањем, основним подешавањем, одржавањем и чувањем.

Исход предмета

По полагању предмета студент стиче знања и вештине који га оспособљавају за:

- суштинско разумевање техичких основа мотора СУС,
- пројектовање и испитивање мотора СУС,
- правилан избор мотора СУС према намени, структури сетве и условима коришћења,
- правилно руковање, одржавање и чување мотора СУС и економично и еколошко коришћење мотора СУС.

Садржај предмета

Теоријска настава

Погонске машине у пољопривреди, шумарству и водопривреди, значај, историјат, производња, стање и потребе. Класификација, предности и недостаци мотора СУС и остале конструкције, основни појмови и рад дизел и ото мотора. Структура мотора СУС, непокретни и покретни елементи, разводни механизам и уравнотежење мотора. Систем за хлађење и подмазивање мотора, напајање мотора горивом и ваздухом и одвод сагорелих гасова. Електроуређаји и покретање мотора, мерни и контролни уређаји. Циклуси и показатељи циклуса, индикаторски и ефективни параметри, механички губици, топлотни биланс и прорачун циклуса. Карактеристике мотора, примена, избор мотора. Испитивање мотора - стандарди, методе, опрема, процедуре мерења, формирање извештаја. Тенденције развоја мотора СУС и остале конструкције мотора. Број студената у групи за предавање: 20

Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, ДОН (Лабораторијске, пољске и демонстрационе вежбе).

Упознавање са конструкцијама мотора и рад мотора СУС и осталих мотора. Конструкције система, принципи рада, подешавања и основи прорачуна. Прорачун циклуса и показатеља рада мотора. Испитивање мотора - опрема, методе, стандарди и техника испитивања и формирање извештаја. Примена мотора на тракторима, комбајнима, моторним возилима и стационарним постројењима.

Број студената у групи за вежбе 20 а за ДОН 10 студената

Литература

1. Николић Р.: Погонске машине-конструкције и принципи рада, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004.
2. Николић Р, Савин Л, Фурман Т, Глигорић Радојка, Томић М, Видаковић В, Мицковић Г.: Трактори John Deere, Практикум I-део, Едиција Универзитетски уџбеник 148, 2002.
3. Савин Л, Николић Р, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Валка М.: Трактори Беларус МТЗ, Практикум II-део, Едиција Универзитетски уџбеник 156, 2003.
4. Живковић М.: Мотори са унутрашњим сагоревањем, Београд, 1992.
5. Николић Р, Савин Л.: Погонске машине – збирка задатака, Едиција Универзитетски уџбеник 122, 2000.
6. Николић Р.: Погонске машине - теорија, уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005, стр. 223.
7. Николић Р., Савин Л., Симикић М.: Погонске машине - испитивања, уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, срт. 216.

Методе извођења наставе

Метода усменог излагања и разговора. Методе презентације, демонстрације, симулације, цртање и илустровање. Консултације и семинарски радови. Метода практичног рада у лабораторијама и институту.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена - макс.. 60**	Завршни испит	*поена - мин 40*
Похађање и активности у току предавања	5	Колоквијум	15
Похађање и активности у току практичне наставе	5	Усмени и писмени испит	25
Тест 2 x 10	20		
Семинарски рад 1	15		
Лабораторијски рад 3 x 5	15		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ4О17

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: РЕМОНТНЕ МАШИНЕ И РАДИОНИЧКА ПРАКСА – Machines repair and work shop practice

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Тимофеј, Ф, Фурман, вежбе др Милан, Д, Томић

Статус предмета: обавезни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета
Обука и оспособљавање студената са различитим ремонтним технологијама, ради успешног савлађивања проблема теоријског и практочног извођења одржавања радне исправности техничких система.

Исход предмета
Способност кандидата-студента да сагледа проблеме који се јављају у примени различитих ремонтних технологија и могућност давања конкретних решења у превазилажењу истих.

Садржај предмета
Теоријска настава
Корозија метала и заштита метала од корозије (инхибитори корозије, неорганске заштитне превлаке, органски премази, врсте неорганских премаза и начини наношења, грешке премаза); Мерење и мерни прибор (правила мерења, грешке при мерењу, мерење дужина, мерење углова, мерење профила, инструменти за мерење); Обрада метала скидањем струготине (теорија резања, елементи машина за обраду метала скидањем струготине, машине за обраду метала скидањем струготине, стругови, глодалице, рендисаљке, брусилице, бушилице); Обрада метала без скидања струготине (обрада метала деформацијама, ковање, сечење, савијање, ливење); Техника спајања метала (технике заваривања, електролучно заваривање, аутогено заваривање, електроотпорно заваривање, заваривање у заштитној атмосфери, механичко спајање, растављиви и нерастављиви спојеви).
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Упознавање и рад површинске заштите металних површина од корозије и реализације заштите конкретних делова машина органским премазима; Упознавање са мерним прибором и рад на машинама алаткама и израда радних предмета по цртежу. Реализација рада се изводи на стругу, глодалици, ктаткоходној рендисаљки и бушилици; Упознавање са уређајима за електролучно и аутогено заваривање и рад са њима у реализацији израде задатих делова.

Литература
1. Фурман, Т. : Познавање ремонтних машина, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994.
2. Станковић, П. : Машине алатке, Техничка књига, Београд, 1995.
3. ИП Приручник (превод са руског), Научна књига, Београд, 1988.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 5x15=75	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Изучавање предмета изводи се путем:
- предавања уз примену видео презентација,
- демонстрационе вежбе у лабораторијским и пољским условима,
- израда задатака, лабораторијски и семинарски рад,
- испитивање у лабораторијским и пољским условима и консултације у оквиру предавања и вежби.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	3	тестови	20
практична настава	3	лабораторијски радови	12
теренске вежбе	6	колоквијум	13
семинарски	8	Усмени и писмени испт	25

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ4О18

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО - Crop sciences and Vegetable Crop Production

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Мирослав, М, Малешевић, др Јован, Ж, Црнобарац, др Жарко М. Илин, асистенти: мр Горан, П, Јаћимовић, мр Драгана, С, Латковић и мр Анђелко, М, Мишковић

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 5

Услов: Педологија и агроекологија, Хемија са горивима и мазивима, Заштита биља

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

Предметом се изучавају следеће карактеристике: 1. Опште особине: привредни значај, површине и приноси у свету, код нас и географска распрострањеност, историјат и значај биљне врсте. 2. Биолошке особине и захтеви према условима успевања. 3. Технологија производње а изучава се: плодоред и ротација усева, избор предусева и погодност усева за наредне усеве, основна обрада и предсетвена припрема земљишта; ђубрење (начин, време, однос и количина хранива и евентуалне специфичности усева); сетва (сорте и хибриди који се код нас гаје, семенски квалитети и припрема семена, време сетве и начин сетве тј. сетвена норма или густина усева са нагласком на сортне специфичности и дубина сетве); нега усева (борба против корова, болести и штеточина, евентуална прихрана азотом и специфичне мере неге); жетва (физиолошка и технолошка зрелост, моменат и начин жетве уз прилагођавање механизације, сређивање и складиштење). Кроз излагања агротехнике стално се истиче улога и важност благовременог квалитетног обављања свих агротехничких мера и могућност рационализације производног процеса, са нагласком на улогу механизације. У оквиру ратарства проучаваће се најзначајније биљне врсте из група: жита (права и просолика), зрнене махуњаче, уљане биљке, текстилне, коренасто кртоласте биљке, дуван и хмељ, а од повртарских, изучаваће се најзначајније врсте из следећих група: коренасто, луковичасто, лиснато, плодовито, вишегодишње и гљиве.

Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,

Упознавање студената са ботаничком поделом, морфолошким особинама и фазама развоја наведених биљака уз коришћење живог материјала у лабораторији и колекционој башти.

Литература

1. Ратарство за студенте пољопривредне технике и мелиорација: Јевтић С., Нови Сад 1982.
2. Повртарство: Лазић, Бранка, Ђуровка, М., Марковић, В. и Илин, Ж., Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001.
3. Повртарство- практикум: Ђуровка, М., Марковић, В., Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1992.

CD (compact disk) –Повртарство: Ж. Илин

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

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*
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава		усмени испт	60
колоквијум-и	35	.....	
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ4О19

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ИНФОРМАТИКА - Informatique

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Бојан, М, Срђевић, асистент: мр Бранислав, А, Караџић

Статус предмета: Обавезан

Број ЕСПБ: 4

Услов:

Циљ предмета
Стицање базичног знања иа области Информатике и информационих технологија, потребних за рад у пољопривредној струци.

Исход предмета
Информатичка оспособљеност за професионалну каријеру инжењера пољопривреде.

Садржај предмета
Теоријска настава
Увод. Основи теорије информација. Дискретне информације и подаци. Дигитални рачунари. Структуре и карактеристике. Рачунарске платформе 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. 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.).
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
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).

Литература
1. Срђевић Б., Информатика, уџбеник, стр. 226, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1996.
2. Материјали за учење доступни путем Интернета а постављени на веб сајт факултета од стране наставника и асистената

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Предаваља су аудиторна. Практична настава се оржава у лабораторији за Информатику. Комбинује се рад на рачунарима, израда задатака, рад на web-у, коришћење e-mail сервиса, рад у Word-у, Excel-у и др.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум	30
практична настава		писмени испит	
тестови	20	усмени испт	40

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ4О20

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА У ПОЉОПРИВРЕДИ – Electrical engineering in agriculture			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Веран, В, Васић, асистент: мр Бранислав, А, Караџић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: положена математика			
Циљ предмета Упознавање студената са основним појмовима из електротехнике и применом електричних и електронских уређаја, машина и система у пољопривреди.			
Исход предмета Студенти ће моћи да разумеју принципе рада и функционисања електротехничких уређаја и система који се примењују у пољопривредној производњи и да буду у стању да врше избор одговарајуће електротехничке опреме.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Електростатика. Временски константне електричне струје. Магнетизам. Временски променљиво електрично и магнетско поље. Временски променљиве електричне струје. Електрична мерења. Мерење неелектричних величина. Трансформатори. Заједничке особине електричних машина. Комутаторске машине. Асинхрони мотори. Синхроне машине. Електромоторни погони у пољопривреди. Електричне инсталације. Прорачун електричних инсталација у пољопривредним објектима и погонима. Електричне инсталације и уређаји на пољопривредним машинама. Основи електронике. Дигитална кола. Микропроцесори. Енергетска електроника. Електроника на пољопривредним машинама. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Извођење рачунских, рачунарских и лабораторијских вежби. Упознавање с елементима опреме. Експериментална провера основних закона. Мерење на једносмерним и наизменичним електричним колима. Практично упознавање основних електронских елемената и кола. Мерење неелектричних величина. Демонстрација рада електромоторних погона.			
Литература 1. Вукић, Ђ.: Електротехника, Научна књига, Београд, 2001. 2. Станковић, Д.: Физичко – техничка мерења, Научна књига, Београд, 2001. (одговарајућа поглавља). 3. Тешић, С, Васиљевић, Д.: Основи електронике, Гроскњига, Београд, 1994 (одговарајућа поглавља). 4. Леви, Е., Вучковић, В., Стрезоски, В.: Основи електроенергетике, Електроенергетски претварачи, Стилос-ФТН, Нови Сад, 1997. (одговарајућа поглавља). Штампани материјал за део предавања и вежби.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 4x15=60	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Изучавање предмета изводи се путем: - предавања уз примену мултимедијалне опреме; - лабораторијске и демонстрационе вежбе; - израда задатака; - израда семинарског рада; - консултације из области предавања и вежби.			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	20
колоквијум-и	40	.....	
семинарски	10		

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије - Undergraduate academic studies			
Назив предмета: РАДНА ПРАКСА – Work praktice			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:**Др Тимофеј М. Фурман		**Сарадник:** Деже И.Сомер, дипл.инж.	
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти практично обуче да раде са радионичким алатом, машинама и опремом за оправку и одржавање пољопривредне технике.			
Исход предмета: Овладавање практичним методама за решавања проблема из области оправке и орджавања пољопривредне технике и подизање нивоа знања из ове области			
Садржај предмета *Теоријска настава* Нема. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Упознавање студената са мерама заштите на раду, ППЗ и ПЕЗ мерама. Рад са радионичким алатом. Рад са радионичким машинама и опремом. Израда резервних делова. Заваривање и лемљење делова. Термичка обрада материјала. Демонтажа, оправка и монтажа пољопривредних машина, трактора и опреме. Израда и оправка мерних инструмената и опреме. Упознавање са фабричком производњом резервних делова, машина и опреме.			
Литература 1. Фурман, Т: Познавање ремонтних машина, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994, с. 187. 2. Упутства за руковање и одржавање пољопривредне технике, Произвођачи мапина и опреме			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	45
-	-	-	
Методе извођења наставе Методе демонстрације и непосредног практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
1. На основу укупног залагања и показаног интересовања на практичном раду (максимално 40 поена). 2. На основу израђеног дневника са праксе (максимално 30 поена). 3. На основу показаног знања при усменом испиту (максимално 30 пона).			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ5О21

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering				
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво				
Назив предмета: ХИДРОПНЕУМТСКА ТЕХНИКА – Hydropneumatic engineering				
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Мирко, М, Бабић, асистент: мр Иван, С, Павков				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: одслушана 2. година				
Циљ предмета Упознавање са основама механике флуида и разјашњавање појмова и феномена у статици и кретању флуида. Други део предмета посвећен је цеводима и хидрауличним машинама.				
Исход предмета Оспособљавање студента за решавање једноставнијих хидрауличких проблема. Поред тога, студент је обучен да препознаје и сложеније проблеме, те да може постављати пројектне задатке специјалистима у области хидраулике.				
Садржај предмета *Теоријска настава* Основна физичка својства флуида. Хидростатика. Релативна равнотежа. Кретање флуида. Ојлерова једначина. Једначина континуитета. Бернулијева једначина. Режими струјања. Губици енергије при струјању кроз цевоводе. Сложени цевоводи. Хидрауличне машине. Турбомашине. Карактеристике турбомашина. Рад више хидрауличних машина. Запреминске машине. Струјне машине. Моторне хидрауличне машине. Пренос, управљање и искоришћавање хидрауличне и пнеуматске енергије. Хидрауличке и пнеуматске компоненте и уређаји. Одржавање. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Задаци из основних својстава флуида. Задаци из статике флуида. Задаци из кретања флуида. Задаци из губитака енергије при струјању. Приказ инструмената у лабораторији. Задаци из цевовода. Задаци из турбомашина. Израда семинарског рада. Приказ хидрауличних машина и опреме у лабораторији. Лабораторијска вежба – одређивање Q-H карактероистике турбомашине.				
Литература 1. Мирко Бабић: Хидропнеуматска техника, ауторизована предавања, 2006. (сајт факултета) **2.** 2. Влатко Вуковић: Увод у хидропнеумтску технику, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1996				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0		
Методе извођења наставе Теоријска настава изводи се помоћу рачунарских презентација уз усмено излагање. Комплетна ауторизована предавања понуђена су студентима на сајту факултета. На вежбама се раде рачунски задаци, једна лабораторијска вежба и интерактивна израда семинасрког рада.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит		*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум		
тестови	35	писмени испит		
лабораторијски радови	5	усмени испт		35
семинарски	15			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ5О22

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије - Undergraduate academic studies Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ПОЉОПРИВРЕДНИ ТРАКТОРИ - Agricultural tractors			
Наставник (Име, средње слово, презиме**):** др Ратко, И, Николић		асистент мр Мирко, Ђ, Симикић	
Статус предмета: Обавезан		Број ЕСПБ: 7	
Услов: Положени предмети: Погонске машине			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4 x 15 = 60	Вежбе: 2 x 15 = 30	Други облици наставе (ДОН): 2 x 15 = 30	

Циљ предмета

Циљ предмета је да се студенти упознају са основним конструкцијама трактора, подешавањем и економичним коришћењем и начином избора према намени и условима примене. Да овладају методама и опремом за лабораторијска ипољска испитивања трактора. Потом да се оспособе да формирају тракторске системе и машински парк према структури производње и условима и за развој, пројектовање, као и избор и коришћење еколошких трактора за производњу здравствено безбедне хране.

Исход предмета

По полагању предмета студенти стичу знање и вештине које га оспособљавају да правилно одаберу трактор и формирају тракторски систем и комплетирају машински парк према условима производње. Да обављају испитивања трактора према домаћим и међународним стандардима и да максимално очувају животну и радну средину и да организују економично коришћење трактора.

Садржај предмета

Теоријска настава

Трактори и мобилни системи у пољопривреди, водопривреди и шумарству, задатак, дефиниције, историјат, класификација и категоризација, стање, производња, потребе и тенденције развоја Карактеристике трактора, енергетске, тежинске, морфолошке, експлоатационе, ергономске и заштита на раду. Механика кретања и одређивање динамичких карактеристика, вучни биланс, биланс снаге, вучне карактеристике. Коришћење трактора, утицај на животну средину и оптимизација машинског парка. Испитивање трактора и мобилних система Број студената у групи за предавање: 20.

Практична настава:Вежбе, Други облици наставе ДАН, (Лабораторијске, пољске и демонстрационе вежбе и др).

Упознавање са конструкцијама система трактора, принципи рада, подешавања, техника вожње, основи прорачуна. Прорачун трактора - статичка, динамичка, стабилност, проходност, маневарске, вучни биланс и биланс снаге. Формирање мобилних система и оптимизација машинског парка и утицај на животну средину. Лабораторијска и пољска испитивања, методе, опрема, процедура, формирање извештаја.

Број студената у групи за вежбе 20 а за ДОН 10 студената

Литература

1. Јанковић Д., Тодоровић Ј.: Теорија кретања моторних возила, Машински факултет, Београд, 1990.
2. Јањићијевић Н., Јанковић Д., Тодоровић Ј.: Конструкције моторних возила, Машински факултет, Београд, 1998.
3. Николић Р., Савин Л., Фурман Т., Глигорић Радојка, Томић М., Видаковић В., Мицковић Г.: Трактори John Deere, практикум I-део, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002. стр.243.
4. Тодоровић Ј.: Испитивање моторних возила, Машински факултет, Београд, 1998
5. Савин Л, Николић Р: Погонске машине . конструкције и принципи рада (у припреми), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.
6. Николић Р. Савин Л: Теорија трактора (у припреми), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.
7. Николић Р. и др: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, Пољопривредни факултет, Н. С, 2006.

Методе извођења наставе

Изучавање предмета изводи се путем:: предавања уз примену видео презентације и симулација; демонстрационе вежбе у лабораторијским и пољским условима.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена - макс.. 60**	Завршни испит	*поена - мин 40*
Похађање и активности у току предавања	5	Колоквијум	15
Похађање и активности у току практичне наставе	5	Усмени и писмени испит	25
Тест 2 x 10	20		
Семинарски рад 1	15		
Лабораторијски рад 3 x 5	15		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ5О23

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: МЕХАНИЗАЦИЈА У РАТАРСТВУ I – Mechanization in Field Production I

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Недељко, Ц, Малиновић, вежбе: Марко М. Костић

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 6

Услов: нема

Циљ предмета
Оспособљавање студената за теоретско и практично овладавање предметима за избор, регулисање и управљање савременом механизацијом и опремом за ратарску производњу

Исход предмета
Оспособљеност за избор, планирање, управљање и експлоатацију савременом механизацијом у ратарској производњи

Садржај предмета
Теоријска настава
Машине за обраду земљишта: машине за основну обраду (са разривачким радним органима - подривачи, разривачи, плугови – раони, дискосни, обртни, закретни, тешке тањираче), машине за допунску обраду дрљаче, лаке и средње тањираче, ваљци, култиватори, комбиновани агрегати), машине за међуредну обраду усева (међуредни култиватори са пасивним и активним радним органима). II Машине за ђубрење земљишта: машине за вештачка ђубрива (гранулирана и прашкаста – механички и пнеуматски расипачи), машине за органска ђубрива (растурачи стајског ђубрива, расиопачи осоке). III Машине за сетву ратарских усева: ускоредне врстачне сејалице за ускоредне усеве (типови сетвених апарата, улагача и др), широкоредне прецизне сејалице за окопавине (механичке, пнеуматске, подешавања, одржавање), сејалице за директну сетву без обраде земљишта. IV Комбиноване машине за редуковану обраду и здружену технику.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Практична настава Вежбе обухватају практичан приказ и опис машина за обраду земљишта, ђубрење, сетву и редуковану обраду. Намена машина, радни органи наведених машина, погон, подешавање и одржавање истих. Теоретски део вежби са примењеним задацима из наведених области.

Литература

1. Мекинда, М.: Трактори и машине у ратарству (I део), Издавач Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1969.
2. Мицић, Ј.: Пољопривредне машине, Издавач Пољопривредни факултет, Београд, 1991.
3 Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.: Пољопривредне машине, Издавач Невкош, Нови Сад, 1998

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Усмена предавања уз примену савремене опреме за визуелни приказ и симулацију. Практичне вежбе на машинама са демонстрационим приказом у лабораторијским и пољским условима

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	60
колоквијум-и	15	.....	
семинарски	15		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ6О26

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: АУТОМАТИКА У ПОЉОПРИВРЕДИ - Automatics in agriculture

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Душан, П, Петровачки, асистент: мр Бранислав, А, Караџић

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 4

Услов: положена математика

Циљ предмета
Упознавање студената са принципима управљања процесима у пољопривредној производњи. Студенти треба да се упознају са класичним и савременим методама теорије аутоматског управљања и њиховом применом у пољопривреди.

Исход предмета
Усвојено знање треба да омогући студентима да самостално управљају аутоматизованим процесима у пољопривреди.

Садржај предмета
Теоријска настава
Основни појмови и принципи аутоматског управљања. Врсте управљања, подела система аутоматског управљања. Континуални линеарни системи. Лапласова трансформација. Функције преноса компоненти система аутоматског управљања. Структурни блок дијаграм система управљања. Фреквентне карактеристике система. Простор стања система аутоматског управљања. Мерни елементи. Регулатори. Извршни органи. Анализа и синтеза система аутоматског управљања. Стабилност линеарних система аутоматског управљања. Програмски пакети за симулацију, анализу и синтезу система аутоматског управљања. Дигитални системи управљања. Микрорачунарско управљање. Аутоматизација технолошких процеса у пољопривреди. Математички модели објеката и процеса у системима аутоматског управљања у пољопривреди. Аквизиционо – управљачки системи. Програмски пакети за аквизицију и супервизорско управљање процесима. Управљање сушењем, складиштењем и дорадом пољопривредних производа. Управљање процесима у стакленицима и пластеницима. Управљање процесима у сточарској производњи. Системи аутоматског управљања на пољопривредним машинама. Примена глобалног позиционог система (ГПС) и географског информационог система (ГИС) у пољопривреди. Препознавање облика – системи машинског вида. Примена робота у пољопривреди.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Извођење рачунских, рачунарских и лабораторијских вежби. Упознавање с програмским пакетима за анализу, синтезу и симулацију система аутоматског управљања. Израда симулационих програма. Упознавање с компонентама система аутоматског управљања. Демонстрација рада и практично подешавање система управљања.

Литература

1. Стојић, М.: Континуални системи аутоматског управљања, Научна књига, Београд, 2000.
2. Стојић, М.: Дигитални системи управљања, Наука, Београд, 2001.

Штампани материјал који покрива већину предавања и вежби.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Изучавање предмета изводи се путем:
- предавања уз примену мултимедијалне опреме;
- лабораторијске и демонстрационе вежбе;
- израда задатака;
- израда семинарског рада;
- консултације из области предавања и вежби.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	20
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и	30		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ6О27

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: МЕХАНИЗАЦИЈА У РАТАРСТВУ II–Mechanization in Field Production II			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Михал, М, Меши, вежбе: Марко, М. Костић,			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Ратарство и повртарство, Пољопривредне машине I			
Циљ предмета Оспособљавање студената за теоретско и практично овладавање предметима за избор, регулисање и управљање савременом механизацијом и опремом за ратарску производњу			
Исход предмета Оспособљеност за избор, планирање, управљање и експлоатацију савременом механизацијом у ратарској производњи			
Садржај предмета *Теоријска настава* Универзални житни комбајни: 1. Хедери универзалних житних комбајна, 2. Вршидбени уређаји, 3. Сепарациони уређаји, 4. Транспортери, елеватори и бункер, 5. Погонски и трансмосиони системи комбајна, 6. Хидраулична и електрична инсталација, 7. Кабина са командно контролним уређајима. II. Машине за убирање корена шећерне репе: 1. Уређаји за скидање листа и глава шећерне репе, 2. Уређаји за вађење корена шећерне репе, 3. Уређаји за чишћење корена шећерне репе. III. Машине за убирање кукуруза у клипу (комбајни и берачи). IV. Механизација за примарну производњу семена ратарских култура. V. Машине за примарну дораду семена ратарских култура. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* *Практична настава* Вежбе обухватају практичан приказ и опис машина и уређаја за убирање и примарну дораду семена ратарских култура. Намена машина, радни органи наведених машина, погон, подешавање и одржавање истих. Теоретски део вежби са примењеним задацима из наведених области.			
Литература 1. Мицић, Ј.: Пољопривредне машине, Издавач Пољопривредни факултет, Београд, 1991. 2. Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.: Пољопривредне машине, Издавач Невкош, Нови Сад, 1998 3. Harangozo, L., i sar.: Nagy teljesitmeny vetogepek, Budapest, 1980			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Усмена предавања уз примену савремене опреме за визуелни приказ и симулацију. Практичне вежбе на машинама са демонстрационим приказом у лабораторијским и пољским условима			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	60
колоквијум-и	15	.....	
семинар-и	15		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ6О28

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: МЕХАНИЗАЦИЈА ЗАСАДА И ЗАШТИТЕ БИЉА - Mechanization of orchard, vineyard and plant protection

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Никола, М, Ђукић, вежбе: др Рајко, М. Бугарин

Статус предмета: Обавезан

Број ЕСПБ: 5

Услов: Нема

Циљ предмета
Стицање теоријских и практичних знања која се односе на примену машина у вишегодишњим засадима и заштити биља.

Исход предмета
Сазнања добијена у оквиру предмета треба да омогуће правилан избор и коришћење машина, са акцентом на утицај механизације на заштиту животне средине и производњу здравствено безбедне хране.

Садржај предмета
Теоријска настава
Садржај предавања: Трактори у вишегодишњим засадима и заштити биља. Машине за систематизацију земљишта. Машине за масовне земљане радове. Машине за копање и одржавање мелиорационих канала. Машине за изградњу цевне и кртичне дренаже. Машине за риголовање земљишта. Машине и уређаји за садњу. Машине за основну и допунску обраду земљишта вишегодишњих засада.Машине за заштиту биља: Прскалице, прскалице са ваздушном подршком, орошивачи, орошивачи са рециркулацијом, замагљивачи, запрашивачи. Машине и уређаји за механичку негу засада. Машине и уређаји за бербу, транспорт и паковање воћа. Машине и уређаји за бербу, транспорт грожђа.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
У оквиру наведених група машина биће обрађени радни делови, склопови, принцип рада појединих типова машина и њихове карактеристике. Подешавање, коришћење и одржавање машина са практичним приказом у раду. Вучни отпори и снага за погон – вучу, израда задатака за одређене врсте машина. Посета радним организацијама и Пољопривредном сајму у Новом Саду са приказом новијих типова машина.

Литература

1. Бошњаковић А.: Машине за заштиту биља, Пољопривредни факултет Нови Сад, 1994.
2. Брчић Ј.: Механизација у воћарству и виноградарству, Загреб 1995
3. Војводић М. и сарадници : Пољопривредне машине, Нови Сад 1998

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 4x15=60	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе.
Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ машина у експлоатацији, рачунске методе.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	60
колоквијум-и	30	.....	
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије - Undergraduate academic studies			
Назив предмета: PROIZVODNA ПРАКСА – Work praktice			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** Миладин Ј. Бркић		**Сарадник:** Деже И.Сомер, дипл.инж.	
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти практично обуче да раде са пољопривредним машинама, тракторима и опремом и практично упознају радне операције у пољопривреди			
Исход предмета: Овладавање практичним методама руковања пољопривредним машинама, тракторима и опремом и подизање нивоа знања из механизованих операција пољопривредне производње			
Садржај предмета *Теоријска настава* Нема. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Упознавање студената са механизованим операцијама пољопривредне производње. Обука студената из руковања са пољопривредним машинама, тракторима и опремом. Рад са пољопривредним машинама, тракторима и опремом у пољопривредном предузећу. Агрегатирање машина, трактора и опреме у пољопривредном предузећу. Организација рада са машинама, тракторима и опремом у пољопривредном предузећу. Експлоатација и одржавање машина, трактора и опреме у пољопривредном предузећу. Упознавање студената са практичним методама планирања радних операција у пољопривредном предузећу.			
Литература Упутства за руковање и одржавање пољопривредне технике, Произвођачи мапина и опреме			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	45
-	-	-	
Методе извођења наставе Методе демонстрације и непосредног практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
1. На основу укупног залагања и показаног интересовања на практичном раду (максимално 40 поена). 2. На основу израђеног дневника са праксе (максимално 30 поена). 3. На основу показаног знања при усменом испиту (максимално 30 пона).			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ7О31

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ТРАНСПОРТНА СРЕДСТВА У ПОЉОПРИВРЕДИ - Agricultural transportation means

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Владо, П, Поткоњак, вежбе: др Лазар, Ђ, Савин

Статус предмета: Обавезан

Број ЕСПБ: 4

Услов: ЕСПБ : 180 бодова

Циљ предмета
Добијање теоретских и практичних знања о транспортним средтвима у пољопривреди, њиховим техничким и експлоатационим карактеристикама, избору.

Исход предмета
Оспособљеност студента за избор средстава и опреме и опреме за за пољопривредни транспорт и правилном експлоатацијом истих.

Садржај предмета
Теоријска настава
Значај и циљ транспорта у пољопривреди. Дефиниција и структура транспортног процеса. Терети у пољопривредном транспорту. Мобилни транспортни агрегат. Тракторски транспортни агрегат. Отпор вожње и искоришћење вучне силе трактора. Приколице. Кочиони уређаји на приколицама, смештај терета на приколицама, систем истовара терета, уређаји за управљање на приколицама и друга опрема приколица. Примена камиона у пољопривреди. Контејнерски транспорт у пољопривреди, палетизација у пољопривреди. Утоварно-претоварна транспортна средства у пољопривреди. Тракторски и самоходни утоваривачи,транспортери и елеватори. Проста претоварно-транспортна средства.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Структура транспортног процеса у пољопривреди. Тракторски транспортни агрегати. Дејство сила на једно - и двоосовинској приколици. Системи прикопчавања приколица. Кочиони уређаји на приколицама. Утоварно-претоварна транспортна средства у пољопривреди (показно и задаци). Прорачун основних параметара транспортера и елеватора , производности и снаге за погон.

Литература

1. Поткоњак,В., Зорановић,М.: Транспортна средства у пољопривреди, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1993.
2. Сувајџић, С. : Механизација претоварно-транспортних радова, Грађевинска књига,Београд,1973.
3. Mührel,K. : Landwirtschaftliche Transporte and Fordertechnik, Berlin,1973.
4. Knooll , I. : Anyagmozgatas a mezogazdasagban, Budapest, 1983.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Усмена предавања уз активно укључивање студената, слајдови и филмови преко видео бима, приказ опреме у експлоатацији.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум	10
практична настава		писмени испит	
тестови		усмени испт	20
семинарски	60		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ7О32

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: МАШИНЕ У ПОВРТАРСТВУ - Machines in Vegetable Production

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Анђелко, М, Бајкин, асистент: мр Ондреј, О, Пољичан

Статус предмета: Обавезан

Број ЕСПБ: 5

Услов: Положен предмет из области повртарства

Циљ предмета
Стицање теоријских и практичних знања која се односе на примену машина у повртарству при производњи поврћа на отвореном пољу и у заштићеном простору.

Исход предмета
Сазнања добијена у оквиру предмета Машине у повртарству треба да омогуће њихов правилан избор и коришћење при производњи појединих биљних врста, са акцентом на утицај механизације на заштиту животне средине.

Садржај предмета
Теоријска настава
Значај машина у повртарству. Машине за формирање банкова и гредица. Машине за производњу супстрата и дезинфекцију земљишта и супстрата. Машине и уређаји за производњу расада у контејнерима, хранљивим коцкама и саксијама. Машине за пикирање расада. Машине за негу расада. Машине за настирање земљишта и пројектовање система за наводњавање капањем. Машине за сетву повртарских култура. Машине за садњу расада, кртола и луковица. Машине за непосредно покривање биљака. Машине за покривање биљака са носећом конструкцијом. Машине за полумеханизовану и механизовану бербу. Машине и опрема за манипулацију поврћем после бербе. Утицај машина на заштиту животне средине. Мере заштите на раду.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Упознавање са наменом, основним деловима, принципом рада, подешавањима, одржавањем у току експлоатације и мерама заштите на раду машина и опреме према наставном програму предавања.
Израда пројектних и семинарских радова.

Литература

1. Бајкин А: Механизација у повртарству. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994.
2. Бајкин А, Пољичан О, Орловић С, Сомер Д: Машине у хортикултури. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе.
Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ машина у експлоатацији, рачунске методе.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум	30
практична настава		писмени испит	
тестови	20	усмени испт	30
семинарски	10		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ7О33

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: РЕМОНТ И ОДРЖАВАЊЕ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ТЕХНИКЕ – Repair and maintenance of agricultural technique

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Тимофеј, Ф, Фурман, др Милан, Д, Томић

Статус предмета: обавезни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета
Циљ предмета је да се студенти упознају са проблемима у одржавању радне исправности пољопривредне механизације. Да овладају примењиваним технологијама у одржавању радне исправности. На крају да се оспособе за развој технологија одржавања радне исправности.

Исход предмета
способност кандидата-студента да сагледа проблем одржавања радне исправности техничких система и могућност давања конкретних решења у циљу подизања ефикасности извођења предвиђених операција.

Садржај предмета
Теоријска настава
Основни појмови о оправкама машина, неисправност и поузданост. Анализа техничких кварова, испитивање, карактер дејства, узроци и последице. Основи трибологије, мазива и подмазивање. Корозија. Улога и задатак система одржавања радне исправности пољопривредне технике. Технолошки поступци оправке делова пољопривредних машина, механички поступци, поступци заваривања, метализације и пластификације. Техничко одржавање и дијагностика пољопривредне технике. Примена документације и информациони системи. Управљање залихама резервних делова.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Рад на демонтажно-монтажним активностима (употреба алата). Дефектажа специфичних делова пољопривредних машина и анализа хабања (употреба мерног прибора). Практичан рад на реализација операција техничког одржавања пољопривредних машина. Упознавање са дијагностичком опремом (кочнице за моторе, заптивеност клипно цилиндарског склопа, компресија, дијагностика пумпи високог притиска). Упознавање са опремом за регенерацију делова машина.

Литература

1. Фурман, Т. Тот А., Опарница, С.: Ремонт и одржавање пољопривредне технике, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1993.
2. Рац, А.: Основи трибологије, Машински факултет, Београд, 1991.

Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 4x15=60	Други облици наставе: 0	-

Методе извођења наставе
- зучавање предмета изводи се путем:
- предавања уз примену видео презентација,
- демонстрационе вежбе у лабораторијским и пољским условима,
- израда задатака, лабораторијски и семинарски рад,
- испитивање у лабораторијским и пољским условима и
- консултације у оквиру предавања и вежби.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	3		
практична настава	3		12
теренске вежбе	6	колоквијум	13
семинарски	8	Усмени и писмени испт	25
тестови	20		
лабораторијски радови			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ8О36

Студијски програм/студијски програми: Пољоприведна техника – Agricultural Engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: СУШЕЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ - Drying and storageing			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** Проф. Др Љиљана Р. Бабић, асистент: мр Иван, С, Павков			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Термотехника и процесна техника			
Циљ предмета Упознавање студената са основама техничких решења и технолошких поступака сушења и складиштења зрна, поврћа, леко биља и луцерке, воћа, поврћа, хмеља и дувана, као и технологије сушења и складиштења на малом поседу.			
Исход предмета Оспособљавање за самостално препозвавање потреба примарне дораде производа ратарства, повртарства и воћарства, као и могућих начина за њихово решавање, са аспекта рационалног коришћења енергије и очувања производа доброг квалитета**.**			
Садржај предмета *Теоријска настава* Значај сушења пољопривредних производа, Физичке особине пољопривредних производа., Сушење пољопривредних производа: Подела сушара према: смеру кретања, режиму рада, према димензијама пољопривредних материјала, према брзини кретања радног флуида, према начину предавања топлоте, Техничко технолошка решења сушара за зрно домаћих и страних произвођача. Технологије сушења, Складиштење зрнастих пољопривредних производа: Технологија складиштења, Техничка решења складишта и опреме, Против пожарне и против експлозионе мере заштире, Сушење, дорада и складиштење семена: Кукуруза, стрних жита, шећерне репе, Сушење дорада и складиштење крмног биља. Сушење на малом поседу. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Лабораторијска мерења основних физичких особина зрна која се гаје у региону. Основи прорачуна топлотног и масеног биланса процеса и потрошње горива за сушење. Студијски боравци у центрима за сушење и складиштење.			
Литература 1.Бабић Љиљана, Бабић М: Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000. 2. Kudra T, Mujumdar A.: Advanced Drying Technologies, Marcel Dekker Inc, New York, 2004.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе: Теренски изласци.	-
Методе извођења наставе Настава је орална уз помоћ Power Point презентације, а лабораторијске вежбе ради сваки студент помоћу одговарајућег Практикуума. Студијски изласци центре за сушење и складиштење меркантилног зрна и семена.			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	30
колоквијум-и	50	.....	
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ8О37

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: МЕХАНИЗАЦИЈА У СТОЧАРСТВУ - Livestock mechanization			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Владо, П, Поткоњак, вежбе: др Миодраг, С, Зорановић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Број ЕСПБ 180 бодова			
Циљ предмета Добијање теоретских и практичних знања о машинама, уређајима и опреми при узгоју домаћих животиња, њиховим техничким и експлоатационим карактеристикама, избору при опремању фарми.			
Исход предмета Оспособљеност студента за избор машина и опреме за сточарске фарме и правилном експлоатацијом истих.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Машине и опрема за спремање сена (косачице, грабље, пресе, досушивање сена). Машине и опрема за спремање зелене сточне хране, силаже и сенаже. Уређаји за припрему зрнасте и коренасто-кртоласте сточне хране. Снабдевање фарми водом и напајање домаћих животиња. Електрична ограда и други помоћни уређаји у сточарству. Комплексна механизација производње у говедарству. Комплексна механизација на свињарским фармама. Комплексна механизација на живинарским фармама. Механизација радова у овчарству. Механизација основних радова у рибарству. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Машине за кошење (показно), прорачун појединих параметара, машине за сакупљање сена (показно), пик-ап пресе (показно). Силажни комбајни, чекићари, мешалице, машине за припрему коренасто-кртоласте хране (показно и прорачун основних параметара). Напајање водом и појилице, електрична ограда и помоћни уређаји у сточарству. Уређаји у говедарству, свињарству, овчарству и живинарству. Израда лабораторијских и семинарских радова			
Литература 1. Благојевић, М.: Машине, уређаји и опрема у сточарству, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1979. 2. Тошић, М.: Механизација сточарске производње, Пољопривредни факултет, Земун, 1989. 3. Тошић, М.: Савремени објекти и опрема за гајење свиња, Нолит, Београд,2001. **4.** 4. Тошић, М.: Објекти и опрема за држање крава, Пољопривредни факултет, Земун, 2002.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Усмена предавања уз активно укључивање студената, слајдови и филмови преко видео бима, приказ опреме у експлоатацији.			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум	
практична настава		писмени испит	10
тестови		усмени испт	20
семинар-и	60		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ8О38

Студијски програм/студијски програми : **Пољопривредна техника – Agricultural Engineering**			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ЕКСПЛОАТАЦИЈА ПРОИЗВОДНИХ СИСТЕМА - Exploatation of Production Systems			
Наставник (Име, средње слово, презиме**):** др Јан, Ј.Туран, доц.			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Положени испити из области предмета механизације ...			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са методама и начинима експлоатисања производних система и да препознавају проблеме експлоатације натерену.			
Исход предмета По полагању предмета студенти стичу сазнања која има омогућавају правилно експлоатисање и коришћење производних система у пољопривредној производњи.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Класификација и енергетска својства радних машина и агрегата; Основе за избор брзине кретања агрегата; Врсте и карактеристике машинско-тракторских агрегата; Методе прорачуна састава машинско-тракторских агрегата; Кинематика агрегата; Производност машинских агрегата; Продуктивност рада и економичност утрошка горива; Оптимизација транспортних система у пољопривреди; Оптимизација претоварно-транспортних система у пољопривреди; Оптимизација технолошких и производних система; Основе дилерског система у пољопривредној техници; Нормирање рада са машинским агрегатима. Експлоатација агрегата за основну и допунску обраду земљишта; Експлоатација агрегата за ђубрење; Експлоатација агрегата за сетву и садњу; Експлоатација агрегата за негу и заштиту биља; Експлоатација агрегата за спремање сена и силаже; Експлоатација агрегата за жетву и бербу зрнастих култура; Експлоатација агрегата за вађење ш.репе и кромпира; Експлоатација агрегата за рад у воћарству и виноградарству; Експлоатација агрегата за рад у сточарској производњи; Експлоатација објеката и постројења на фарми. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад* Израда радова из области обрађених на предавању, примена метода мерења експлоатационих показатеља рада производних система. Решавање проблема оптимизација састава и функционисања појединих производних система.			
Литература 1. Лазић, В.: Теоријске основе експлоатације пољопривредне технике, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1983; 2. Лазић, В.: Примењена експлоатација пољопривредне технике (интерна скрипта), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1998. 3. Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.: Пољопривредне машине, Издавач Невкош, Нови Сад, 1998. 4. Зеленовић, Д.: Пројектовање производних система, Научна књига, Београд, 1987. 5. Костић, С.: Психологија рада, Научна књига, Београд, 1986. 6. Лазић, В., Туран, Ј.: Експлоатација агрегата за основну обраду земљишта, Пољопривредни факултет, 1997.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Изучавање предмета изводи се путем: - предавања уз примену видео презентације и симулација; - демонстрационе вежбе у лабораторијским и пољским условима; - консултације у области предавања и вежби.			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	писмени испит	15
практична настава	15	усмени испт	35
колоквијум-и	15	.....	
семинарски	10		

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије - Undergraduate academic studies			
Назив предмета: ТЕХНОЛОШКО-ОРГАНИЗАЦИОНА ПРАКСА – The technological organisation practice			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** Миладин Ј. Бркић		**Сарадник:** Деже И.Сомер, дипл.инж.	
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти практично упознају са технолошко организационим задацима у пољопривредној производњи.			
Исход предмета Овладавање практичним технолошко-организациона методама руковања у току извођења пољопривредне производње.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Нема. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Упознавање студената са механизованим операцијама пољопривредне производње. Принципи агрегатирања машина, трактора и опреме у пољопривредном предузећу. Организација рада са машинама, тракторима и опремом у пољопривредном предузећу. Експлоатација и одржавање машина, трактора и опреме у пољопривредном предузећу. Упознавање студената са практичним методама планирања радних операција у пољопривредном предузећу.			
Литература Упутства за руковање и одржавање пољопривредне технике, Произвођачи мапина и опреме			
Број часова активне наставе			Остали часови 45
Предавања: -	Вежбе: -	Други облици наставе: -	
Методе извођења наставе Методе демонстрације и непосредног практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
1. На основу укупног залагања и показаног интересовања на практичном раду (максимално 40 поена). 2. На основу израђеног дневника са праксе (максимално 30 поена). 3. На основу показаног знања при усменом испиту (максимално 30 пона).			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ5И41

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering				
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво				
Назив предмета: ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1 – English lenguage 1				
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** предавања: Мирјана А. Терзић, предавач; вежбе: Александар М, Јагровић, предавач, Бојана Б. Шобот, предавач				
Статус предмета: Изборан				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Нема.				
Циљ предмета Учење енглеског језика. Стручни текстови.				
Исход предмета Студенти ће савладати основе говорног енглеског језика.				
Садржај предмета *Теоријска настава* Током учења енглеског језика врши се интервенција у изговору студената на нивоу акцента и интонације у циљу приближавања њиховог изговора једном од стандардних варијетета – британском или америчком. **Морфологија** Именице - множина, род, генитив. Заменице – личне, присвојне, повратне, упитне, релативне. Придеви - поређење. Прилози – место прилога. Глаголи – глаголски облици, помоћни глаголи, модални глаголи, глаголска времена, герунд, кондиционал, пасив. **Синтакса** Ред речи, проста реченица, сложена реченица, реченичка веза. Лексика. Фразеолошки глаголи, идиоми, сложенице. **Превођење** Превођење се обавља у оба смера. Избор текстова је из часописа из области пољопривредне науке. . У наставном предмету Енглески-1 обрађују се стручни текстови. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Вежбе прате предавања.				
Литература 1. Стојановић, Ч.: Почетни течај енглеског језика. Уџбеник Института за стране језике, Београд. 2. Murphy, R.: Essential English Grammar in Use. Cambridge University Press, Cambridge. Hartley, B., Viney, P.: Streamline English - Connections. Oxford University Press.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0		
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		30
тестови	20	усмени испт		40
семинарски				

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ5И42

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering				
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво				
Назив предмета: ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2 – English lenguage 2				
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** предавања: Мирјана А. Терзић, предавач; вежбе: Александар М, Јагровић, предавач, Бојана Б. Шобот, предавач				
Статус предмета: Изборан				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Нема				
Циљ предмета Учење енглеског језика. Општи текстови.				
Исход предмета Студенти ће савладати основе говорног енглеског језика.				
Садржај предмета *Теоријска настава* Током учења енглеског језика врши се интервенција у изговору студената на нивоу акцента и интонације у циљу приближавања њиховог изговора једном од стандардних варијетета – британском или америчком. **Морфологија** Именице - множина, род, генитив. Заменице – личне, присвојне, повратне, упитне, релативне. Придеви - поређење. Прилози – место прилога. Глаголи – глаголски облици, помоћни глаголи, модални глаголи, глаголска времена, герунд, кондиционал, пасив. **Синтакса** Ред речи, проста реченица, сложена реченица, реченичка веза. Лексика. Фразеолошки глаголи, идиоми, сложенице. **Превођење** Превођење се обавља у оба смера. Избор текстова је из часописа из области пољопривредне науке. . У наставном предмету Енглески-1 обрађују се текстови за општи језик - теме из свакодневног живота. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Вежбе прате предавања.				
Литература 3. Стојановић, Ч.: Почетни течај енглеског језика. Уџбеник Института за стране језике, Београд. 4. Murphy, R.: Essential English Grammar in Use. Cambridge University Press, Cambridge. Hartley, B., Viney, P.: Streamline English - Connections. Oxford University Press.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	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		30
тестови	20	усмени испт		40
семинарски				

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ5И43

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: МЕХАНИЧКИ ПРЕНОСНИЦИ СНАГЕ - Mechanical power train

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Радојка С. Глигорић, асистент: мр Стојан Љ. Анђелковић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Услов за слушање овог предмета је испит из предмета "Елеменати и механизми".

Циљ предмета

Циљ предмета је да студенти науче све оне карактеристике механичких преносника снаге који су битни за њихово правилно коришћење и одржавање, а нису обухваћене програмом обавезног предмета "Елементи и механизми".

Исход предмета

Студенти ће имати проширена знања о механичким преносницима снеге који се користе на погонским пољопривредним машинама (трактори, комбајни итд) те ће моћи правилније, поузданије и рационалније да их користе и одржавају. Након положеног предмета студенти ће бити способни да боље сагледају савремене трансмисионе уређаје.

Садржај предмета

Теоријска настава

Главно правило зупчања зупчаника. Гранични број зубаца. Оптерећење зубаца. Прорачун цилиндричних и коничних зупчаника. Прорачун планетарних зупчаника. Толеранције зупчастих парова. Каишни преносници. Напрезање и век каиша. Показатељи рада каишних преносника. Прорачун каишних преносника. Ланчани преносници - избор и прорачун. Вибрације и век ланца. Лежаји. Испитивање лежаја у току коришћења. Избор и прорачун лежаја. Спојнице. Круте, дилатационе, еластичне, зглавкасте, укључно-искључне и специјалне спојнице. Сигурносне спојнице. Показатељи рада сигурносних спојница. Варијатори – примена на пољопривредним машинама. Крутост и стабилност вратила.

Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,

Израда рачунских задатака из области које се обрађују на предавањима. Самостална израда графичких радова. Преглед и одбрана графичких радова.

Литература

1. Милтеновић В., Огњановић М.: Машински елементи I, II и III, Машински факултет, Ниш, Београд, 1996.
2. Витас Д., Трбојевић М.: Машински елементи I, II и III, Научна књига, Београд 1980.
3. Ерцеговић Ђ.: Машински елементи, Наука, Београд, 1994.
4. Техничка документација произвођача

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе

Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара. Метода симулација применом рачунара.
Метода практичних радова (рачунске и рачунарске методе).

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	тестови	30
практична настава	5	писмени испит	25
графички радови	30	усмени испт	5
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ5И44

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ТЕХНИКА НАВОДЊАВАЊА И ОДВОДЊАВАЊА - Irrigation Technique			
Наставник (Име, средње слово, презиме**):** др Сима, С, Белић, асистент: мр Павел, П, Бенка			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да укаже на основе геодетских радњи и мелиоративних техника у пољопривредној пракси.			
Исход предмета Обученост студената за салађивање основних мелиоративних проблема који се огу срести у пољопривредној пракси.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Основе геодезије, основе картирања. Мерење и рачунање површина. Основе коришћења нивелманског инструмента, мерење дужина и постављање управних. Принципи аграрних операција: комасација, ароднација, експропријација. Путна мрежа. Примена принципа заштите животне средине. Задатак и улога мелиорација, класификације објеката. Основни принципи прорачуна, обележавања и извођења канала на системима за одводњавање. Одржавање канала механичком, биолошком и хемијском методом, значај одржавања. Саобраћајни објекти. Дренажни системи, рибњаци. Објекти за регулацију нивоа и протицаја. Црпне станице на мелиорационим системима. Облоге канала Услови увођења наводњавања. Технике наводњавања. Опрема за наводњавање, врсте, избор опреме, могућности примене. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Мерење дужина пољском и ручном пантљиком, оптичким путем, спуштање и подизање управних призмама и другим геодетским прибором. Мерење и рачунање површинама из координата тачака, коришћењем поларног и нитног планиметра. Основе рада са нивелманским инструментом. Израда графичких радова који обухватају хидраулилчки прорачун објеката на мелиорационим системима: Хидрауличко димензионисање канала за разлилчите коефицијенте рапавости, рачунање протицаја и брзина кретања воде.			
Литература **1.** Белић С, Бенка П. (1996) Техника наводњавања и одводњавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад. **2.** Белић С., Шкорић М. (1991) Наводњавање малог поседа, Нови Сад			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе:	
Методе извођења наставе Аудиторна настава са коришћење постојеће технике, рачунске вежбе теренске вежбе на карактеристичним малиоративним подручјима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	20	колоквијум	
практична настава		писмени испит	
тестови	40	усмени испт	40
семинарски			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ6И45

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: МЕХАНИЗАЦИЈА ЛЕКОВИТОГ БИЉА - Mechanisation of medicament herb

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Недељко, Ц, Малиновић, вежбе: др Михал, М, Меши

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Ратарство и повртарство**,** Пољопривредне машине I и II

Циљ предмета
Оспособљавање студената за теоретско и практично овладавање предметима за избор, регулисање и управљање савременом механизацијом и опремом за лековито биље.

Исход предмета
Оспособљеност за избор, планирање, управљање и експлоатацију савременом механизацијом за лековито биље.

Садржај предмета
Теоријска настава
Механизација за производњу ароматичног и лековитог биља (машине које се користе у обради, припреми, сетви, ђубрењу, механичкој нези и др). Дефинисање основних параметара за процес убирања ароматичног и лековитог биља. Технолошки поступци примене механизације за убирање у функцији особина и стања ароматичног и лековитог биља. Технолошки поступци рада машина за убирање ароматичног и лековитог биља. Машине за поступке вишефазног убирања ароматичног и лековитог биља. Машине за једнофазно убирање. Организација рада и прорачун потребних капацитета машина за убирање. Поступци руковања, подешавања и одржавања у сезонском и вансезонском периоду.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Вежбе обухватају практичан приказ и опис машина и уређаја за убирање и примарну дораду семена ратарских култура. Намена машина, радни органи наведених машина, погон, подешавање и одржавање истих. Теоретски део вежби са примењеним задацима из наведених области**.**

Литература

1. Мекинда, М.: Трактори и машине у ратарству (I део), Издавач Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1969.
2. Мицић, Ј.: Пољопривредне машине, Издавач Пољопривредни факултет, Београд, 1991.
3. Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.: Пољопривредне машине, Издавач Невкош, Нови Сад, 1998

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Усмена предавања уз примену савремене опреме за визуелни приказ и симулацију. Практичне вежбе на машинама са демонстрационим приказом у лабораторијским и пољским условима.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум	30
практична настава		писмени испит	
тестови		усмени испт	40
семинарски	20		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ6И46

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије - Undergraduate academic studies Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ПРЕНОСНИЦИ СНАГЕ И ХИДРАУЛИК ТРАКТОРА - Power Train and Tractor Hydraulics			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Ратко, И, Николић		асистент мр Мирко, Ђ, Симикић	
Статус предмета: Изборни		Број ЕСПБ: 6	
Услов: Нема			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 1 x 15 = 15	Други облици наставе: 1 x 15 = 15	

Циљ предмета

Циљ предмета је да се студенти упознају са преносноцима снаге и хидрауличким системом, који се уграђују на пољопривредним тракторима, комбајнима и другим мобилним системима. Такође студенти ће се упознати са наменом, конструкцијама, функционисањем, основним подешавањем, одржавањем и правцима развоја преносника снаге и хидраулика.

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије - Undergraduate academic studies
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Исход предмета

По полагању предмета студент стиче знања и вештине који га оспособљавају за:

- суштинско разумевање техичких основа преносника снаге и хидраулика,
- пројектовање и испитивање преносника снаге и хидраулика,
- правилан избор преносника снаге и хидраулика према условима коришћења,
- правилно руковање, одржавање и чување преносника снаге и хидраулика и
- економично и еколошко коришћење преносника снаге и хидраулика.

Садржај предмета

Теоријска настава

Структура преносника снаге трактора и мобилних система према условима коришћења и начину коришћења снаге - вуча, прикључно вратило и хидраулични изводи. Конструкције и аутоматизација механичких, хидростатчких, хидродинамичких, механичко хидростатички и осталих преносника снаге трактора и мобилних система. Пројектовање савремених преносника снаге за тракторе и мобилне системе. Структура хидрауличког система трактора и аутоматизација система савремених трактора. Пројектовање и динамички прорачун хидрауличког система трактора. Преносници снаге и хидраулик - стандардизација и испитивање.

Број студената у групу за предавање: 10

Практична настава:Вежбе, Други облици наставе ДОН, (Лабораторијске, пољске, демонстрационе вежбе и др.).

Упознавање са конструкцијама и аутоматизацијом преносника снаге трактора и мобилних система. Пројектовање савремених преносника снаге за тректоре и мобилне системе – примери. Упознавање са конструкцијом и аутоматизацијом хидрауличног система трактора. Пројектовање савремених хидрауличних система трактора – примери. Испитивање параметара преносника снаге и хидраулика.

Број студената у групи за вежбе 10 а за ДОН 5 студената

Литература

1. Николић Р, Савин Л, Фурман Т, Глигорић Радојка, Томић М, Видаковић В, Мицковић Г.: Трактори John Deere, Практикум I-део, Едиција Универзитетски уџбеник 148, 2002.
2. Савин Л, Николић Р, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Валка М.: Трактори Беларус МТЗ, Практикум II-део, Едиција Универзитетски уџбеник 156, 2003.
3. Јањићијевић Н., Јанковић Д., Тодоровић Ј.: Конструкције моторних возила, Машински факултет, Београд, 1998.
4. Кацигин В.: Перспективе мобилних енергетских средстава у пољопривреди, Наука и техника, Москва, 1982.

Методе извођења наставе

Метода усменог излагања и разговора. Методе презентације, демонстрације, симулације.
Консултације и семинарски радови. Метода практичног рада у лабораторијама и пољским условима.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена - макс.. 60**	**Завршни испит**	*поена - мин 40*
Похађање и активности у току предавања	5	Колоквијум	15
Похађање и активности у току практичне наставе	5	Усмени и писмени испит	25
Лабораторијски рад 2 x 5	10		
Семинарски рад 2 x 10	20		
Тест 2 x 10	20		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ6И47

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: МЕХАНИЗАЦИЈА ШУМАРСТВА И ХОРТИКУЛТУРЕ – Mechanization in forestry and horticulture			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Никола, М, Ђукић, вежбе: мр Александар, Д, Седлар			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Стицање теоријских и практичних знања која се односе на примену машина шумарству и хортикултури.			
Исход предмета Сазнања добијена у оквиру предмета треба да омогуће правилан избор и коришћење машина, са акцентом на утицај механизације на заштиту животне средине и економичну експлоатацију исте.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Значај механизације у шумарству и хортикултури. Вучнопогонске машине у шумарству и хортикултури. Машине за систематизацију и основну обраду земљишта. Машине за садњу шумских садница. Машине за вађење садница. Машине за извлачење стабала. Машине за допунску обраду земљишта. Машине за ђубрење. Машине за заштиту биља. Машине и уређаји за резидбу и опрема за уситњавање одрезаних грана и ластара. Машине за бербу воћа и винове лозе. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Упознавање са техничким решењима и карактеристикама савремених машина у шумарству и хортикултури. Рад са машинама, подешавање и одржавање. Израда задатака из наведених области. Приказ машина у раду. Посета радним организацијама и Пољопривредном сајму у Новом Саду са приказом новијих типова машина.			
Литература 1. Брчић Ј.: Механизација у воћарству и виноградарству, Загреб 1995 **2.** Војводић М. и сарадници : Пољопривредне машине, Нови Сад 1998			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ машина у експлоатацији, рачунске методе.			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	60
колоквијум-и	30	.....	
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ6И48

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: МЕХАНИЗАЦИЈА СЕМЕНСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ - Mechanization of seed production			
Наставник (Име, средње слово, презиме**):** Др Недељко,Ц, Малиновић**,** вежбе: Марко М. Костић			
Статус предмета: Изборан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Ратарство и повртарство**,** Пољопривредне машине I и II			
Циљ предмета Оспособљавање студената за теоретско и практично овладавање предметима за избор, регулисање и управљање савременом механизацијом и опремом за семенску производњу у ратарству**.**			
Исход предмета Оспособљеност за избор, планирање, управљање и експлоатацију савременом механизацијом у семенској ратарској произвадњи.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Технолошки процеси у семенској производњи (од обраде до убирања). Карактеристике семена и потребе за дораду, заштиту и оплемењивање семена ратарских култура. Стандарди и прописи у производњи семена. Поступци дораде, заштите и оплемењивања семена ратарских култура. Машине за механичко чишћење, калибрацију и сортирање семена по физичко механичким особинама семена. Машине за заштиту и оплемењивање семена ратарских култура. Пројектовање технолошких линија дораде и потребног капацитета машина за дораду семана ратарских култура. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Вежбе обухватају практичан приказ и опис машина и уређаја у процесу семанске производње и примарне дораде семена ратарских култура. Намена машина, радни органи наведених машина, погон, подешавање и одржавање истих. Теоретски део вежби са примењеним задацима из наведених области.			
Литература 1. Мекинда, М.: Трактори и машине у ратарству (I део), Издавач Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1969. 2. Мицић, Ј.: Пољопривредне машине, Издавач Пољопривредни факултет, Београд, 1991. **3.** Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.: Пољопривредне машине, Издавач Невкош, Нови Сад, 1998.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Усмена предавања уз примену савремене опреме за визуелни приказ и симулацију. Практичне вежбе на машинама са демонстрационим приказом у лабораторијским и пољским условима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум	30
практична настава		писмени испит	
тестови		усмени испт	40
семинарски	20		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ7И49

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ПРОЈЕКТОВАЊЕ, ИНЖЕЊЕРИНГ И ЕКСПЛОАТАЦИЈА ЗАШТИЋЕНОГ ПРОСТОРА – Greenhouse dessing, engineering and explatation

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Тодор, В, Јанић, асистент: мр Ондреј, О, Пољичан

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета
Упознавање студената са начином и фазама пројектовања, изградње и опремања објеката заштићеног простора и примењеном техником и технологијом производње.

Исход предмета
Овладавање научним и стручним методама решавања специфичних проблема из области пројектовања, изградње и опремања објеката заштићеног простора и примењенем техникем и технологије производње.

Садржај предмета
Теоријска настава
Техничке карактеристике објеката заштићеног простора. Клима као фактор производње. Коришћени материјали у градњи објеката заштићеног простора. Услови успевања биљака. Технологија производње у објектима заштићеног простора. Одржива производња. Органска производња. Еколошки аспект код производње у заштићеном простору. Системи за регулисање микриклиматских услова у објектима заштићеног простора (грејање, вентилација, климатизација, засењивање и др.). Машине и опрема за припрему супстрата. Уређаји и опрема за дезинфекцију земљишта. Машине и уређаји за производњу расада у хранљивим коцкама, контејнерима и саксијама. Специфичности механизације за производњу у заштићеном простору. Машине за извођење основне, допунске и међуредне обраде земљишта. Машине за сетву и садњу. Машине за настирање земљишта пластичном фолијом и филмом у заштићеном простору. Системи и опрема за наводњавање и прехрањивање биљака. Системи и опрема за заштиту биљака. Мерење, регулација микроклиматских услова у заштићеном простору. Аутоматизација технолошких процеса. Механизација, уређаји и постројења за бербу и дораду убраног материјала. Дорадни системи за убрани материјал. Објекти са контролисаном микроклимом. Пројектовање машина и опреме за производњу у заштићеном простору. Трошкови у експлоатацији система. Пројектовање објеката заштићеног простора и техничких система за регулисање микроклиматских параметара. Пројектна техничка документација. Мере заштите животне и радне средине. Пројектни параметри. Биоклиматско пројектовање. Избор и димензионисање заштићеног простора. Техноекономска анализа оправданости инвестиција. Идејно решење. Тендер. Пројектни задатак. Урбанистички услови и остале сагласности. Инвестиционо-техничка документација. Ревизија пројекта. Лицитација и уступање радова. Градилиште. Надзор градње. Пробни погон. Технички пријем. Квалитет радова и гаранције. Стандарди, прописи и норме у градњи, техничком опремању и експлоатацији заштићеног простора.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Задаци, лабораторијске и теренске вежбе из напред наведених наставних јединица.

Литература
1. Бајкин, А: Механизација у повртарству, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994, с. 363,
2. Рекнагел и сар.: Грејање и климатизација, Интерклима, Параћин, 2002, с. 1894.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе.
Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ машина у експлоатацији, рачунске методе.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум	
практична настава		писмени испит	30
тестови	30	усмени испт	30
семинарски			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ7И50

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ПРОЦЕСНИ СИСТЕМИ ЗА ДОРАДУ ПРОИЗВОДА – Process Systems for Treatment Products

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Миладин, Ј, Бркић, др Тодор, В, Јанић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Положен испит из Термотехнике и Процесне технике.

Циљ предмета
Упознавање студената са специфичностима теоретских и практичних захева из области процесних система за дораду производа, систематизација истих и примена конкретних метода за њихово решавање.

Исход предмета
Овладавање стручним и научним методама решавања специфичних проблема из области процесних система за дораду производа.

Садржај предмета
Теоријска настава
Технолошки процеси за дораду производа. Механички процеси и уређаји. Хидродинамички процеси и уређаји. Топлотни процеси и уређаји. Дифузиони процеси и уређаји. Термодифузиони процеси и уређаји. Системи за пријем производа. Системи за кондиционирање производа. Системи за прање производа. Системи за сортирање, сепарирање и калибрирање производа. Млинови. Системи за просејавање. Системи за мешање сировина. Системи за дозирање. Системи за исклицавање. Системи за површинску обраду производа (рибање, четкање, љушћење и прање). Системи за полирање зрна. Системи за детоксинацију производа. Системи за екструдирање производа. Системи за брикетирање и пелетирање биомасе. Системи за дестилацију етеричних уља из плодова. Системи за хладно цеђење уља. Системи за екстракцију етеричних уља. Системи за флекичење зрна. Експандери. Системи за аспирацију прашине у погону. Ваге и пакерице за производе. Системи за искоштавање, избијање семенки и семене ложе. Системи за сечење производа у коцкице или колутове. Системи за диповање, бланширање (барење) и сумпорисање. Објекти и опрема са контролисаном климом. Пројектовање процесних система за дораду производа. Пројектна техничка документација и мере заштите животне и радне средине. Инжењеринг процесних система за дораду производа.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Задаци из процесних система. Лабораторијске и теренске вежбе из процесних система. Семинарски или пројектни радови из напред наведених наставних јединица.

Литература

1. Мирић, М. и Бркић, М: Дорада семена, Друштво селекционара и семенара Србије, Београд, 2002,с. 380,
2. Др Миладин Бркић, др Тодор Јанић, Деже Сомер, дипл.инг., Процесна техника у пољопривреди, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, 330.
3. Вороњец, Д: Технолошке операције, Машински факултет, Београд, 1983, с. 210.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Методе презентације, демонстрације, симулације и илустрације. Лабораторијско-експерименталне методе.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	30	колоквијум	30
практична настава		писмени испит	
графички радови		усмени испт	40
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ7И51

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: СТАТИСТИЧКИ МЕТОДИ – Statistical methods			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Катарина, Ј, Чобановић, асистент: мр Беба, С, Мутавџић			
Статус предмета: слободни изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положен испит из математике			
Циљ предмета 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.			
Исход предмета Кроз наставни процес студенти треба да стекну способност за употребу статистичких метода и њихову примену у области биотехничких и сродних дисциплина. Стечене способности употребе и адекватног коришћења статике и њених метода омогућиће студентима успешно решавање проблема у научно-истраживачком раду, као и у даљем раду и стицању образовања.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Анализа нумеричких серија. Теоријске дистрибуције. Основни математичко-статистички концепти метода узорка. Метод узорка. Статистичка инференција. Тестирање хипотеза. Регресија и корелација. Непараметарска статистика . *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Анализа нумеричких серија. Теоријске дистрибуције.Метод узорка. Статистичка инференција. Тесритање хипотеза. Регресија и корелација. Непараметарска статистика. Вежбе се обављају упоредо са теоријском наставом. Студенти на вежбама обрађују примере везане за одговарајући смер.			
Литература 1. Хаџивуковић, С. (1991), Статистички методи, Друго проширено издање. Пољопривредни факултет, Нови Сад. 2. Чобановић Катарина (2003), Примери за вежбање из статистике, Треће издање, Пољопривредни факултет, Нови Сад. 3. Вуковић, Н. (1997), PC Статистика и вероватноћа, Факултет организационих наука, Београд. 4. Милошевић, В. (1998), Теорија вероватноће I, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Предавања и вежбе, упознавање са статистичким софтвером, тестови знања, консултације.			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	40	.....	
семинар-и			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ7И52

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ЕКОНОМИКА ПОЉОПРИВРЕДНЕ ТЕХНИКЕ - Economics of agriculture engineering

Наставници: др Миленко, П, Јовановић, вежбе: др Зекић, Н, Владислав

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета:
Упознавање студената са основним методама обрачуна и управљањем трошковима коришћења погонских и прикључних машина, те осталих катагорија пољопривредне технике.

Исход предмета:
Студент ће по завршетку курса бити упознат са методама обрачуна основних категорија трошкова пољопривредне технике. Поред тога, студетни стичу основна знања везана за управљање наведеним трошковима.

Садржај предмета
Теоријска настава
Циљ предмета је да се студенти упознају са организационо – економским проблемима употребе средстава механизације у процесу пољопривредне производње. Значај проучавања економике механизације. Основни чиниоци процеса привредне делатности. Трошкови употребе средстава механизације. Трошкови услуга. Место трошкова коришћења средстава механизације у структури трошкова производње пољопривредних производа. Одређивање дужине економског века употребе средстава механизације. Економски проблеми транспорта у пољопривреди. Утврђивање оптималног капацитета и структура средстава механизације. Динамичке методе утврђивања економске ефективности инвестиција.
Практична настава
Вежбе се обављају упоредо са теоријском наставом. Студенти на вежбама примењују знања стечена на предавањима за решавање упрошћених задатака.

Литература

1. Група аутора: Менаџмент пољопривредних машина, Универзитет у Новом Саду, Суботица - Нови Сад - Зрењанин, 1997.,
2. Марко, Ј., Јовановић, М., Тица, Н.: Калкулације у пољопривреди, Футура публикације, Нови Сад, 1998.,
3. Андрић, Ј.: Трошкови и калкулације у пољопривредној производњи, Пољопривредни факултет, Београд, 1998.,
4. Шомођи, Ш.: Организација пољопривредних предузећа, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1989.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

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	15	колоквијум	
практична настава	15	писмени испит	
тестови		усмени испт	30
семинарски	40		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ8И53

Студијски програм/студијски програми : Пољопривредна техника – Agricultural Engineering			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: ТЕХНОЛОГИЈА ДОРАДЕ ПОЉОПРИВРЕДНИХ ПРОИЗВОДА - Tehnology of processing agriculture products			
Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** Проф. др Љиљана Р. Бабић, асистент: мр Иван, С, Павков			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ:6			
Услов: -			
Циљ предмета Упознавање студената са основама техничких решења и технолошких поступака дораде зрна и семена поврћа, леко биља и луцерке као и паковањем и чувањем.			
Исход предмета Оспособљавање за самостално препозвавање потреба примарне дораде производа ратарства, повртарства и воћарства, као и могућих начина за њихово решавање, са аспекта рационалног коришћења енергије и очувања производа доброг квалитета**.**			
Садржај предмета *Теоријска настава* Физичке особине пољопривредних производа, механичке, хидромеханичке и дифузионе технолошке операције. Техничко технолошка решења дораде зрна, дораде уљарица и техничка решења примарне дораде воћа, поврћа, лековитог и зачинског билља. Чување дорађених производа, хладњаче, материјали за паковање. Израда бизнис планова центра дораде. Дорада воћа и поврћа у домаћинству. Дизајн производа. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Лабораторијска мерења основних физичких својстава, вежбе са осмотским и конвективним сушењем воћа и поврћа. Пројектовање складишта. Студијски боравци у центрима за дораду био материјала.			
Литература 1.Бабић Љиљана, Бабић М: Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000. 2. ASABE: Food and Process Engineering Technology, Michigan, 2005. 3. Fellows P.: Food Processing Technology, CRC Press, 2000.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: Теренски изласци.	
Методе извођења наставе Настава је орална уз помоћ Power Point презентације, а лабораторијске вежбе ради сваки студент помоћу одговарајућег Практикуума. Студијски изласци на центре за дораду био материјала.			

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	*40*
колоквијум-и		.....	
семинарски	40		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ8И54

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПОСТРОЈЕЊА ДОРАДЕ – Plant design

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Мирко, М, Бабић, Истраживач приправник:: Миливој, Т, Радојчин,

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета
Упознавање студената са струтуроом и редоследом пројектовања. Упознавање студената са структуром и редоследом техничких активности током инвестиционе градње.

Исход предмета
Оспособљавање студента за израду пројектних задатака, пројеката и за координисање техничких активностима током доношења одлука и реализације инвестиционе градње.

Садржај предмета
Теоријска настава
Технички појмови и дефиниције при градњи. Редослед инвестиционих активности. Израда и анализа идејног решења. Дефинисање пројектног задатка. Технички аспекти тендера за градњу. Структура и редослед израде инвестиционо-техничке документације. Прикупљање понуда за пројектовање и градњу. Главни пројекти. Посебни пројекти. Инфраструктура. Анализа еколошких и енергетских аспеката инвестиције. Унутрашња и спољна контрола пројекта. Сагласност за градњу. Градња и надзор градње. Пробни погон и технички пријем. Законски прописи о инвестиционо-техничкој градњи. Планирање и евалуација инвестиционе градње.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Технички појмови и дефиниције при градњи. Анализа примера редоследа инвестиционих активности. Израда и анализа идејног решења. Израда пословног плана («бизнис»плана). Израда техничког дела тендера. Израда главног машинско-технолошког пројекта. Симулације активности пре градње на примерима. Симулације исходовања сагласности за градњу. Симулације активности градње на примерима. Примери еколошких и енергетских анализа. Симулација техничког пријема.

Литература

1. Мирко Бабић, Пројектовање постројења дораде, ауторизована предавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад,
2. Љиљана Бабић, Мирко Бабић: Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000. с.306,
3. Мартин Богнер, Алекасндар Петровић: Процена услуга у инвестиционој градњи, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије, Београд, 1994.
4. Законски прописи о инвестиционо-техничкој градњи.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	

Методе извођења наставе
Настава је орална уз помоћ Powep Поинт презентације, а практични део наставе се обавља кроз рачунске вежбе и и израду семинарских радова.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум	
тестови	30	писмени испит	
графички радови		усмени испт	40
семинарски	20		

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ8И55

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering				
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво				
Назив предмета: ПРОЈЕКТОВАЊЕ ОБЈЕКАТА У СТОЧАРСТВУ - Desing of livestock buildings				
Наставник (Име, средње слово, презиме**): др Владо, П, Поткоњак**				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: ЕСПБ : 180 бодова				
Циљ предмета Добијање теоретских и практичних знања о изради технолошких пројеката говедарских, свињарских и живинарских фарми.				
Исход предмета Оспособљеност студента за израду технолошких пројеката пројеката сточарских фарми.				
Садржај предмета *Теоријска настава* Основи технолошког пројектовања. Зоотехнички параметри за изградњу сточарских објеката према врсти и категорији стоке. Положај сточарских фарми у односу на насеља. Фактори загађења животне средине и утицај сточарских објеката на исто (на ваздух, подземне воде и др.). Пројектовање техничко-технолошких линија исхране, напајања водом, муже, изђубравања и складиштења стајњака, обрада стајњака. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад* Израда пројектних задатака по појединим поглављима. Теренске вежбе и приказ појединих решења. Анализа појединих решења из праксе.				
Литература 1. Симоновић, Ђ.: Пољопривредне зграде и комплекси, Грађевинска књига, Београд, 1989. 2. Шикић, Д.: Елементи за пројектовање говедарских фарми, Свеучилиште у Загребу, 1970. 3. Тошић, М. и сар.: Објекти и опрема за држање крава, Пољопривредни факултет, Земун, 2002. 4. Тошић, М.: Савремени обректи и опрема за гајење свиња, Нолит, Београд, 2003.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0		
Методе извођења наставе Усмена предавања уз активно укључивање студената, слајдови и филмови преко видео бима, приказ опреме у експлоатацији..				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит		*поена*
активност у току предавања	10	колоквијум		10
практична настава		писмени испит		
тестови		усмени испт		20
семинарски	60			

Табела 5.2 Спецификација предмета Шифра предмета: 7ОПТ8И56

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије
Пољопривредна техника - Agricultural engineering

Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво

Назив предмета: ПРОЈЕКТОВАЊЕ СИСТЕМА И КАПАЦИТЕТА ЗА ТЕХНИЧКУ ЕКСПЛОАТАЦИЈУ – Projection of systemy and capacities for technical exploatation

Наставник (Име, средње слово, презиме)**:** др Тимофеј, Ф, Фурман, вежбе: др Милан, Д, Томић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета
Обука и оспособљавање студената ради успешног савлађивања проблема пројектовања машинских паркова и економског дворишта.

Исход предмета
Способност кандидата-студента да сагледа проблем пројектовања машинских паркова и могућност давања конкретних решења.

Садржај предмета
Теоријска настава
Дефинисање утицајних фактора за оптимизацију машинских паркова и економског дворишта (земљишни и климатски услови, структура сетве). Избор технологије производње. Избор састава тракторског парка. Оптимизација система трактор-прикључна машина. Оптимизација састава машинског парка. Утврђивање оптерећености механизације радовима. Утврђивање потребних капацитета за реализацију радова на техничком одржавању и оправкама пољопривредне механизације. Пројектовање система, средстава и објеката за одржавање радне исправности пољопривредне технике. Избор локације и пројектовање економског дворишта.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,
Прорачун потребне механизације за различите структуре сетве и услове производње. Избор оптималног састава машинског парка. Прорачун потребних капацитета за одржавање радне исправности пољопривредне технике за различите услове производње и изабране саставе машинских паркова. Прорачун оптималне локације и састава економског дворишта

Литература
1. Фурман, Т. Тот А., Опарница, С.: Ремонт и одржавање пољопривредне технике, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1993.
2. Савин, Л.: Оптимизација састава машинског парка, Дисертација, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.
3. Фурман, Т.: Истраживање основних параметара центра за одржавање радне исправности трактора, Дисертација, Факултет пољопривредних знаности, Загреб, 1989.

Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
2x15=30	2x15=30	0	

Методе извођења наставе
Изучавање предмета изводи се путем:
- предавања уз примену видео презентација,
- демонстрационе вежбе у лабораторијским и пољским условима,
- израда задатака, лабораторијски и семинарски рад,
- испитивање у лабораторијским и пољским условима и
- консултације у оквиру предавања и вежби.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	3		
практична настава	3	лабораторијски радови	12
теренске вежбе	6	колоквијум	13
семинар-и	8	Усмени и писмени испт	25
тестови	20		

Табела 5.2.б. Спецификација стручне праксе

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Пољопривредна техника - Agricultural engineering		
Назив предмета: СТРУЧНА ПРАКСА 1, 2, 3 и 4 – Specialy praktice		
Наставник (Име, средње слово, презиме**):** Миладин Ј. Бркић	**Сарадник:** Деже И.Сомер, дипл.инж.	
Статус предмета: Обавезан		
Број ЕСПБ: 1		
Услов: Нема		
Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти практично обуче да раде са пољопривредним машинама, тракторима и опремом и практично упознају радне операције у пољопривреди		
Исход предмета: Овладавање практичним методама руковања пољопривредним машинама, тракторима и опремом и подизање нивоа знања из механизованих операција пољопривредне производње		
Садржај предмета *Теоријска настава* Нема. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе,* Упознавање студената са механизованим операцијама пољопривредне производње.Упознавање студената са технологијом производње трактора, машина и опреме. Обука студената из руковања са пољопривредним машинама, тракторима и опремом. Рад са пољопривредним машинама, тракторима и опремом у пољопривредном предузећу. Агрегатирање машина, трактора и опреме у пољопривредном предузећу. Организација рада са машинама, тракторима и опремом у пољопривредном предузећу. Експлоатација и одржавање машина, трактора и опреме у пољопривредном предузећу. Упознавање студената са практичним методама планирања радних операција у пољопривредном предузећу.Упознавање студената са технологијом у прометним организацијама.		
Литература Упутства за руковање и одржавање пољопривредне технике, Произвођачи мапина и опреме		
Број часова активне наставе		Остали часови
Предавања: -	Вежбе: -	Други облици наставе: -	СП 1. 45 СП 2. 45 СП 3. 45 СП 4. 45
Методе извођења наставе Методе демонстрације и непосредног практичног рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
4. На основу укупног залагања и показаног интересовања на практичном раду (максимално 40 поена). 5. На основу израђеног дневника са праксе (максимално 30 поена). 6. На основу показаног знања при усменом испиту (максимално 30 пона).		

Табела 5.2Ц.

Назив предмета **Subject term**	**ИЗРАДА ЗАВРШНОГ РАДА** **PRODUCTION OF FINAL EXAMINATION**		
Шифра: 7ОПТ8И57 **Code:**			
Студијски програм **Study program**	Основне академске студије – **ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА** **- AGRICULTURAL ENGINERING**		
Наставник:	Сви наставници на студијском програму -	**Асистент:**	
Статус предмета	Обавезни	**Број ЕСПБ**	**15**
Услови: Положени сви предмети на Студијском програму			
Број часова активне наставе: 0 **h**	Теоријска настава: 0 **h**	Остали часови: 0 **h**	

Циљ предмета:
Примена стечених знања и обликовање резултата истраживања у форму обимнијег извештаја са свим елементима научног рада.

Исход предмета
Урађен и одбрањен завршни рад

Садржај предмета
Теоријска настава -
Примена знања стечених из научних области :

1. Механизација пољопривреде,
2. Механизација у ратарству и повртарству,
3. Механизација вишегодишњих засада,
4. Механизација у сточарству,
5. Техника у хортикултури и сточарству,
6. Погонске машине и трактори,
7. Процесна техника,
8. Сушење и скадиштење пољопривредних производа и
9. Ремонт и одржавање

И друге сродне уже области
Практична настава. -

Литература
Одабрана поглавља из литературе везане за тему завршног рада

Број часова активне наставе	

Методе извођења наставе
Методе извођења наставе: Консултације

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена	**Завршни испит**	Поена
Активност у току предавања	-	Оцена писменог рада	40
Активности у току вежби	-	Излагање рада - одбрана	25
Практична настава –израда задатог објекта	-	Одговори на постављена питања	35
Колоквијум-и	-		
Лабораторијски радови	-	Свега	до 100
Семинарски радови	-	Оцена	до 10
Семинари	-		
Тестови:	-		
Друго:	-		

Табела 5.3. Изборна настава на студијском програму

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
41.	7ОПТ5И41	Енглески језик I	АО	изборни	2	2			6
42.	7ОПТ5И42	Енглески језик II	АО	изборни	2	2			6
43.	7ОПТ5И43	Механички преносници снаге	НС	изборни	2	2			6
44.	7ОПТ5И44	Техника наводњавања и одводњавања	НС	изборни	2	2			6
45.	7ОПТ6И45	Механизација лековитог биља	НС	изборни	2	2			6
46.	7ОПТ6И46	Преносници снаге и хидраулик трактора	НС	изборни	2	2			6
47.	7ОПТ6И47	Механизација шумарства и хортикултуре	НС	изборни	2	2			6
48.	7ОПТ6И48	Механизација семенске производње	НС	изборни	2	2			6
49.	7ОПТ7И49	Пројектовање, инжењеринг и експлоатација заштићеног простора	НС	изборни	2	2			6
50.	7ОПТ7И50	Процесни системи за дораду производа	НС	изборни	2	2			6
51.	7ОПТ7И51	Статистички методи	ТМ	изборни	2	2			6
52.	7ОПТ7И52	Економика пољопривредне технике	ТМ	изборни	2	2			6
53.	7ОПТ8И53	Технологија дораде пољопривредних производа	НС	изборни	2	2			6
54.	7ОПТ8И54	Пројектовање постројења за дораду	НС	изборни	2	2			6
55.	7ОПТ8И55	Пројектовање објеката у сточарству	НС	изборни	2	2			6
56.	7ОПТ8И56	Пројектовање система и капцитета за техничку експлоатацију	НС	изборни	2	2			6
57.	7ОПТ8И57	Завршни рад		изборни					15

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета

Ред.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
		Академско-општеобразовни предмети		
1.	7ОПТ1О01	Математика	I	8
2.	7ОПТ1О05	Принципи економије	I	2
3.	7ОПТ2О06	Примењена математика	II	8
4.	7ОПТ2О10	Социологија	II	4
5.	7ОПТ4О19	Информатика	IV	4
6.	 7ОПТ5И41 7ОПТ5И42	Изборни предмет 1: Енглески I Енглески II	VI	6
			Укупно ЕСПБ	**32 (13,3%)**
		Теоријско - методолошки предмети		
1.	7ОПТ1О02	Механика	I	8
2.	7ОПТ1О03	Инжењерске комуникације	I	7
3.	7ОПТ1О04	Хемија са горивом и мазивом	I	5
4.	7ОПТ2О07	Педологија и агроекологија	II	6
5.	7ОПТ2О08	Отпорност материјала	II	5
6.	7ОПТ2О09	Машински и пољоприв. материјали	II	7
7.	7ОПТ2О13	Елементи и механизми	III	8
8.	 7ОПТ7И51 7ОПТ7И52	Изборни предмет 5: Статистички методи Економика пољопривредне технике	 VII VII	 6 6
			Укупно ЕСПБ	**58 (24,17%)**
		Научни, односно уметничко-стручни предмети		
1.	7ОПТ3О11	Сточарство	III	4
2.	7ОПТ3О12	Термотехника и процесна техника	III	8
3.	7ОПТ3О14	Воћарство и виноградарство	III	5
4.	7ОПТ3О15	Заштита биља	III	5
5.	7ОПТ4О20	Електротехника у пољопривреди	IV	7
6.	7ОПТ4О18	Ратарство и повртарство	IV	5
7.	7ОПТ4О16	Погонске машине	IV	5
8.		Изборни предмет 2	V	6
9.	7ОПТ6О26	Аутоматика у пољопривреди	VI	4
10.		Изборни предмет 3	VI	6
11.		Изборни предмет 4	VI	6
12.		Изборни предмет 6	VII	6
13.		Изборни предмет 7	VIII	6
14.		Изборни предмет 8	VIII	6
Изборни предмети:			**Укупно ЕСПБ**	**79 (33,91%)**
а)	7ОПТ5И43	Механички преносници снаге		6
б)	7ОПТ5И44	Техника наводњавања и одводњавања		6
в)	7ОПТ6И45	Механизација лековитог биља		6
г)	7ОПТ6И46	Преносници снаге и хидраулик трактора		6
д)	7ОПТ6И47	Механизација шумарства и хортикултуре		6
ђ)	7ОПТ6И48	Механизација семенске производње		6
е)	7ОПТ7И49	Пројектовање, инжењеринг и експлоатација заштићеног простора		6

ж)	7ОПТ7И50	Процесни системи за дораду производа		6
з)	7ОПТ8И53	Технологија дораде пољопривредних производа	НС	изборни
и)	7ОПТ8И54	Пројектовање постројења за дораду	НС	изборни
ј)	7ОПТ8И55	Пројектовање објеката у сточарству	НС	изборни
к)	7ОПТ8И56	Пројектовање система и капцитета за техничку експлоатацију	НС	изборни
Стручно-апликативни предмети				
1.	7ОПТ4О17	Ремонтне машине и радионичка пракса	IV	6
2.	7ОПТ5О21	Хидропнеуматска техника	V	5
3.	7ОПТ5О22	Пољопривредни трактори	V	6
4.	7ОПТ5О23	Механизација у ратарству 1	V	6
5.	7ОПТ6О27	Механизација у ратарству 2	VI	5
6.	7ОПТ6О28	Механизација засада и заштите биља	VI	5
7.	7ОПТ7О31	Транспортна средства у пољопривреди	VII	4
8.	7ОПТ7О32	Машине у повртарству	VII	4
9.	7ОПТ7О33	Ремонт и одржавање пољопр. технике	VII	6
10.	7ОПТ8О36	Сушење и складиштење	VIII	5
11.	7ОПТ8О37	Механизација у сточартсву	VIII	5
12.	7ОПТ8О38	Експлоатација пољопривредне технике	VIII	5
			Укупно ЕСПБ	**62 (25,83%)**
Укупно ЕСПБ бодова без праксе				**231**
Укупно ЕСПБ бодова са праксом				**240**

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 Бочанског 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 преложеним 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 прогами променљива категорија, који треба да прате најновија научна достигнућа што је у интересу студената и угледа Факултета, Веће једногласно доноси следећу

О д л у к у

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
Проф. др Милан Крајиновић

Прилог 5.3.А Одлука о прихватању студијског програма од стране Универзитета у Новом Саду

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 факутлета 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

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм Пољопривредна техника је конципиран тако, да на интердисциплинаран, целовит и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна сазнања из области пољоприврене технике.

Студијски програм је усаглашен са савременим и актуелним научним и стручним сазнањима, а упоредив је са програмима пољопривредне технике, на пољопривредним факултетима других универзитета у нашем окружењу, који су потписници болоњске декларације. Основни принципи усаглашености се огледају у следећем: (1) Основне студије трају 4 године, дипломске академске-мастер једну годину, а докторске студије тртају 3 године, (2) предмети су једносеместрални, (3) постоју кредитни систем, (4) постоје изборни предмети (4) постоји практичан рад студената, (програм студија је врло сличан и заснован је на савременим научним и стручним сазнањима из области пољопривредне технике, (5) јасно су дефинисани циљеви и исход студирања, односно знања и вештине, које студент стиче после завршених основних академских студија.

Овај програм је усклађен и упоредив са програмима пољопривредне технике следећих факултета:

1.Slovak Agricultural University, Faculty of Agricultural Engineering, Nitra, Slovakia:
http://www.mf.uniag.sk/study.php

2.Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet:

http://www.agr.hr/cro/nastava/bs/bs08.htm

3.Univerzitet u Ljubljani, Biotehnička fakulteta:

http://www.bf.uni-lj.si/dekanat/studijski-programi.html

4.University of Hohenheim, Stuttgart, Germany

https://www.uni-hohenheim.de https://www.uni-hohenheim.de/

5.Iowa State University, College of Agriculture and Life Sciences, Ames, Iowa, USA

www.ag.iastate.edu <http://www.ag.iastate.edu

Евиденција: Документација о најмање три акредитована инострана програма, са којим је програм усклађен **–Прилог 6.1,2,3,** дате у стандарду**.** Препоруке или усклађеност са одговарајућим добром праксом у европским институцијама- **Прилог 6.4**

Прилог 6.4. Препоруке или усклађеност са одговарајућим 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 једене 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

Стандард 7: Упис студената

У складу са друштвеним потребама, а водећи рачуна о својим кадровским, материјално-техничким и просторним капацитетима, на основне академске студије Пољопривредна техника, 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 кандидта, 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. Објективнос 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.**

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм

I година	II година	III година	*IV година
35	13	13	37
Укупно студира у текућој години			98

* Студенти уписани у четврту годину по старом плану и програму

Прилог 7.1 Конкурс за упис студената

Студентска служба, телефон: 021/485-3388, 485-3209
тел. 021/485-3500, 450-355, 450-356
Факс: 021/ 459-761
E-mail: 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** студента, од тога:

- средствима буџета **.....515**
- самофинансирањем **.....400**

На поједине студијске програме може се уписати следећи број студената:

Студијски програм	**Буџет**	**Самофинанси-рање**	**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
Укупно	**515**	**400**	**915**	**-**	**-**

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). Редоследе 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 буџетра 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 уклико 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 предложе 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
E-mail: 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**	**Самофинанси-рање**	**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
Укупно	**51**	**252**	**303**	**-**	**-**

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^{00} 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. Фотокоипије докумената кандидата који нусу 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). Редоследе 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 буџетра 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 уклико 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 предложе 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 прерасподелу 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

Р Е Ш Е Њ Е

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 Кољанчић
4. Проф. др Душан Милић
5. Проф. др Бранко Ћупина
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 уписа студената (извод из Статута институције, или други документ)

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/

Упис на студије

Члан 72.

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

- 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 истиипи 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
- ближе се уређују правила 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
- ближе 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 н априговор 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 Изаршно веће АП Војводине, најкасније два месеца пре расписивања конкурса за упис студената.

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

У наредним годинама Универзитат 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 програма 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 редоследа кандидата
- поступак спровођења конкурса
- начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед
- 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.

Редослед 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 240ЕСПБ 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.

Редослед 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 редоследа 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.

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 трајања претходних студија.

Сенат Универзитета утврђује општим актом ближа мерила за утврђивање редоследа 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 стуидијског 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 оверава
Секретар
Миодраг Поповић

Прилог 7.3.А 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 четвртом 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 канадидати 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 академскох 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 Факулета, 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 оствврених 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.
19.06.2007.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

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, - (у документацији и на сајту институције: http://polj.ns.ac.yu/)- **Прилог 5.2 ,** дато у стандарду 5.

Табела 8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму Пољопривредна техника (основне студије)

	ПРВА ГОДИНА[1]	**ДРУГА ГОДИНА[2]**	**ТРЕЋА ГОДИНА[3]**	**ЧЕТВРТА ГОДИНА[4]**	**укупно**
Уписани	32	13	13	23	81
Одустали	10	/	/	/	10
Остварили 60 ЕЦПБ	2	2	/	/	4
Остварили 37-59 ЕЦПБ	11	11	/	/	22
Просечна оцена на испитима	7,40	7,51	7,59	7,29	7,45
Остварили мање од 37 ЕЦПБ	9	/	/	/	9

[1] Студенти први пут уписани у прву годину, школске 2006./2007. године.
[2] Студенти уписани у другу годину, школске 2007./2008. године.
[3] Студенти уписани у трећу годину, по новом плану и програму, а по старом закону (нема ЕПСБ).
[4] Студенти уписани у четврту годину, по старом плану и програму, и старом закону.

Стандард 9: Наставно особље

За потребе студијског програма Пољопривредна техника, обезбеђено је наставно особље, са потребним стручним и научним квалификацијама.

Број наставника одговара потребама студијског програма и функција је броја предмета и броја часова наставе на предметима. 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. У наставу је ангажовано укупно 22 редовна професора, 6 ванредних професора и 7 доцената.

Број сарадника (асистенти и сарадници у настави) одговара потребама студијског програма. Број сарадника на студијском програму покрива укупан број часова наставе на студијском програмуБиотехника и менаџмент, тако да сваки сарадник остварује просечно 300 часова вежби годишње, односно 10 часова вежби недељно. У настави је ангажовано укупно 19 сарадника.

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.

Величина групе за предавања је до 180 студената, групе за аудиторне вежбе до 60 студената и групе за лабораторијске важбе до 20 студената.

Сви релевантни подаци о наставницима (ЦВ, избори у звање, референце), доступни су јавности и налазе се у књизи наставника, у наставку и на сајту http://polj.ns.ac.yu/.

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.**

	Универзитет у Новом Саду **Пољопривредни факултет**		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА	

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ СТУДИЈА

ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

КЊИГА

НАСТАВНИКА

Табела 9.1.

Нови Сад, март 2008.

САДРЖАЈ

А. Наставници са Департмана за пољопривредну технику

1. **Бабић Р. Љиљана**
2. **Бабић М. Мирко**
3. **Бајкин М. Анђелко**
4. **Бркић Ј. Миладин**
5. **Бугарин М. Рајко**
6. **Ђукић М. Никола**
7. **Фурман Ф. Тимофеј**
8. **Глигорић С. Радојка**
9. **Малиновић Ц. Недељко**
10. **Николић И. Ратко**
11. **Поткоњак П. Владо**
12. **Меши О. Михал**
13. **Јанић В. Тодор**
14. **Матић- Кекић М. Снежана**
15. **Савин Ђ. Лазар**
16. **Туран Ј. Јан**
17. **Зорановић С. Миодраг**
18. **Томић Д . Милан**

Б. Наставници са других Департмана

1. **Терзић А. Мирјана**
2. **Чобановић Ј. Катарина**
3. **Илин М. Жарко**
4. **Петровић А. Живојин**
5. **Пејановић В. Радован**
6. **Малешевић М. Мирослав**
7. **Црнобарац Ж. Јован**
8. **Нешић М. Љиљана**
9. **Милошев С. Драгиша**
10. **Белић Ђ. Миливој**
11. **Радомировић М. Драги**
12. **Срђевић М. Бојан**
13. **Куљанчић Д. Иван**
14. **Огњанов М. Владислав**
15. **Згомба Ф. Марија**
16. **Перић В. Лидија**
17. **Зекић Н. Владислав**
18. **Јовановић П. Миленко**
19. **Белић С. Сима**
20. **Лазић Б. Сања**
21. **Будинчевић М. Мирјана**
22. **Дракулић, М, Даница**

Ц. Наставници са других факултета

1. **Петровачки П. Душан**
2. **Васић В. Веран**

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

Име, средње слово, презиме		ЉИЉАНА Р. БАБИЋ	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	0507949805058
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад Департман за пољопр. технику, 15.12.1975.	
Ужа научна - уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2000.	Пољопривредни факултет	Биотехничке науке
Докторат	1990.	Факултет пољоприв. знаности	Биотехничке науке
Специјализација	-		
Магистратура	1984.	Факултет пољоприв. знаности	Биотехничке науке
Диплома	1973.	Пољопривредни факултет	Биотехничке науке

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова акт. наставе
1.	После убирајуће технологије (О)	Осн. акад.-Биотехника	5+0
2.	Екотуризам у биотехнологији (И)	Осн. акад -Биотехника	3+2
3.	Сушење и складиштење (О)	Осн. акад -Пољ.техника	4+0
4.	Технологије дораде пољ. произ.(И)	Осн. акад Пољ.техника	3+0
5.	Био инжењерство (О)	Дипл. акад, -мастер –Пољ.техника и Биотехника	2,3+1
6.	Мотори и трактори (О)	Осн. акад -Општи	1+0
7.	Технички аспекти заштите животне средине (И)	Осн. акад -Заштита жив.ср..	2+0
8	Основи екотуризма (О)	Осн. акад Агро туризам и рурални развој	2+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Babić Ljiljana, Babić, M., Brkić, M.: Biomass Utilisation for Agricultural Crops Drying in Vojvodina Region, Proceesings of International Conference on "Rational Use of Renewable Energy Sources in Agriculture in Connection with the Environmental Control", CIGR, Section, MAE, Budapest, 1996
2.	Babić Ljiljana, Babić, M.: The Influence of Some Wheat Grain Properties of Cleaning Process, International Conference on Agricultural Engineering, AgEng'96, Madrid, pp 934-935, 1996.
3.	Babić Ljiljana, Babić, M.: New development in the Post harvest technologies in Yugoslavia, Proceedings of 24rd Conference on R&D in Agricultural Engineering, Magyar Tudomanyos Akadiemia, 2000.
4.	Babić Ljiljana, Babić, M.: The Influence of Conditional Secant Modulus of Elasticity on Soybean Kernel Properties, Proceedings of the international conference “Agrotech Nitra 2001”, Slovenska polnosospodarska univerzita v Nitre, p. 13-17, 2001.
5.	Babić Ljiljana, Babić, M: Osmotic and Air Drying of Apricote, Proceedings of the international conference “Agrotech Nitra 2002”, Slovenska polnosospodarska univerzita v Nitre, p. 12-16, 2002.
6.	Babić Ljiljana, Babić, M., Pavkov, I: Apricot Drying, Internationa Conference on »Sustainable Agriculture and European Integration Processes«, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, FAO, Novi Sad, 175-176, 2004**.**
7.	Бабић Љиљана, Бабић М, Павков, И: Осмотско сушење кајсије у зависности од температуре и концентрације раствора. РТЕР, Нови Сад, (2004)8:1-2, цтр.1-3
8.	Бабић Љиљана, Бабић Мирко: Сушење и складишење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, с. 306, 2000.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	146	Монографија	13	Књига	3
Укупан број цитата	-	Број радова са листе SCI	0	Листе SSCI	-
Патенти	-	Нови производи	8	Нове биљне сорте	-
Нове расе стоке	-	Нове технологије	1	и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	1	
Усавршавања	Faculty Exchange program, Iowa State University, 5 месеци 2005.				

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

Име, средње слово и презиме		МИРКО, М. БАБИЋ	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	1604950800115
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду Департман за пољопривредну технику, од 01. 04. 1980.	
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника	

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Универзитет у Новом Саду	Пољопривредна техника
Докторат	1995.	ФТН, Универзитет у Н. Саду	Пољопривредно машинство
Специјализација	-	-	-
Магистратура	1989.	ФТН, Универзитет у Н. Саду	Механика флуида
Диплома	1976.	ФТН, Универзитет у НС	Термоенергетско машинство

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова акт. наст.
1	Машински и пољопривредни материјали (О)	Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент - Основне студије	4 + 0
2	Хидропнеуматска техника (О)	Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент - Основне студије	3 + 0
3	Пројектовање постројења дораде (И)	Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент - Основне студије	3 + 0
4	Примена хидрауличних машина (И)	Биотехника и менаџмент - Основне студије	3 + 0
5	Сушење и дорада воћа и грожђа (И)	Воћарство и виноградарство - Основне студије:	3 + 0
6	Технички аспекти инвестиција (И)	Агроекономски - Основне студије	3 + 0
7	Набавка и градња опреме и објеката у пољопривреди (И)	Биотехника и менаџмент - Дипломске студије - мастер	3 + 0
8	Самоградња опреме и објеката на пољопривредном газдинству (И)	Пољопривредна техника - Дипломске студије - мастер	3 + 0
9	Обновљиви извори енергије (И)	Заштита животне средине - Основне студиј	3 + 0
10	Технологија прољопривредних производа (О)	Агротуризам - Основне студије	3 + 0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Бабић, Љиљана, Бабић, М: Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2000, с.306.
2.	Љиљана Бабић, Мирко Бабић, Сушење и складиштење – практикум са решеним задацима, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2006, с.306.
3.	Бабић М, Бабић Љиљана, Хидропнеуматска техника, ауторизовава предавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, с.306. (сајт факултета)
4.	Бабић М, Бабић Љиљана, Машински и пољопривредни материјали, ауторизовава предавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, с.306. (сајт факултета)
5.	Babić, M, Tešić, M, Martinov, M, Babić Ljiljana: Mathematical modelling of air flow through wheat grain layer. "International Agrophysics" A quarterly journal on physical properties and process affecting plant production, Institute of Agrophysics, Polish Academy of Sciences, Lublin, 8(1994)2, pp 169-175.
6.	Babić M, Babić, Ljiljana, Karadžić, B, Pavkov, I: Production model in greenhouses with biomass as energy source, International Conference on »Sustainable Agriculture and European Integration Processes«, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, FAO, Novi Sad, 143-144, 2004.
7.	Babić, M, Babić, Ljiljana: Corncob as fuel in seed corn drying - experiences in Yugoslavia. Proceeding of International Conference on "Rational, Use of Renewable Energy Sources in Agriculture in Connection with the Environmental Control", CIGR, Section, MAE, Budapest, 1996.
8.	Babić, M, Babić Ljiljana, Tešić, M, Martinov, M: General model of air flow through wheat grain layer, XII World Congress and AgEng'94 Conference on Agricultural Engineering, Milano (Italy), 1994. Proceeding of International Conference on Agricultural Engineering - Part 2, AgEng'94 pp.792-793, Milano, 1994.
9.	**Бабић, М, Бабић Љиљана, Павков, И: Масени и енергетски билан сушења кајсије, Савремена пољопривредна техника, Нови Сад, (2004)30:3-4, стр. 127-133**

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	141	Монографија	11	Књига	3
Укупан број цитата	-	Број радова са листе СЦИ	0	Листе ССЦИ	/
Нове технологије	2	Нова тех. решења	10		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	1	
Усавршавања	Немачка, Словачка, Бугарска, Мађарска, Грчка.				

Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 12 дипломских радова, 3 магистарске тезе и 1 докторске дисертације. Од оснивања је главни и одговорни уредник научног часописа ПТЕ – Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди. Генерални секретар струковног удруженја Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди.

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

Име, средње слово, презиме		**АНЂЕЛКО М. БАЈКИН**	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	18019511800054
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када	Пољопривредни факултет Департман за пољопривредну технику, од 01.08.1978.		
Ужа научна, односно уметничка област	Пољопривредна техника		

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	1999	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	1988	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Специјализација	/	/	/
Магистратура	1983	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Диплома	1976	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 акад. студије	2 + 0
2.	Машине у повртарству (О)	Пољопривредна техника, основне академ. студије	4 + 0
3.	Пољопривредне машине (О)	Ратарство и повртарство, основне акад. студије	2 + 0
4.	Машине у хортикултури (О)	Хортикултура, основне акад. студије	2 + 0
5.	Машине у пејзажној архитектури (О)	Пејзажна архитектура, основне акад. студије	4 + 0
6.	Механизација пејзажне архитектуре (И)	Биотехника и менаџмент, основне акад. студије	2 + 0
7.	Биоинжењерство (О)	Биотехника, дипломске акад. – мастер	1 + 0
8.	Инжењеринг у пејзажној архитектури (И)	Пољопривредна техника, дипломске акад. –мастер	2 + 0
9.	Микроклимат заштићеног простора у хортикултури (И)	Биотехника и менаџмент, дипломске акад.–мастер	0,5 + 0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Бајкин А.** 1994. Механизација у повртарству, *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад*, (*Универзитетски уџбеник*), 363.
2.	**Бајкин А,** Пољичан О, Орловић С, Сомер Д. 2005. Машине у хортикултури, *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет,* Нови Сад, (*Универзитетски уџбеник*), 216.
3.	**Bajkin A,** Žigmanov P, Manojlović V. 1997. The influence of new technique of soil cultivation and sowing on the effects of mechanized carrot harvesting, *Acta Horticulturae*, 462, 97–101.
4.	**Bajkin A,** Žigmanov P, Somer D. 1997. The application of electromotor driven hoe in greenhouses and allotments, *Acta Horticulturae*, 462, 477–482.
5.	**Бајкин А,** Сомер Д, Туран Ј. 2000. Механизација у повртарству, 47-67, *Поглавље у монографији "Пољопривредна техника Републике Србије 2001-2005, Пољопривредни факултет Нови Сад*.
6.	Ђуровка М, Лазић Бранка, **Бајкин А**, Поткоњак Агнес, Марковић В, Илин Ж, Тодоровић В. 2006. Производња поврћа и цвећа у заштићеном простору, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Пољопривредни факултет, Бања Лука.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	230	Монографија	13	Књига	4
Укупан број цитата	5	Број радова са листе СЦИ	0	Листе ССЦИ	
Патенти		Нови производи	5	Нове биљне врсте	
Нове врсте стоке					
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни		
Усавршавања					

Други подаци које сматрате релевантним: Уредник водећег часописа националног значаја: „*Савремена пољопривтрдна техника*“

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

Име, средње слово и презиме		**МИЛАДИН Ј. БРКИЋ**	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	2101947800076
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за пољ. технику, од 1973. до 1981. год. и од 1987. год. до данас	
Ужа научна, односно уметничка област		Термотехника і процесна техника	

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	1997.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Термотехника и процесна техника
Докторат	1986.	Пољопривредни факултет, Загреб	Биотехничке науке
Специјализација	/	/	/
Магистратура	1980.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Механизација у ратарству
Диплома	1971.	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 активне наставе
1.	Термотехника и процесна техника (О)	Пољ. техника, основне академске	2,5 + 0
2.	Процесни системи за дораду производа (И)	Пољ. техника, основне академске	1 + 0
3.	Термотехника (О)	Биотехника, основне академске	1,5+ 0
4.	Процесна техника (О)	Биотехника, основне академске	1 + 0
5.	Уређаји и опрема за технолошке операције (И)	Биотехника, основне академске	1 + 0
6.	Уређаји и опрема за хлађење (И)	Пољ. техника, дипломске академ. студије	1 + 0
7.	Процесни и термички уређаји у центрима за сушење и складиштење (И)	Биотехника, дипломске академ. студије	1 + 0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Бркић, М: Термотехника у пољопривреди (универзитетски уџбеник), *Пољопривредни факултет, Нови Сад*, с. 156, 2004.
2.	Бркић, М, Јанић,Т, Сомер, Д: Процесна техника и енергетика. (универзитетски уџбеник), *Пољ. факултет, Нови Сад*, с. 320, 2006.
3.	Мирић, М, Бркић, М: Дорада семена (књига), *Друштво семенара Србије*, **Београд,** с. 380, 2002. (књига)
4.	Бркић, М, Николић, Р, Поткоњак, В, и др. Производња и коришћење биогаса (монографија), *Пољопривредни факултет, Нови Сад,* с. 189, 1993.
5.	Фурман, Т, Николић, Р, Бркић, М, и др., Биодизел (монографија), *Пољопривредни факултет*, Нови Сад, с. 212, 2005.
6.	Станковић, Л, Бркић, М, Бабић, Љиљана, Захаријев, З, Механизована производња дувана (сушење дувана) (монографија), *Пољопривредни факултет, Нови Сад*, с. 170 , 1991.
7.	Brkić, M**,** Martinov, M, Efficiency and Emission of solid Biomass Combustion Facilities in Vojvodina, Proceedings of XVI Wourld Congres: "Agricultural Engineering for a Better World*", CIGR, EurAgEng, VDI, FAO, Bonn*, Germany, pp. 733-734 (CD full paper), 2006.
8.	Brkić, M, Janić, T, Galić, S: Biomass and gas-fueled boiler for farm, Proceedings on 27th International Conference of CIGR, section IV, *Faculty of Agriculture, Izmir*, pp. 166-170, 2005.
9.	Brkić M, Janić T: The experience in combined usage of biomass for energy purpose, industrial products and climate protection, Proceedings of Second World Biomass Conference: "Biomass for Energy, Industry and Climate protection", *"Etaflorence",* Rome-Milano, pp 2037-2039, 2004.
10.	Бркић, М**,** Сомер, D: *Енергетска ефикасност двопролазних сушара за зрно, часопис "Савремена пољопривредна техника", ЈНДПТ, Нови* Сад, 33(3-4), s. 227-233, 2007.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	123 + 259 = 382	Монографија	8	Књига	5
Укупан број цитата	11	Број радова са листе SCI	0	Листе SSCI	1
Нове технологије	3	Нови производи	8	Патенти	1
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	1	
Усавршавања	1978. четири месеца у Америци, 1990. један месец у Италији и 6 бездевизних размена				

Други подаци које сматрате релевантним : 30 објављених радова у иностранству, 5 међународних пројеката, ментор код 4 докторанта и 4 магистранта. 30 пута уредник или коуредник часописа и зборника радова

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

Име, средње слово и презиме		**РАЈКО, М. БУГАРИН**	
Звање	**доцент**	**ЈМБГ**	1306957850044
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за пољопривредну технику, од 01. 10. 1985. год.	
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2005.	Пољопривредни факултет , Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	2004.	Пољопривредни факултет , Нови Сад	Пољопривредна техника
Магистратура	1994.	Пољопривредни факултет , Нови Сад	Пољопривредна техника
Диплома	1982.	Пољопривредни факултет , Нови Сад	Пољопривредна техника

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе
1.	Машине у хортикултури (О)	Основне академске студије,Хортикултура	2+0
2.	Техника апликације пестицида (О)	Основне академске студије,Фитофарнација	0+2
3.	Пољопривредне машине (О)	Основне академске студије, Воћарство и виноградарсво	4+0
4	Механизација засада и заштите биља (О)	Основне академске студије, Пољопривредна техника	0+ 4
4.	Техника засада и апликације пестицида (О)	Основне академске студије, Битехника и менаџмент	0+2
5.	Примена технике за апликацију пестицида у оквиру одрживе пољопривреде (И)	Основне академске студије, Биотехника и менаџмент	0+1
6.	Избор машина за контролисану апликацију пестицида (И)	Дипломске академске студије, Битехника и менаџмент, Пољопривредна техника	0+2
7.	Механизација одрживе пољопривреде (О)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника,	1+0
8.	Механизација еколошке производње воћа и грожђа (И)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника	2+0
9.	Избор машина за еколошку производњу воћа и грожђа (И)	Дипломске академске-мастер, Биотехника и менаџмент	2+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Бугарин, Р**, Ђукић, Н, Седлар А: Избор норме третирања за рационалну заштиту воћњака, Ревија „Агрономска сазнања“, годиште XII, бр. 5, стр. 9-11, 2005.
2	**R. Bugarin**, N. Đukić, A. Sedlar: Working with different norms by standard air assisted sprayer in orchards and loses because of drift spraying; Book of Abstract, Second Europan Workshop on SPISE, p. 153, Straelenu (Nemačka), 2007.
3	**Бугарин, Р**, Ђукић, Н, Седлар А: Квалитет третирања земљишта хербицидима компресорским прскалицама, Савремена пољо. Техника, Вол. 32, бр. 1-2, с. 55-62, 2006.
4.	A. Sedlar**,** N. Đukić, **R. Bugarin**, 2005. Otpornost rasprskivača na potrošnju i značaj njihovog testiranja; Savremena poljoprivredna tehnika, Vol. 31, Br. 3, str. 106-113, Novi Sad.
5.	Николић, Р., ... **Бугарин, Р**., …: Опремање пољопривреде механизацијом у 2006. години, Трактори и погонске машине, Но.5, с. 7-22, Нови Сад, 2005.
6.	**Бугарин, Р,** Бошњаковић, А,: Утицај механизације у воћарству на оштећење земљишта, Савремена пољо. техника, ванредни број, 427-431,1996.
7.	A. Sedlar**,** N. Đukić, **R. Bugarin**, 2007. Ispitivanje orošivača u tretiranju zasada višanja; Biljni lekar, broj 1, s. 60-67, Novi Sad
8.	A. Sedlar**,** N. Đukić**, R. Bugarin**, 2007. Inspection of sprayers and air assisted sprayers in Serbia; XXXII CIOSTA-CIGR Section V Conference Proceeding, p. 590-597, Nitra (Slovačka).
9.	N. Đukić, A. Sedlar**, R. Bugarin**, 2007. The first inspections of of sprayers and air-assisted sprayers in Serbia; Book of Abstract, Second Europan Workshop on SPISE, p. 153, Straelenu (Nemačka).
10.	A. Sedlar**,** N. Đukić**, R. Bugarin**, 2007. Establishing of mandatory inspections in Serbia; Book of Abstract, Second Europan Workshop on SPISE, p. 192, Straelenu (Nemačka).

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	> 100	Монографија	> 10 пог. Мо.	Књига	
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		Листе SSCI	/
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни		
Усавршавања	Мађарска 1986, Чехословачка 1990.				

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења 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 Департман 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 (уџбеник – прво издање).*Библиотека матице српске, Нови Сад, 1998.*
2.	**Ђукић, Н**., Раилић, Б.: Основе пољопривредне технике (уџбеник – прво издање).*Библиотека матице српске, Нови Сад, 2007.*
3.	**Đukić, N.,** Stanković, L.: The investigation of liquid fertilizer dosage during irigation, Proceedings International conference "Trends in agricultural engineering - TAE'92", University of Agriculture, 91-97, Prague, 1992.
4.	**Đukić, N**., Bošnjaković, A., Cerović, S., Korać, M.: Results of walnut tree graffing 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 Europan 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	0	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 полљопривредну 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, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		ТИМОФЕЈ Ф. ФУРМАН	
Звање	**Ред. проф.**	**ЈМБГ**	2312947800034
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1975	
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	1999	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	1989	Факултет пољопривредних знаности, Загреб	Пољопривредна знаност
Специјализација	-	-	-
Магистратура	1984	Факултет пољопривредних знаности	пољопривредна техника
Диплома	1973	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.	Ремонтне машине и радионичка пракса	Пољопривредна техника Основне академска	2 + 0
2.	Ремонт и одржавање пољопривредне технике	Пољопривредна техника Основне академска	4 + 0
3.	Пројектовање система и капацитета за техничку експлоатацију	Пољопривредна техника Основне академска	3 + 0
4.	Ремонтне машине и радионичка пракса	Биотехника и менаджмент Основне академска	3 + 0
5.	Одржавање радне исправности пољопривредне технике	Биотехника и менаджмент Основне академска	4 + 0
6.	Пројектовање машинског парка и економског дворишта	Биотехника и менаджмент Основне академска	3 + 0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Фурман Т., Тот А., Опарница С.: Ремонт и одржавање пољопривредне технике, 1993., Пољопривредни факултет, Нови Сад
2.	Фурман Т.: Познавање ремонтних машина, 1994., Пољопривредни факултет, Нови Сад
3.	Фурман Т., Томић М., ет ал.: Познавање ремонтних машина, заваривање, метализација и ковање, Практикум I део, 2003. Пољопривредни факултет, Нови Сад
4.	Фурман Т., ет ал.: Биодизел, производња и коришћење, монографија, 1995. Пољопривредни факултет, Нови Сад
5.	Фурман Т., ет ал.: Биодизел, алтернативно и еколошко течно гориво, монографија, 2005. Пољопривредни факултет, Нови Сад
6.	Фурман Т., ет ал.: Production and use Biodiesel in Yugoslavia, Proceeding International Conference on Agricultural engineering, AgEng 96, Madrid 1996.
7.	Фурман Т., ет ал.: Static and dinamic testing of the “S - Carrier”of agricultural machines, Proceeding , XXIII Conference on R&D in Agricultural Engineering, Budapest, Godolo, Hungary, 1998
8.	Фурман Т., ет ал.: Biodiesel fuel from agriculture to agriculture, Proceeding, 8 Conference with International participation, Vehicle and enviroment, CONAT 96, Brasov, Romania
9.	Фурман Т., ет ал.: The influence of biodiesel fuel on the wear of engine components, Proceeding, International scientific symposium Quality and Reliability of Machines, Nitra, Slovak Republic, 1998

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	222	Монографија	14	Књига	7
Укупан број цитата	1	Број радова са листе SCI	0	Листе SSCI	8
Патенти	1	Нови производи		Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	1
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

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)
Специјал изација	1979	Московски универзитет за пољопр. машине МИИСП, Москва	Биотехника (Теорија машина и механизама)
Магистра тура	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)	Пејсажна архитектура, Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске	3 + 0
3	Архитектонско цртање (О)	Пејсажна архитектура, Основне академске	1 + 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 механизама 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)	
1.	**Глигорић Р.**: Нацртна геометрија – примена, (универзитетски уџбеник), *Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.*
2.	**Глигорић Р.**: Механизми пољопривредних машина, (универзитетски уџбеник), *Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.*
3.	**Глигорић Р.,Милојевић З.**: Техничко цртање - инжењерске комуникције, (универзитетски уџбеник), *Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002.*
4.	**Глигорић Р.** Софтвер за анализу подизног механизма трактора, *докторска дисертација "Оптимизација кинематички и динамичких параметара подизног уређаја трактора", Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1991. год. обим 170 страна*
5.	**Gligorić R.**, Savin L., Zlokolica M.: Coefficient of efficiency of planetary gear trains self-propelled working machines in ecology conditions, *PSU-UNS Inernational Conference 2003, Energy and the Environment, Princie of Sonkla Univerzity, Tajland u periodu od 11. do 12.12.2003. godine, proceedings, sr. 213-216*
6.	**Gligorić R.,** Tomić M., Kokar B.: Primena grafičkih simbola u pejsažnoj arhitekturi, *časopis Poljoprivvredna tehnika, Poljoprivrvedni fakultet, Zemun, godina XXXI, broj 4, 2006. god., str. 79-85.*
7.	**Gligorić R.**, Karađžić B.: Optimization of a tractor hydraulic liftsystem on the basic of geometric parameters, *Proceedings "Trends in agricultural engineering", University of agriculture Prague, Prag, 1992., p. 140-145*
8.	**Gligorić R.** Ašonja, A.: Problemi uravnoteženja i vibracija mehanizama, *Pregledni rad, časopis Održavanje mašina, broj 5, THEDIS, Smederevo, 2005., str. 52-56*

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 i 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		НЕДЕЉКО Ц. МАЛИНОВИЋ	
Звање	Редован професор	**ЈМБГ**	1711947800091
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8, од 1974. године	
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	1999	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Биотехника - Пољопривредна техника
Докторат	1989	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Биотехника - Пољопривредна техника
Специјализација			
Магистратура	1981	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Биотехника - Пољопривредна техника
Диплома	1973	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Биотехника - Пољопривредна техника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Механизација у ратарству (О)	Биотехника и менаџмент основне академске сту.	5 +0
2.	Механизација у ратарству I (О)	Пољопривредна техника основне академске сту.	4 + 0
3.	Пољопривредна механизација (О)	Општи смер основне академске сту.	3 + 0
4.	Механизација одрживе пољопривреде (О)	Пољопривредна техника дипломске студије - мастер	1.33 +0
5.	Механизација одрживе пољопривреде (О)	Биотехника и менаџмент дипломске студије - мастер	1.33 +0
6.	Механизација семенске производње (И)	Пољопривредна техника основне академске сту.	2 +0
7.	Механизација за еколошку производњу ратарских култура (И)	Пољопривредна техника дипломске студије - мастер	2 + 2
8.	Менаџмент механизације у ратарству (И)	Биотехника и менаџмент дипломске студије - мастер	2 + 2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Монографија: Механизована производња шећерне репе (1996), Поглавље у монографији: Малиновић Н., Бајкин А.,Савић М., Рајић М., Меши М. ..енд ат.: Машине за обраду земљишта и сетву, 32- 57, Издавач:Пољопривредни факултет Нови Сад
2.	Монографија: Луцерка (2000), Поглавље у монографији: Малиновић Н.,Механџић Р.:Машине за припрему земљишта и сетву луцерке,368 - 381, Издавач: Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
3.	Монографија: Соја (2000), Поглавље у монографији: Малиновић Н., Лазић В., Ђукић Н, Синђић М.:Механизација у производњи соје,375 - 397, Издавач: Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
4.	Монографија: Агробизнис у еколошкој производњи хране (2005), Поглавље у монографији: Малиновић Н енд ат.: Пољопривредне и мобилне машине у еколошкој производњи хране, 222-233, Издавач:Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
5.	Малиновић Н., Механџић Р., Меши М.(1999): Effect of physicomechanical characteristics of malting barley on combining, International Conference AGROTECH NITRA `99, 219-229
6.	Малиновић, Н Меши М., Механџић Р(2002):Механизација као фактор унапређења производње шећерне репе, Научни институт за ратарство и повртарство-зборник радова, свеска 36, 349 -356
7.	Малиновић Н., Меши М., Механџић Р., Туран Ј.(2007):Ефекти конвнвенционалне и конзервацијских технологија обраде и сетве пшенице, Савремена пољопривредна техника, Вол.33, Но 3-4 ,
8.	Малиновић Н., Механџић Р.(2007): Механизација у технологији гајења уљане репице, Савремена пољопривредна техника, Вол.33, Но 1-2, 23 -28 ,

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	125	Монографија	19	Књига	3
Укупан број цитата	7	Број радова са листе SCI	0	Листе SSCI	1
Патенти		Нови производи	6	Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни		
Усавршавања	Немачка; Русија; Пољска; Мађарска;				
Други подаци које сматрате релевантним: Главни и одговорни уредник Ревије Агрономска сазнања - 20 пута					

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

Наставник: **Име, средње слово, презиме**	ЈМБГ 0101943800112 Николић И. Ратко	Звање:	редовни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када	Пољопривредни факултет, Нови Сад од 1971.		
Ужа научна, односно уметничка област	Биотехничке науке - Пољопривреда, пољопривредна техника		

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	1995	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	1983	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Специјализација			
Магистратура	1977	Факултет техничких наука, Нови Сад	Пољопривредна техника
Диплома	1970	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

Р.бр.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе			
			Предавања	Студијски истражи-вачки рад	Вежбе	ДОН
1.	Пољопривредни трактори (О)	Пољопривредне технике (ОАС)	4 (60)	-	-	-
2.	Мотори и трактори (О)	Општи смер (ОАС)	2 (30)	-	-	-
3.	Механизација одрживе пољопривреде I-део (О)	Пољопривредна техника (ДАС)	1,33 (20)	1 (15)	-	-
4.	Механизација одрживе пољопривреде I-део (О)	Биотехника и менаџмент (ДАС)	1,33 (20)	1 (15)	-	-
5.	Преносници снаге и хидраулике (И)	Пољопривредна техник (ОАС)	2 (30)	-	-	-
6.	Техника заштите животне средине (И)	Биотехника и менаџмент (ОАС)	2 (30)	-	-	-
7.	Испитивање погонских машина и трактора (И)	Биотехника и менаџмент (ДАС)	2 (30)	-	-	-
8.	Развој и коришћење погонских машина и трактора (И)	Пољопривредна техника (ДАС)	2 (30)	-	-	-
9.	Експериментални рад 1 и 2	Пољопривредна техника (ДАС)	-	2 (30)	-	-
10.	Експериментални рад 1 и 2	Биотехника и менаџмент (ДАС)	-	2 (30)	-	-

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Николић Р, Хаџић В, и др: Монографија "Истраживање узрока последица и мера за смањење и контролу сабијања земљишта, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002, обим 198 стр.
2.	Николић Р. и Мирјана Будинчевић: монографија "Погонске машине са горивом и мазивом", Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, обим 259 стр, 200 .
3.	Николић Р, Савин Л, Фурман Т, Глигорић Радојка, Томић М, Видаковић В, Мицковић Г: Трактори Јохн Деере - практикум I део, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002, обим 249 стр.
4.	Николић Р: универзитетски уџбеник "Погонске машине - конструкције и принципи рада - I део", Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004, об. 275 стр.
5.	Николић Р: Погонске машине - теорија - уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005, об. 223стр.
6.	Николић Р, Савин Л, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 411 стр.
7.	Николић Р, Савин Л, Симикић М: Погонске машине - испитивање - универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 216 стр.
8.	Николић Ратко - докторска дисертација: "Оптимизација параметара пољопривредних трактора у циљу одређивања рационалног састава машинског парка", 1983, обим 238
9.	Николић Р, Малиновић Н, Механџић Р, Савин Л: Менаџмент пољопривредне технике у еколошкој производњи, поглавље у монографији Агробизнис у еколошкој производњи хране, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2005. с. 209-232.
10.	Техничко решење: Нова комбинована машина за обраду земљишта и сетву (Р31), Нови или побољшани производи - 39 трактора (Р32) и 4 прототипа, разривач, мобилна хидраулична кочница, машина за полагање малч-папира и фолије, гумена гусеница, електрокопачица, пробни сто за испитивање С-носача

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	489	Монографија и поглавља у монографији	42	Књига	16
Укупан број цитата	10	Број радова са листе SCI	0		
Патенти	2	Нови или побољшани производи	43	Атести, елаборати и студије, испитивања	210
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	-	
Усавршавања	Институт Силсое (8 месеци)	НАТИ Москва (10 дана)	Петерсбург (30 дана)	Нитра Словачка (65 дана) и др	

Технички руководилац Лабораторије за погонске машине и тракторе, акредитована код ЈУАТ-Бг и ОЕЦД-Париз

Члан Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање, ЈУМТО од 1996.

Члан међународног удружења: The International Society for Terrain - Vehicle Systems од 1989.

Члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Србије од 2006

Ментор+члан: докторати (3+9=12), магистратуре (3+7=10), дипломски (55+60=115)

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

Име, средње слово, презиме		**ВЛАДО П. ПОТКОЊАК**	
Звање	Ред. професор	**ЈМБГ**	0102947800253
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, Нови Сад Департман за пољопривредну технику од 01.06. 1973.	
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	1996.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	1984.	Факултет пољопривр. знаности, Загреб	Биотехничке знаности из подручја агрономије.
Специјализација			
Магистратура	1978.	Факултет пољопривр. знаности, Загреб	Механизација пољопривреде
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.	Механизација у сточарству **(О)**	Пољ. техника, Основне академске	4 + 0
2.	Транспортна средства у пољопривреди **(О)**	Пољ. техника, Основне академске	3 + 0
3.	Механизација и аутоматизација у сточарству **(О)**	Сточарство, Основне акакадемске	3 + 0
4.	Машине и уређаји у сточарству **(О)**	Биотехника и менаџмент, Основне академске	4 + 0
5.	Транспортна средства и уређаји **(О)**	Биотехника и менаџмент, Основне академске	2 + 0
6.	Биоинжењерство **(О)**	Пољ. техника, Дипломске академске - мастер	1 + 0
7.	Пројектовање објеката у сточарству **(И)**	Пољ. техника, Основне академске	2 + 2
8.	Микроклимат у сточарству **(И)**	Пољ. техника, Дипломске академске - мастер	2 + 2
9.	Заштита животне средине у сточарству **(И)**	Биотехника и менаджмент, Дипломске академске - мастер	1 + 2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

9.	**Поткоњак В**., Зорановић М.: Анализа квалитета рада универзалног раздељивача кабасте сточне хране. *Савремена пољопривредна техника, 20(3) 139-142, 1994.*
10.	**Поткоњак В.**, Зорановић М. : Техника загревања лежишта за прасад у боксовима за прашење. *Савремена пољопривредна техника, 23(1-2), 14-20, 1997.*
11.	**Поткоњак В**., Зорановић М.: Техничко-технолошке карактеристике батеријског узгоја живине. *Савремена пољопривредна техника, 27(1-2), 66-73, 2001.*
12.	**Поткоњак В**., Зорановић М.: Сакупљање, транспорт и складиштење бала сламе. Савремена пољопривредна техника, 31(4), 204-210, 2005.
13.	**Поткоњак В**., Зорановић М. : Аутоматски системи за мужу крава и услови њихове примене. Ревија агрономска сазнања, 17(1-2), 34-35, 2007.
14.	Зорановић М**., Поткоњак В**., Томић Ј. : Пречишћавање ваздуха у објектима за свиње. *Савремена пољопривредна техника, 33 (1-2)116-123, 2007.*
15.	**Поткоњак В**., Зорановић М.: Транспортна средства у пољопривреди (уџбеник), *Пољопривредни гакултет, Нови Сад, 1993.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	93	Монографија	11	Књига	1
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		Листе SSCI	
Патенти		Нови производи	3	Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Нове технологије		и друго			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни		

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

Име, средње слово, презиме		МЕШИ О. МИХАЛ	
Звање	**Ванредни професор**	**ЈМБГ**	1209951800023
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, трг Доситеја Обрадовића 8, од 1977. године	
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2005	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	2000.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Специјализација	1989		
Магистратура	1986.	Пољопривредни факултет, Загреб	Пољопривредна техника
Диплома	1975.	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.	Пољопривредне машине (О)	Агоекономски Освовне академске	3 +0
2.	Пољопривредне машине у ратарству (О)	Ратарско –повтрарски Основне академске	2+0
3.	Стандарди и прописи у техници (О)	Биотехника и менаџмент Основне академске	2+0
4.	Механизација у ратарству II (О)	Пољопривредна техника Основне академске.	3+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1	**Меши М**., Тошић М.: Монографија:Шећерна репа, обим страна 756,Поглавље:Сетва шећерне репе,547-564, Издавач:"Југошећер"ДД, Београд, 1992.
2	**Меши М**.:Анализа енергетских показатеља радних органа машина за вађење корена шећерне репе, Савремена пољопривредна техника, Нови Сад,бр.2 (1986), с-15-24
3	**Меши М**.,Поповић В.:Утицај механизације на промене склопа биљака шећерне репе од сетве до убирања, Зборник радова, Свеска 16, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, (1989),с 279 -291
4	**Меши М**.,Туран Ј.:Постојећа и савремена механизација у технологији производње шећерне репе, Савремена пољопривредна техника, ЈНДПТ 27(2001),3-4, с 115 -121
5	**Меши М**., Туран Ј..Квалитет и ефекти рада комбајна за вађење шећерне репе, Савремена пољопривредна техника, ЈНДПТ 29 (2003), 1-2, с 20 -27
6	**Меши М**.,Туран Ј., Лазић В, Поповић В.:Ефекти постојеће и савремене механизације у вађењу шећрне репе, Савремена пољопривредна техника,ЈНДПТ, 29 (2003), бр 4, с 193 -199
7	**Меши М**.,:Стање и правци развоја механизације у производњи шећерне репе, Часопис: Трактори и погонске машине, бр3, Нови Сад, (2004), с – 88 -93
8	**Меши М**.,Поповић В.,:Квалитет рада пнеуматских сејалица у сетви на коначан размак са освртом на успех ницања и даљи пораст шећерне репе, Зборник радова X саветовања стручњака пољопривредне технике Војводине, Цавцат (983) с 300 -309
9	**Меши М**., Поповић В.: Тренд развоја машина за вађење шећерне репе, Зборник радова, XVI научно –стручног скупа, „Пољопривредна техника" ПОТ 89, Лепенски Вир, (1989) 234-241
10	**Меши М**., Поповић В., Убирање и коришћење лишћа и глава шећерне репе као сточне хране, Зборник радова, XVI научног скупа „Пољопривредна техника", Опатија (1990) 109 -113

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	75	Монографија	11	Књига	-
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	0	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи	3	Нове биљне сорте	
Нове расе стоке					
Нове технологије	1	и друго			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи		Међународни		
Усавршавања	Institut fur Landtechnik –Boon, Словачка, Пољска				

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

Име, средње слово и презиме		**ТОДОР В. ЈАНИЋ**	
Звање:	Ванредни професор	**JMBG**	0310963840062
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када	Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за пољопривредну технику, од 13. 11. 1995. год.		
Ужа научна, односно уметничка област	Пољопривредна техника		

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Пољопривреда, Пољопр. техника
Докторат	2001.	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Пољопривреда, Пољопр.техника
Специјализација	-	-	-
Магистратура	1995.	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Пољопривреда, Пољопр.техника
Диплома	1990.	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Пољопривреда, Пољопр.техника

Списак предмета које наставник држи у текућој школској години

	Назив предмета	Врста студија	
1.	Термотехника и процесна техника (О)	Пољопр. техника, Основне академске	2,5 + 5
2.	Термотехника (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	1,5 + 3
3.	Процесна техника (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	1 + 2
4.	Механизација у повртарству (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	2 + 0
5.	Пројектовање, инжењеринг и експлоатација заштићеног простора (И)	Пољопр. техника, Основне академске	1.33 + 2
6.	Процесни системи за дораду производа (И)	Пољопр. техника, Основне академске	1 + 2
7.	Уређаји и опрема за технолошке операције(И)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	1 + 2
8.	Процесни и термички уређаји у центрима за сушење и складиштење (И)	Биотехника и менаџмент, Дипломске академске студије	1 + 2
9.	Уређаји и опрема за хлађење (И)	Пољопр. техника, Дипломске академске студ.	1 + 2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Јанић, Т**, Бркић, М, Игић, С, Дедовић, Н : Пројектовање, изградња и експлоатација котларница са котловима на балирану биомасу, *Ревија агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 17(6)9-13, 2007.*
2.	**Јанић, Т**, Бркић, М.: Техно-економска анализа коришћења енергената при микронизацији соје, *Савремена пољопривредна техника, JNDPT, Нови Сад, 33(3-4)242-250, 2007.*
3.	**Јанић, Т**, Бркић, М, Терзић, Ж.: Техничко-технолошки захтеви при изградњи центра за сушење и складиштење житарица у фирми „Табекс" из Мачванског причиновића, *Ревија агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 17(6)42-46, 2007.*
4.	**Јанић, Т**, Бркић, М.: Центри за дораду поврћа, *Савремена пољопривредна техника, JNDPT, Нови Сад, 32(1-2)79-87, 2006.*
5.	**Јанић, Т**, Бркић, М,: Утицај карактеристика балиране биомасе на конструкцију котловских постројења, *Ревија агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 16(5)7-11, 2006.*
6.	**Јанић, Т**, Бркић, М, Галић, С.: Резултати испитивања емисије гасова пећи за спаљивање угинулих животиња и конфиската, *Ревија агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 16(6)10-14, 2005.*
7.	**Јанић, Т**, Бркић, М, Галић, С.: Моделовање енергетског биланса пољопривредне производње у ПД „Митросрем", *Ревија агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 16(6)40-43, 2005.*
8.	**Јанић, Т**, Бркић, М,: Моделовање цевне грејне инсталације објеката заштићеног простора, часопис: *Ревија агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 15(3)1-5, 2005.*
9.	**Јанић, Т**, Бркић, М.: Интегрални пријемници сунчане енергије на објектима за репродукцију свиња, *Савремена пољопривредна техника, JNDPT, Нови Сад, 31(3-4)235-242, 2005.*
10.	**Јанић, Т**, Бркић, М., Бајкин, А.: Прорачун потребне количине топлотне енергије за загревање пластеника од 0,5 ha у реалним условима, *Савремена пољопривредна техника, JNDPT, Нови Сад, 31(3-4)178-189, 2005.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	78	Монографија	1	Књига	1
Укупан број цитата	-	Број радова са листе СЦИ	0	Листе ССЦИ	-
Патенти	-	Нови производи	12	Нове биљне сорте	-
Нове расе стоке	-	Нове технологије	1	и друго	-
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	-	
Усавршавања	Кина				

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 Департман за пољопривредну техннику, 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, **Snežana Matić-Kekić,** A large collection of 2-designs from a wreath product on 21 points, *Ars Combinatoria, 54, 109-118,2000.*
2.	**Snežana Matić-Kekić,** Acketa,D., Žunić, J.D.: An exact construction of digital convex polygons with minimal diameter, *Discrete Mathematics 150, 303-313,1996.*
3.	Acketa,D., **Snežana Matić-Kekić,** Non-greedy optimal digital convex polygons, *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics 28(4), 455-470, 1997.*
4.	**Snežana Matić-Kekić,** Acketa,D. , Asymptotics for the maximal number of edges of a digital convex arc, *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics 31(6),583-590, 2000.*
5.	Acketa,D., **Snežana Matić-Kekić**, On minimal area augmentation of digital convex n-gons, *Mathematica Slovaca, 48, No.1,87-99, 1998.*
6.	Acketa,D., **Snežana Matić-Kekić,** On some classes of finite loops, *Publications de l´Institute matematique, Nouvelle serie, tome 22 (69), pp 1-8, 1994.*
7.	Acketa,D., **Snežana Matić-Kekić,** An attempt for construction of a triple of parwise mutually orthogonal latin squares on 10 elements, *Review of Research, Fac. of Sc., Mathematics Series, 25(1), pp 141-154, 1995.*
8.	**Снежана Матић-Кекић,** Неки оптимизациони проблеми на дигиталним конвексним полигонима (докторска теза). *Универзитет у Новим Саду, ПМФ,1995.*
9.	**Снежана Матић-Кекић,** Неке класе латинских квадрата (магистарска теза),*Универзитет у Новим Саду, ПМФ, 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, 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 Департман 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 пољопривредих 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 техниика, 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, Л**, и др.: Монографија Истраживање узрока, последица и мера за смањење и контролу сабијања земљишта, *Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002, с. 198*
2.	Николић Р, **Савин Л.:** Погонске машине – збирка задатака, *Едиција Универзитетски уџбеник 122, 2000, с. 142*
3.	Николић Р, **Савин Л,** Фурман Т, Глигорић Радојка, Томић М, Видаковић В, Мицковић Г.: Трактори John Deere, Практикум I-део, *Едиција Универзитетски уџбеник 148, 2002, с. 243*
4.	**Савин Л,** Николић Р, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Валка М.: Трактори Беларус МТЗ, Практикум II-део, *Едиција Универзитетски уџбеник 156, 2003, с. 235*
5.	**Савин Л,** Николић Р, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка: Трактори Massey Ferguson, Практикум III-део, *Едиција Универзитетски уџбеник 160, 2003, с. 242*
6.	Николић Р, **Савин Л,** Симикић М.: Погонске машине – испитивања, Уџбеник, *Едиција Универзитетски уџбеник 163, 2006, с. 216*
7.	Николић Р, **Савин Л,** Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Видаковић В, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, Уџбеник, *Едиција Универзитетски уџбеник 181, 2006, п. 413*
8.	**Савин Л.**: Утицај трактора различитих категорија на промене у земљишту, Магистарск атеза, *Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1999, с.118*
9.	**Савин Л.**: Оптимизација састава машинског парка у пољопривреди, Докторска дисертација, *Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004, с. 210*

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	0	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 и задужења наставника у настави

Име, средње слово и презиме		**JAH, J. ТУРАН**	
Звање	Доцент	**ЈМБГ**	2606967800034
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за пољопривредну технику 1.04.1992. год.	
Ужа научна, односно уметничка област		Биотехника, Пољопривредна техника	

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2004	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника
Докторат	2003	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника
Специјализација	/	/	/
Магистратура	1996.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника
Диплома	1991.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе
1.	Експлоатација производних система (О)	Пољопривредна техника, Основне академске студије	4+2
2.	Пројектовање производних система (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске студије	4+2
3.	Механизација семенске производње (И)	Биотехника и менаџмент, Основне академске студије	0+2
4.	Управљање квалитетом и поузданост система (И)	Биотехника и менаџмент, Основне академске студије	2+2
5.	Експлоатација и апликација технике биљне производње (И)	Пољопривредна техника, дипломске акад.	2+2
6.	Експлоатација и апликација пољопривредне технике (И)	Биотехника и менаџмент, дипломске акад.	2+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Turan, J:** Capacity of Combine in Wheat and maize harvesting, S*avremena poljoprivreda, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad*, LIV(2005),3-4, s.585-589.
2.	Lazić,V., **Turan,J.:** Factors of fuel consumption in ploughing, *Contemporary Agricultural Engineering*, 21(1995)1, 54-60
3.	**Turan, J:** Capacity of combine in wheat and maize harvesting, FAO, *International Conference on Sustainable Agriculture and European Integration Processes*, Novi Sad, 2004.
4.	**Turan, J.:** Effect of distance of parcel on the efficiency in the private sector, *Proceedings of 1st international Scientific Meeting of Young Engineers 1998, Rackova Dolina, Slovačka*, (1998) s. 133-135
5.	Lazić,V., **Turan,J.:** Soybean grain hardness on mechanical effects, *International conference on physical properties of agricultural materials, Bonn*, 1993.
6.	Mehandžić, R, Malinović, N, **Turan, J:** Primena mehanizacije u ekološkoj proizvodnji hrane i očuvanju zemljišta, *IV međunarodna eko konferencija Zdravstveno bezbedna hrana, zbornik radova. Novi Sad, 2006*, s. 423-428
7.	В.Лазић, **J. Туран:** Експлоатација агрегата за основну обраду земљишта,1997, Пољопривредни факултет
8.	**Turan, J:** Agricultural Machinery Development Trend in Serbia, *Zbornik međunarodne konferencije, Technika v zemědělství a potravinářství ve třetím tisíciletí , Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Brno Češka*, 2007, p. 429-432.
9.	Piszalka, J, Findura, P, **Turan, J**: The possibilities of the rumex patientia growing, Biomasa pre regionalnu energetiku. , *zbronik radova sa međunarodne konferencije, SPU Nitra, Slovačka*, 2007, p. 129-134.
10	**Turan, J**, Mehandžić, R, Malinović, N: Oil rape harvesting by adapter for oil rape, Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry, *XXXII CIOSTA-CIGR Conference Proceedings, Nitra, Slovačka*, p. 662-667.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	110	Монографија	4	Књига	1

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, Мађарска

Други подаци које сматрате релевантним

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

Име, средње слово, презиме		**МИОДРАГ С. ЗОРАНОВИЋ**	
Звање	Ред. професор	**ЈМБГ**	2411962121257
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, Нови Сад Департман за пољопривредну технику од 01.06. 1973.	
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Биотехника
Докторат	2005.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Процесна техника у сточарству
Специјализација			
Магистратура	1995.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Диплома	1989.	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.	Механизација у сточарству **(О)**	Пољопривредна. техника, Основне академске	0+5
2.	Механизација и аутоматизација у сточарству **(О)**	Сточарство, Основне акакадемске	0+2
3.	Машине и уређаји у сточарству **(О)**	Биотехника и менаџмент, Основне академске	0+3
4.	Биоинжењерство **(О)**	Биотехника и менаджмент, Дипломске академске - мастер	1 + 0
5.	Микроклимат у сточарству **(И)**	Биотехника и менаџмент, Основне академске	3 + 2
6.	Заштита животне средине у сточарству **(И)**	Биотехника и менаджмент, Дипломске академске - мастер	2 + 2
7.	Микроклимат заштићеног простора у хортикултури **(И)**	Биотехника и менаџмент, Дипломске академске - мастер	2+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

16.	Поткоњак В., **Зорановић М.**: Анализа квалитета рада универзалног раздељивача кабасте сточне хране. *Савремена пољопривредна техника, 20(3) 139-142, 1994.*
17.	Поткоњак В., **Зорановић М.** : Техника загревања лежишта за прасад у боксовима за прашење. *Савремена пољопривредна техника, 23(1-2), 14-20, 1997.*
18.	Поткоњак В., **Зорановић М.**: Техничко-технолошке карактеристике батеријског узгоја живине. *Савремена пољопривредна техника, 27(1-2), 66-73, 2001.*
19.	Поткоњак В., **Зорановић М.**: Сакупљање, транспорт и складиштење бала сламе. Савремена пољопривредна техника, 31(4), 204-210, 2005.
20.	Поткоњак В., **Зорановић М.** : Аутоматски системи за мужу крава и услови њихове примене. Ревија агрономска сазнања, 17(1-2), 34-35, 2007.
21.	**Зорановић М**., Поткоњак В., Томић Ј. : Пречишћавање ваздуха у објектима за свиње. *Савремена пољопривредна техника, 33 (1-2)116-123, 2007.*
22.	Поткоњак В., **Зорановић М.**: Транспортна средства у пољопривреди (уџбеник), *Пољопривредни гакултет, Нови Сад, 1993.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	88	Монографија	9	Књига	1
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		Листе SSCI	
Патенти	5	Нови производи	1	Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни		

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

Име, средње слово, презиме		**ТОМИЋ Д. МИЛАН**	
Звање	Доцент	**ЈМБГ**	0306974800049
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад од 10. 11. 1999 године	
Ужа научна односно уметничка област		Биотехничке науке - пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	2007	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Специјализација			
Магистратура	2003	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Диплома	1999	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.	Ремонт и одржавање пољопривредне технике (О)	Основне академске студије Пољопривредна технике	0+4
2.	Ремонтне машине и радионичка пракса (О)	Основне академске студије Пољопривредна технике	0+5
3.	Ремонтне машине и радионичка пракса (О)	Основне академске студије Биотехника и менаџмент	0+4
4.	Одржавање радне исправаности пољопривредне технике (О)	Основне академске студије Биотехника и менаџмент	0+3
5.	Пројектовање машинског парка и економског дворишта (И)	Основне академске студије Биотехника и менаџмент	0+2
6.	Пројектовање система и капцитета за техничку експлоатацију (И)	Основне академске студије Пољопривредна технике	0+2
7.	Информациони системи пољопривредне технике у функцији менаџмента	Дипломске академске-мастер Биотехника и менаџмент	0+2
8.	Пројектовање система одржавања исправности пољопривредне технике	Дипломске академске-мастер Пољопривредна технике	0+2
9	Нацртна геометрија (О)	Основне академске студије Пејзажна архитектура	0+4
10	Рачунарска графика (И)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	2+2
11	Компјутерска технологија у дизајну (О)	Основне академске студије Пејзажна архитектура	3+4

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Фурман, Т., **Томић, М.**, Сабо Б., Дакић Ј., Николић Р., Вилотић Д., Савин Л.: Познавање ремонтних машина, заваривање, метализација и ковање - практикум I део, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003., обим147 стр
2.	**Томић, М.,** Фурман, Т., Николић Р., Савин Л., Глигорић Радојка: Елементи центра за одржавање радне исправности пољопривредне механизације пројектованог за потребе индивидуалног сектора. Часопис Трактори и погонске машине, Нови Сад, (2003)1, 38-45.
3.	Николић Р, Савин Л, Фурман Т, **Томић М,** Глигорић Радојка, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима OECD-а, универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 411 стр.
4.	**Томић М.**, Фурман Т., Савин Л., Николић Р., Симикић М.: The place of biodiesel in restorable energy sources, XXXI Jubileum Kutatasi es fejlesztesi tanacskozas, Gödöllö, 2007
5.	Николић Р., Савин Л., Фурман Т., **Томић М.,** Глигорић Радојка, Симикић М.: Research of the bases for development of agricultural tractors, 35. Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Opatija, Croatia, 2007.
6.	**Томић М**, Фурман Т, Николић Р, Савин Л, Симикић М: Утицај биодизела на заптивни материјал мотора, Трактори и погонске машине, 2006, бр. 5, 100-106
7.	**Томић М**, Фурман Т, Николић Р, Савин Л, Симикић М: Еколошки аспекти производње и коришћења биодизела - као допринос производњи здравствено безбедне хране. Тематски зборник са ИВ Међународна еко-конференција, 20-23. септембар 2006. Нови Сад
8.	**Томић М.**, Фурман Т., Николић Р., Савин Л., Симикић М.: Програм оптимизације ремонтних капацитета прилагођених потребама породичних газдинстава, часопис Трактори и погонске машине, Нови Сад, 10 (2005) 5, стр. 91-95

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	132	Монографија	2	Књига	5
Укупан број цитата	2	Број радова са листе SCI	0	Листе SSCI	-
Патенти	-	Нови производи	5	Нове биљне сорте	-
Нове расе стоке	-	Нове технологије	-	и друго	-
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	1	
Усавршавања	Нитра Словачка 5 дана, Мадрид Шпанија 7 дана, Будимпешта Мађарска 5 дана				

Други подаци које сматрате релевантним

Истраживач у Лабораторији за погонске машине и тракторе, акредитована код ЈУАТ-Бг и ОЕЦД-Париз

Члан Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање, ЈУМТО од 1999.

Члан Друштва за развој и коришћење биогорива, БИГО

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					

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.	Статисика (О)	Ратарско-повртарски, Сточарски смер Воћарско-виноградарски, Хортикултура, Фитомедицина, Општи смер	3+0
		Агроекономски , Агротуризам,	4+0
		Ветеринарска медицина,	2+0
		Основне академске	
2.	Статистички методи (О)	Агроекономски ,	3+0
		Уређење вода, Биотехника и менаџмент, **Основне академске**	2+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**	2+0
6.	Статистички методи у контроли квалитета (И)	Агроекономски , **Дипломске академске - мастер**	2+0
7.	Статистички методи (И)	Пољопривредна техника, **Основне академске студије**	3+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.	Хаџивуковић.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.	Хаџивуковић.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, Shefield,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, 7th 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) „Стратегија развоја пољопривреде и села Војводине“	Међународни

Усавршавања	Специјализација у оделењу за Статистику,Единбург,В.Британија,1978.; Пољ.факултет,Катедра sa 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 (IASE); Члан Европског друштва за популациону економију (ESPE).

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 студија	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., **Ilin,Ž.**: Enriched zeolite as a substrate component in the production of pepper and tomato seedlings. *Acta Horticulturae Number 396, 321-328, 1995.*
2. **Ilin,Ž.**, Đurovka,M., Marković,V.: Effect of fertility and irrigation on sugar content in potato tubers. *Acta Horticultureae, Volume 1, No 462, 303-310, Published the ISHS, December 1997.*
3. **Ilin Ž.,** Đurovka M., Marković V., Branka Lazić, Bosnjak Đ.: Effect of mineral nitrogen concentration in soil and irrigation on yield and NO_3 content in potato tubers. Acta Horticulturae, No 533, 411-417, 2000.
4. Марковић В., Ђуровка М., **Илин Ж**.:, Новостворена сорта зачинске паприке. *Регистрована на сортној листи СРЈ под називом "Алева НК", 2000.*
5. **Илин Ж.,** Ђуровка М., Марковић В., Сабадош В.: Агробиолошке основе за успешну производњу кромпира. *Архив за пољопривредне науке (61) бр. 215, ванредна свеска 101-114 , 2000.*
6. **Илин Ж.,** Марковић В., Мишковић А., Вујасиновић В.: Производња расада парадајза. *Савремена пољопривредна техника, Вол. 29, Но. 3, 69-75, 2003.*
7. **Илин Ж**., Мишковић А., Вујасиновић В.: Утицај запремине и врсте супстрата на квалитет расада парадајза. *Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, 135-137, Бол. 7., Но 5, Нови Сад, 2003.*
8. **Илин Ж**., Вујасиновић В., Мишковић А., Станишић Ведрана: Могућност коришћења мркве у исхрани домаћих животиња. X Симпозијум о крмном биљу Србије и Црне Горе, Acta Agricuиturae Serbica, Вол ИХ, ванредни број, 17, 521-526, 2004.
9. Bošnjak Đ., **Ilin Ž.**, Vračar Lj.: Potato yield and quality depending on pre-irrigation moisture level in chernozem soil., *Acta Horticulturae, No. 659, 447 - 452., November 2004.*
10. **Илин Ж**., Нешић Љиљана, Мишковић А.: Земљиште у заштићеном простору, Плодност и деградација земљишта. *Економика пољопривреде, 4, 503-514, 2005.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	147	Монографија	3	Књига	4
Укупан број цитата	7	Број радова са листе SCI	-	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	1
Нове расе стоке					
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	1	
Усавршавања	Студијски боравци у САД, Словачка, Холандија, Немачка				
Други подаци које сматрате релевантним: Главни уредник Научно-стручног часописа „Савремени повртар“					

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 Департман за економику пољопривреде и социологију села 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. 2003. 2000.	Пољопривредни факултет, Нови Сад Пољопривредни факултет, Нови Сад Пољопривредни факултет, Нови Сад	Социологија Социологија 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 AGRICULUTRAE 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	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							

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 Департман 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 фаултет, 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	А-39 Х-11	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	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		**ДАНИЦА М. ДРАКУЛИЋ**	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	1508953825020
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Универзитет u Новом Саду, Економски факултет Суботица од 1978.	
Ужа научна односно уметничка област			

Академска каријера

	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

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	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, Хотикултура, Пејзажна архитектура , Воћарство и виноградарство	2+0
3.	Принципи економије	Биотехника и менаџмент, Пољопривредна техника и уређење вода	1+0
4.	Микроекономија	Агроекономски, Агротуризам и рурални развој	2+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

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 P 13 5
3.	Тржиште рада и запосленост у глобалним реформским процесима, Институционалне промене као детерминанта привредног развоја Србије, Економски факултет, Крагујевац, 2003. Категорија рада P 23 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 P 23 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 P 23 2
6.	Spreadsheets in designing optimal distribution network in the central and southeast European countries (коаутор) Annals of Daaam for 2004, Vienna Категорија рада P 21 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 P 21 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 P 21 5
9.	The Economic Strategy of Serbia for joing the European Integrations, Integrational Conference ICES 2006, "From Transition to Sustainable Development: The Path to European Integration", Sarajevo, 2006. Категорија рада P 21 5
10.	The Implication of Labor Market Flexibility in Less Developed Economies, PAMM-Conference, PC 151, Balatonalmadi, 2006. Категорија рада P 21 5

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	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Projekat:	Међународни:		
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, Департман 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., **Malešević, M.,** 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.	Лазић, Б., Бабовић, Ј., **Малешевић, М**., Гајић, Ж.: Агробизнис у еколошкој производњи хране, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови сад, 2005.
3.	**Малешевић, М.,** Старчевић, Љ.: Производња пивског јечма. Поглавље у монографији "Пивски јечам и слад" (Ед. В. Лазић), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 14-52, 1992.
4.	Милошевић, М., **Малешевић М.**: Семенарство (монографија), Научни институт за ратарство и повртарство и Национална лабораторија за испитивање семена, Нови сад, 2004.
5.	Marinković B., **Malešević M**., 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., **Малешевић, М**., Црнобарац, Ј.: Рационална употреба ђубрива у биљној производњи (Приручник). Пољопривредни факултет, Научни инстиут за ратарство і повртарство, Нови Сад, Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, 2005.
7.	**Малешевић, М.,** 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.	**Малешевић, М.,** Старчевић, С., Милошев, Д.: Услови гајења и технологија производње стрних жита. Поглавље у монографији "Механизована производња стрних жита" (Ед. Т. Фурман), Інститут за пољ. технику, Пољ. факултет, Нови Сад, 1-17, 1994
9.	**Малешевић, М.,** Богдановић Даринка, Старчевић, Љ.: 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 Geiβen, 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		ЈОВАН Ж. ЦРНОБАРАЦ	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	0801958880017
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за ратарство и повртатрство, од 01.08.1981. године	
Ужа научна односно уметничка област		Посебно ратарство	

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003	Пољопривредни факултет	Посебно ратарство
Докторат	1992	Пољопривредни факултет	Посебно ратарство
Специјализација			
Магистратура	1987	Пољопривредни факултет	Посебно ратарство
Диплома	1981	Пољопривредни факултет	Крмно биље

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија

	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе
1.	Гајење жита и зрнених 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)	Пољопривредна техника, Агроекономски, Основне академске	0,7+0
5.	Производња њивских биљака (О)	Општи смер, Основне академске	1+0
6.	Биљна производња (О)	Биотехника и менаџмент, Осн. академске	3+0
7.	Биљна производња (О)	Заштита животне средине, Осн. академске	2,4+0
8.	Гајење алтернативних њивских култура (И)	Ратарско повртарски, Воћарско виноградарски, Општи смер, Основне академске	1+0
9.	Лековито, ароматично и зачинско биље (И)	Ратарско повртарски, Воћарско виноградарски, Хортикултура, Општи смер, Пејзажна архитектура, Агроекологија и заштита животне средине, Основне академске	1+0
10	Лековито, ароматично и зачинско биље (И)	Фитомедицина	2+0
10.	Лековито биље (И)	Ветеринарска медицина, Интегрисане	1+0
11.	Гајење жита и зрнених 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.	**Црнобарац, J.,** Маринковић Р., Мулић Р., Фурман Т.: Сировине за производњу биодизела (поглавље у монографији: Биодизел, алтернативно и еколошко течно гориво), Пољопривредни факултет Нови Сад, 2005.
2.	**Црнобарац J**., и сар.: Избор сорти и технологија производње уљаних култура (поглавље у монографији: Биодизел - производња и коришћење, Пољ. факултет, Институт за пољопривредну технику, Нови Сад, 1995
3.	**Црнобарац J.,** Маринковић Р., Ана Марјановић-Јеромела, Душанић Н.: Значај и технологија производње уљане репице. Зборник радова Института за ратарство и повртарство Нови Сад, св. 31, 489-504, 1999.
4.	Старчевић Љ., Малешевић М., **Црнобарац J**., Константиновић J.: Утицај температура и падавина на формирање приноса и квалитет пивског јечма. Монографија: Пивски јечам и слад, МРАЗ, стр. 65-75, 1992.
5.	**Crnobarac J**., Marinković B., Dušanić N.: Effect of spacing at optimum plant density on yield and quality of sunflower (Helianthus annuus L.) seed. Proceeding of 14th Internacional Sunflower Conference, Beijing, China, 297-303, 1996.
6.	**Crnobarac J**., Dušanić N. and Marinković B.: Fertilizing sunflower in a four crop rotation long term trial. Proceedings of 5th Congress European Societu for Agronomy, Nitra, Slovakia, Vol. I, 119-120, 1998.
7.	**Црнобарац J**., Шкорић Д., Душанић Н., Миклич В., Балалић И., Јоцић С.: Значај, биолошке особине, сортимент и технологија производње сунцокрета. Биљни лекар, XXXIV, 4-5, стр. 285-298, 2006.
8.	**Crnobarac J.,** Marinković B., Dušanić N: i Balalić I.: Optimal stand density for sunflower. IX ESA Congress, Warszawa, Poland, Biblioteca fragmenta agronoomiva, 11, 75-76, 2006.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова		218	Монографија		12	Књига	
Укупан број цитата			Број радова са листе SCI			Листе SSCI	
Патенти	1	Нови производи		Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Нове технологије		2				и друго	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	3	Међународни		1	
Усавршавања	Zheijang Agrucultural University, Hangzhou, China, IX 1996- III 1997.god. University of Hohenheim, Stutgart, Germany, 11.11. -10.12.2006.						

Други подаци које сматрате релевантним: Ужа област научног рада: технологија производње и биолошке особине уљаних биљка (сунцокрета, уљане репице, соје). Учествовао на 28 домаћих и 20 међународних научних скупова. Члан је више струковних удружења у земљи и иностранству.Ментор: 4 магистарске тезе, 2 дисертације

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 Департман 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.	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 (уџбеник), *Пољопривредни факултет Нови Сад, 2007.*
3.	Хаџић, В., **Нешић Љ.**, Белић, М.: Одређивање ваздушних својстава и састава земљишног ваздуха, поглавље у монографији Методе истраживања и одређивања физичких својстава земљишта. *Југословенско друштво за проучавање земљишта, Комисија за физику земљишта, стр.183-200, Нови Сад, 1997.*
4.	Хаџић В., **Нешић Љ.**, Белић М. : "Проблеми сабијања земљишта", поглавље у монографији "Истраживање узрока, последица и мера за смањење и контролу сабијања земљишта" *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, стр. 2-13, Нови Сад, 2002.*
5.	Секулић, П., Хаџић, В., Убавић, М., **Нешић, Љ.** : Захтеви семенских усева у односу на земљиште, поглавље у Монографији »Семенарство«, ИСБН И део 86-80417-09-2 стр.312, *Научни институт за ратарство и повртарство и Лабораторија за испитивање семена, Нови Сад, 2005, стр. 267- 305.*
6.	**Nešić Lj.**, Belić M., Sekulić P., Pucarević M., Vasin J., Ralev J.: **S**oil damaged with oil driling waste. Scientific Gathering with International Participation. *Implementation of Remediation in Enviromental quality improvement. Belgrade, 27 Novembar 2006. p. 37-46. ISBN 86-80809-32-2. COBISS. SR-ID 135881996*

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 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		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), *Задужбина Андрејевић*, посебна издања, 1-168, Београд, 2000.
2. **Милошев, Д.:** Утицај температуре на формирање зрна пшенице. (Монографија), *Задужбина Андрејевић*, *Посебна издања*, 1-113, Београд, 2002.
3. **Milošev, D.,** Neda Pekarić-Nađ: Influence of the pulsating electromagnetic field (PEMF) on spring barley. Monograph, edited by Ferdinando Bersani, "Electricity and Magnetism in Biology and Medicine", 513-515, *University of Bologna*, Bologna, Italy, 1999.
4. **Милошев, Д.,** Шеремешић, С., Кнежевић, А.: Winter wheat production improvment with application of saturation mud. *Proceedings "ESNA", XXXIV Annual meeting*, 398-401, Novi Sad, 2004.
5. **Милошев, Д**., Шеремешић, С.: Могућност поправке солоњеца 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	187	Монографија	3	Књига	3
Укупан број цитата	3	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		**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 студја	Час.акт.. 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 (уџбеник), *Пољопривредни факултет Нови Сад, 2007.*
3. Хаџић, В., **Белић, М.,** Нешић Љ.: Одредјивање механичког (текстурно - гранулометријског) састава земљишта, **поглавље у монографији** Методе истраживања и одредјивања 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, Unded 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		Листе SSCI	8
Нове технологије		техничка решења	40		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	5	Међународни		
Усавршавања					

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 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 Диссертатио, Задужбина Андрејевић, Београд, 1997.*
2.	**Радомировић, Д**.: Механика-први део (уџбеник), *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 Apllied 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**., Пољичан, О., Бајкин, А.: Геометријски показатељи рада ротационе ситнилице 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 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 Департман за уређење вода, од 01.10.1980. год.	
Ужа научна односно уметничка област		1. Рачунарство и информатика (изабран 1998) 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		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 студија	Часова акт. наст.
1.	Воћарство и виноградарство (о)	Пољопр. техника, основне	1 + 0
2.	Воћарство и виноградарство (И)	Уређење вода, основне	0.67 + 0
3.	Воћарство и воноградарство (о)	Хортикултура, основне	2 + 0
4.	Воћарство и воноградарство (о)	Пејзажна арх., основне	1 + 0
5.	Биљна производња, део виноградар. (о)	Битех. и менаџ., основне	0,75 + 0
6.	Воћарство и виноградарство (И)	Ратарство и повртар., основне	0.67 + 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.	Биљна производња, део виноградарство (о)	Агроекологија и заштита животне средине	2 + 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	1,5 + 0
12.	Сортна агрптехника винове лозе (И)	Гајење воћ и вин. лозе, мастер	1 + 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 **Ivan D. Kuljančić**, "Biofizika u poljoprivrednoj proizvodnji" monografija, poglavlje "Uticaj RIES-a na vinovu lozu", 179-187, *štampao "Tampograf", Novi Sad, 2002*
4.	Marinković, B., Grujić, M., Hans-Jügren Schaller, Malešević, M., Franz Götz, Kečo, E., Crnocarac, J., **Kuljančić, I.**, Marinković, D., Jaćimović, G., Janković Snežana, Latković D.**:** Biofizičke metode i prinos gajenih biljaka. (Priručnik) *Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, Gama-Trade GMK Beograd – Moskva, Schmidt – Seeger AG Beilngris – Germany, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 2005***.**
5.	Cindrić, P.; Korać Nada; Medić Mira; Kovač, V.; **Kuljančić, I**. : Important Biological and Technological Characteristcs of Four New Grapevine Cultivars Developed by Interspecies Hybridization. *Arhiv za poljoprivredne nauke, 53, 59-66, Beograd, 1992.*
6.	Slavica Todić, Bešlić, Z., **Kuljančić, I**: Varying degree of grafting compatibility between cultivar Chardonnay, Merlot and different grapevine rootstocks. *Journal of Central European Agriculture, 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 наставника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		ВЛАДИСЛАВ М. ОГЊАНОВ	
Звање	**Редовни професор**	**ЈМБГ**	0702956800107
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Департман за воћарство, виногр., хортикултуру и пејз. архитектуру,Нови Сад., 1.10. 1979. год	
Ужа научна односно уметничка област		Воћарство	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривреда, Воћарство
Докторат	1991	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривреда, Воћарство
Специјализација	1985 1989	HRI, East Malling, Engleska USDA/ARS Beltsville,SAD	Оплемењивање воћака Култура ткива и генетички нжењеринг
Магистратура	1985	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривреда, Воћарство
Диплома	1974	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 студја	Часова акт. нас
1.	Оплемењивање воћака	Воћарство и виноградарство, основне академске	4+0
2.	Оплемењивање хортикултурног биља (О)	Хортикултура , основне академске	2+0
3	Оплемењивање хортикултурног биља (И)	Пејзажна архитектура, основне академске	2+0
4	Воћарство и виноградарство (део Воћарство) (О)	Хортикултура , основне академске	2+0
5.	Воћарство и виноградарство (део Воћарство) (О)	Пејзазна архитектура, основне академске	1,5+0
6.	Самоникле воћне врсте (И)	Хортикултура и пејзажна архитектура, основне академске	2+0
7.	Принципи и методи оплемењивања воћака (О)	Воћарство и виноградарство, дипломске академске- мастер	3+0
8.	Генетички ресурси и биодиверзитет (И)	Хортикултура, дипломске академске-мастер	2+2
9	Воћарство и виноградарство (део Воћарство) (О)	Пољопривредна техника , основне академске	1+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Browing, G., **Ognjanov, V**., James, D.J., Passey, A. (1987)Callus induction and shoot formation from pear cotyledons in vitro. *Journal of Horticultural Science, 62(3) 305-311.*
2.	Vujanić - Varga Dinka, **Ognjanov, V**., Balaž Jelica, Macet Ksenija and Krstić Marija. (1994). Genetic resources in apple, pear and vineyard peach populations in former Yugoslavia. Euphytica 77: 155 – 159.
3.	**Ognjanov, V**., Vujanić-Varga, Dinka, Mišić, P., Verešbaranji, I., Macet, Ksenija, Tešović, Ž. Krstić, Marija, and Petrović, N. (1995). Anatomical and biochemical studies of fruit development in peach. *Scientia Horticulturae 64,33-48.*
4.	**Ognjanov, V**., Vujanić-Varga, D., Gašić, K. & Nađ, B. (2000). Disease resistance in apple, pear and peach germplasm originating from the Balkan peninsula. Proc. XXV IHC – Part 3, Eds. Fokkema, Beek, v. Steekelenburg, Samyn, Maas, Robinson. *Acta Hort. 513: 63-68.*
5.	Gašić, Ksenija, **Ognjanov, V.** & Tobutt, K. (2000). Izoenzyme polymorphism in peach varieties. Proc. EUCARPIA Symposium on Fruit Breeding & Genetics, Eds. M. Geibel, M. Fischeer & C. Fischer. *Acta Hort. 538:517-524.*
6.	Gašić, K., **Ognjanov, V**., Tobutt, K. R., Bošković, R. & James, C. (2001). Characterisation of vineyard peach biodivresity. Proceedings of the MMH Symposium. *Acta Horticulturae 546:119-125.*
7.	**Ognjanov, V**., Cerović, S. (2004): Selection and utilization of Minor Fruit Tree Species. *Acta Horticulturae 663:569-573.*
8.	Gašić, K., Walloon, R., **Ognjanov, V**., Korban, S.S. (2007) Assessing diversity in a collection of peach germplasm using sinple sequence repeat (SSR) markers. *HortScience vol.42 br.4 str.1007-1007.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	136	Монографија	3	Књига	1
Укупан број цитата	16	Број радова са листе SCI	15	Листе SSCI	1
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	7
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	2	

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

Име, средње слово и презиме		МАРИЈА Ф. ЗГОМБА	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	1403951805018
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, 1.12. 1976. Нови Сад	
Ужа научна, односно уметничка област		Фитофармација	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2000	Пољопривредни факултет, Нови Сад	фитофармација
Докторат	1987	Пољопривредни факултет, Нови Сад	фитофармација
Специјализација	1980 1990-91	EID, Montpellier, Francuska University of California, Riverside, USA	фитофармација, медицинска ентомологија
Магистратура	1984	Пољопривредни факултет, Нови Сад	фитофармација
Диплома	1974	Пољопривредни факултет, Нови Сад	фитофармација

Списак предмета које наставник држи у текућој школској години

	Назив предмета	Назив студијског програма, Врста студија	Часова активне наставе
1.	Зооциди (о)	Фитомедицина, основне академске	4+0
2.	Сузбијање синантропних инсеката (и)	Фитомедицина, основне академске	2+0
3.	Екологија и заштита животне средине (о)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0,375+0
4.	Фитомедицина I (о)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0,4+0
5.	Фитомедицина II (о)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0,2+0
6.	Фитофармација II (о)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0,75+0
7.	Екологија и заштита животне средине (и)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0,35+0
8.	Фитофармација II (и)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0,75+0
9.	Заштита биља (о)	Пољопривредна техника, основне академске	2+0
10.	Заштита биља (о)	Агроекономски, основне академске	3+0
11.	Фитомедицина у сточарству (и)	Сточарство, основне академске	2+0
12.	Интегрална заштита (о)	Заштита животне средине, основне академске	1,2+0
13.	Биоциди (о)	Заштита животне средине, основне академске	1,33+0
14.	Биолошке методе анализе остатака пестицида (и)	Заштита животне средине, основне академске	0,66+0
15.	Еколошке основе заштите биља и животне средине (о)	Агротуризам, основне академске	1,5+0
16.	Системи интегралне заштите поврћа (и)	Гајење њивских биљака, Дипломске академске-мастер	0,75+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Becker Norbert, Dušan Petrić, Marija Zgomba, Clive Boase, Christine Dahl, John Lane and Achim Kaiser. (2003). Mosquitoes and their control. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York. ISBN 0-306-47360-7. pp.498.
2.	Zgomba, M., Petrić, D., Ćupina A. and Popov O.: Impact of Bacillus thuringiensis var. israelensis and/or adulticide treatmnents on CO_2 baited trap catches. Biotechnology of Bacillus thuringiensis, Vol. 3. Science Press Beijing - New York, pg 257.(1999)
3.	Zgomba, M., Petrić, A., Cupina, A., Marković, I. (2001): Economic and mosquito supression impact of different strategies in control programs of the Danube floodplains. 3 rd International Congress of Vector Ecology. Barcelona, Spain, 16-19 September. Abstract volume, p. 15-16.
4.	Zgomba M., Petrić D., Ignjatović Ćupina A., Konjević A., Marinković D. (2004): Application of *Bacillus thuringiensis* var. *israeliensis* in control of *Simulium ornatum* Meigen 1818 (complex) (Diptera: Simuliidae), the most abundant mammophilic blackfly species in the region of Novi Sad. The 3rd EMCA Workshop.Osjek, Croatia, October 6th-9th, 2004. The Program and Abstract Book. pg. 22-23.
5.	Zgomba M., Petrić D., Ćupina A., Dmitrović, R. (2002). Imported malaria and surveillance strategies applied in Yugoslavia. Epidemiological Surveillance of Malaria in Countries of Central and Eastern Europe and Selected Newly Independent States. Report on a WHO intercountry meeting, Sofia, Bulgaria. 24-26 June. pg.14-15.
6.	T. Weitzel, A. Collado, K. Pietsch, A. Jost, C. Schmiedel, A. Konjević, M. Zgomba, D. Petrić, R. Foussadier, V. Storch and N. Becker (2006). Biochemical differentiation of European *Culex* species. Society for Vector Ecology 37th Annual Meeting, Anchorage, Alaska. September 29th – October 3rd. Conference Program, 9: P-24.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	143	Монографија	1	Књига	1
Укупан број цитата	52	Број радова са листе SCI	6	Листе SSCI	
Нове технологије	1	и друго			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни		
Усавршавања	Швајцарска, Француска, САД, Грчка, Немачка.				
Међународне асоцијације:Директор SOVE 1995-97, Председник EMCA 2004-2007, Саветник WHO за SEE					

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

Име, средње слово, презиме		ЛИДИЈА В. ПЕРИЋ	
Звање	Ванредни професор	**ЈМБГ**	2411965805033
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, Деп. за сточарство, од 29.12.1989.	
Ужа научна односно уметничка област		Сточарство	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство
Докторат	2001.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство, живинарство
Специјализација			
Магистратура	1997.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Живинарство, исхрана
Диплома	1989.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство, зоохигијена

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Технологија живинарске производње (О)	Сточарство, основне академске	4+0
2.	Сточарство (О)	Пољ. техника, основне академске	2+1
3.	Алтернативни системи у живинарству (И)	Сточарство, основне академске	1+1
4.	Ембриологија и инкубација у живинарству (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	1+1
5.	Системи држања у живинарству и пројектовање фарми (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	1+1
6.	Органска сточарска производња (И)	Органска пољоп., дипл. акад.-мастер	2+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Perić L.,** L. Nollet, N. Milošević, D. Žikić (2007): Effect of Bio-Plex and Sel-Plex substituting inorganic trace mineral sources on performance of broilers. *Archiv fuer Gefluegelkunde, Vol. 71, 2* .
2.	Đukić Stojčić, M., **Perić, L.,** Milošević, N.(2007): Dobrobit živine – Stanje u Srbiji i perspektive po ugledu na EU. Dobrobit životinja i biosigurnost na farmama (grupa autora). *Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd (Monografija).*
3.	Ušćebrka G., Žikić D, **Perić L**, Jurcoane S, Milošević N, (2005): Effect of probiotic supplementation on the small intestinum morphology of broiler chickens. *The 34th Int. Session., Bucharest, 67-71***.**
4.	Milošević, N., **Perić, L.** and Strugar, V. (2006) Duration of tonic immobility in laying hens affected by different housing systems. *World`s Poult. Sci. J., 12. Eeurop. poul. conf., Verona-10-14 sept. 2006.*
5.	**Perić Lidija,** Božić A., Milošević N., Supić B. (2002): Effect of lighting program during rearing on performance of comercial laying pullets. *Lucrari Stiint., Zoot. si biotehnologii, XXXV, 230-234.*
6.	**Perić, L.,** Milošević, N., Milić, D., Vukić-Vranješ, M.(2007): Effect of Sel-Plex in Broiler Breeder Diets on the Subsequent Day-old Chick Quality. *16th Europ. Symp. on Poult. Nutr.,605-608,Strasbourg, France.*
7.	**Perić, L.,** Milošević, N., Milić, D., Nollet, L.(2007):Effect of selenium source in broiler breeder diets and diets of their progeny on performance and drip loss of breast meat. *18. Europ. Symp. on the Quality of Poultry Meat and 12. Europ. Symp.on the Quality of Eggs and Egg prod., 294-295, Prague.*
8.	Rodić V., **Perić L.,** Vukelić N., Milošević N. (2006): Consumer's attitudes towards chicken meat produced in extensive systems. *World's Poul. Sci. J. XII Europ. Poultry Conf., vol. 62, 186-187.*
9.	**Perić, L.,** Milošević, N., Tolimir, N., Žikić D. (2007): Results of egg production in different housing systems. *Biotechnology in Animal Husbandry. 23 (5-6), 497-520.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	96	Монографија		Књига	
Укупан број цитата		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		
Усавршавања	Норвешка (Agricultural University of Norway, Department of Animal Science), САД (Texas A&M University), Немачка (Univerzitet Hohenheim (Stuttgart))				

Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 18 дипломских радова, једне магистарске тезе и једне докторске дисертације у изради.

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

Име, средње слово, презиме		**ВЛАДИСЛАВ Н. ЗЕКИЋ**	
Звање	**Доцент**	**ЈМБГ**	0611973171134
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за економику пољопривреде и социолгију села, од 01.02.2004. године	
Ужа научна односно уметничка област		Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава
Докторат	2006.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава
Специјализација	-	Пољопривредни факултет, Нови Сад	-
Магистратура	2000.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава
Диплома	1997.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Агроекономија

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Час. акт наставе
1.	Рачуноводство и опопрезивање (О)	Воћ.-виногр, Хортикултура, Основне академске	3+0
2.	Опорезивање у пољопривреди и прехрамбеној индустрији (И)	Агроекономски, Основне академске	2+0
3.	Осигурање у пољопривреди и прехрамбеној индустрији (И)	Агроекономски, Основне академске	2+0
4.	Економика пољопривредне технике (И)	Агроекономски, Дипломске акад. – мастер Менаџмент руралног развоја-мастер	1+2
5.	Инвестиционе калкулације у пољопривреди (И)	Агроекономски, Дипломске акад. – мастер Менаџмент руралног развоја-мастер	1+0
6.	Опорезивање (И)	Агротуризам и рурални развој, Основне академске	2+0
7.	Осигурање (И)	Агротуризам и рурални развој, Основне академске	2+0
8.	Финансијака тржишта и финан. пољопривреде (И)	Менаџмент руралног развоја - мастер	0+2
9.	Рачуноводство пољоприв. газдинстава (О)	Агроекономски, Основне академске Агротуризам и рурални развој, Основне академске	0+2
10.	Економика пољопривредне технике (О)	Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Основне академске	0+2
11.	Процењивање у пољопривреди (И)	Агроекономски мастер	0+2
12.	Економика предузећа (О)	Агротуризам и рурални развој, Основне академске	0+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Јовановић, М., **Зекић, В.** (1998): "Пољопривреда као произвођач енергије", Летопис научних радова, бр. 1-2, Пољопривредни факултет, Нови Сад, стр. 5-14.
2	Јовановић, М, **Зекић, В.** (2000): "Модел за утврђивање трошкова коришћења погонских машина на испитиваном газдинству", Агроекономика, бр. 29, Пољопривредни факултет, Нови Сад, стр. 65-75.
3	Јовановић, М., Бошњак, Д., **Зекић, В.** (2004): "Ециономиц Јовановић, М., Бошњак, Д.,Зекић, В. (2004): "Економска анализа производње биодизела", Економика пољопоривреде, специјални број, 3-344, Пољопривредни факултета у Земуну.
4	Тица, Н., Пејановић, Р., **Зекић, В**., Милић, Д.: Проблеми приватизације у агропривреди Републике Србије, Савремена пољопривреда, Нови Сад, бр. 1-2/2006, стр. 35-41.
5.	Тица, Н., Пејановић, Р., Делић Станислава, **Зекић, В.:** Основна обележја аукцијске приватизације у Републици Србији, зборник кратких садржаја, Херцег Нови, 18-25 јун, 2006, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, стр. 29.
6.	Зекић, В., Јовановић, М. (2006): "Утврђивање трошкова спремања сламе системом ваљкастих бала", Ревија агрономска сазнања, број 6, Нови Сад, 35 – 38.
7.	Зекић, В., Тица, Н.(2007): "Валоризација вредности сламе стрних жита", Агоекономика, број 36, Пољопривредни факултет Нови Сад, 187 – 203.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	18	Монографија	0	Књига	0
Укупан број цитата	0	Број радова са листе SCI	0	Листе SSCI	0
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

Име, средње слово, презиме		**МИЛЕНКО П. ЈОВАНОВИЋ**	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	0301946800058

Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када	Пољопривредни факултет, Департман за економику пољопривреду и социологију села, 15.10.1973. године
Ужа научна, односно уметничка област	Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	1993.	Поољопривредни факултет, Нови Сад	Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава
Докторат	1981.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Економика пољопривреде
Специјализација	-	-	-
Магистратура	1976.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Економика пољопривреде
Диплома	1970.	Поољпривредни факултет, Нови Сад	Ратарство

Списак предмета које наставник држи у текућој школској години

	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Калкулације у пољопривреди и прехрамбеној индустрији (О)	Агроекономски, Основне академске студије	3+0
2.	Економика пољопривредних газдинстава (О)	Агроекономски, Основне академске студије	5+0
3.	Економика пољопривредне технике (И)	Агроекономски, Дипломске академске студије – мастер, Менаџмент руралног развоја - мастер	1+0
4.	Инвестиционе калкулације у пољопривреди(И)	Агроекономски, Дипломске академске студије – мастер-Менаџмент руралног развоја-мастер	1+0
5.	Економика пољопривредне технике (О)	Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Основне академске студије	2+0
6.	Калкулације (О)	Агротуризам и рурални развој, Основне академске студије	3+0
7.	Економика предузећа (О)	Агротуризам и рурални развој, Основне академске студије	5+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Јовановић, М.**, Зекић, В.: Модел за утврђивање трошкова коришћења погонских машина на испитиваном газдинству, Агроекономика, бр.29, Пољопривредни факултет, Институт за економику пољопривреде и социологију села, стр. 65-75, Нови Сад, 2000.
2.	**Јовановић, М**., Мутавџић Беба: Производно-економска обележја производње млека на пољопривредним газдинствима у Војводини, Агроекономика, бр.31, Пољопривредни факултет, Институт за економику пољопривреде и социологију села, стр.87-92, Нови Сад, 2002.
3.	**Јовановић, М.,** Чобановић Катарина, Николић – Ђорић Емилија : Утврђивање економске ефективности примене биљних хранива у производњи пшенице, Летопис научних радова, Година 27, бр.1, стр. 90-99, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.
4.	**Јовановић, М.,** Киш, Ф: Економска анализа производње биодизел горива од уља уљане репиуце у Србији, Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди (ПТЕП), бр.1-2, стр.112-115, Нови Сад, 2005.
5.	Киш, Ф., **Јовановић, М.**: Утврђивање потребне количине зрна и сетвених површина уљарица за производњу биодизела, Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди (ПТЕП), бр. 3-4, стр. 103-106, Нови Сад, 2006.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	131	Монографија	10	Књига	1
Укупан број цитата	11	Број радова са листе SCI		Листе SSCI	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни		

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

Име, средње слово, презиме		**СИМА С. БЕЛИЋ**	
Звање	редовни професор	**ЈМБГ**	3101950800056
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Департман за уређење вода, 02.06.1975	
Ужа научна уметничка област		Биотехника, мелиорације, заштита вода	

Академска каријера

	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

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	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

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1	**Белић,С**. Шкорић,М.: Наводњавање малог поседа, Генералпублиц, стр. 120, Београд, 1991
2	**Белић,С.** Савић,Р.: Црпне станице на системима за одводњавање у Војводини, Пољопривредни факултет, Департман за уређење вода, стр. 179, Нови Сад. 2005
3	**Belić,S.** Belić,Anđelka: Water Quality Changes in a Small Plain Agricultural Catchment Area, *Water Science & Technology*, Vol 33, No 4/5, pp. 205-210, London, UK. 1996
4	Belić,Anđelka **Belić,S**. Savić,R.: Living Vith Water in Vojvodina, In The Basis of Cilivilization – *Water Science*, Ed: Roda J.C. Ubertini L., IAHS Publication 286 pp 178-183, Wallingford, UK. 2004
5	**Белић,С.** Белић,Анђелка Савић,Р: Употребљивост воде за наводњавање, *Водопривреда*, 201-202, стр. 37-49, Београд. 2003
6	**Belić,S**. Belić,Anđelka: 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,Anđelka, **Belić,S**.: Pollution of Groundwater Near the Farm Lagoons and the Possibility of its Protection, Acta Universitatis Carolinae, *Geologica, vol. 39 (1995*), pp. 301-307, Univerzita Karlova, Prag, Czech Republic, 1995
8	**Belić,S.** 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 **Belić,S**.: 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	**Belić S**. 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

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	230	Монографија	4	Књига	1
Укупан број цитата	3	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	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		МИРЈАНА М. БУДИНЧЕВИЋ	
Звање	**Редовни професор**	**ЈМБГ**	2505948805105
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за ратарство и повртарство, 01.03.1996.	
Ужа научна односно уметничка област		Хемија	

Академска каријера

	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

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	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

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Vranac K., Vrbaški Ž., **Budinčević M.**: Veredlung flussinger acetylierter Monoglyceride, *Lebensmittelindustrie*,37,5,,200-201, 1990.
2.	Vrbaški Ž., Livada M., Vranac K., **Budinčević M.**, Backović M.: Einfluβeines Zusatzes von Phosphatiden zu hydrierten Olen auf die Peroxidbildung, *Die Nahrung*, 34, 10, 875-880,1990.
3.	**Budinčević M.**, Vrbaški Ž., Turkulov J., Dimić E.: Antioxidant activity of *Oenothera biennis* L., *Fat Sci. Technol*., 7/8, 277-280,1995.
4.	Budinčević M., Vrbaški Ž., Turkulov J., Dimić E.: Oxidative Stability of Feed Fats, *Fat. Sci. Technol*, 9, 355-358,1995.
5.	**Budinčević M**., Vrbaški Ž., Turkulov J., Dimić E.: Antioxidantive Wirkung von Pflanzenextrakten auf Futterfette, *Fat. Sci. Technol*., 12,461-466, 1995.
6.	Николић И.Р., **Будинчевић М.:** Погонске машине са горивом и мазивом (уџбеник), *Универзитет у Новом Саду,* Едиција: „Универзитетска научна књига“, Нови Сад, 2000.
7.	Кеврешан С., Штајнер Д., **Будинчевић М**., Вранац К., Кандрач.К.: Практикум из хемије за студенте Пољопривредног факултета и ветеринарске медицине, *Пољопривредни факултет,* Нови Сад, 1999.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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 наставника и задужења у настави

Име, средње слово и презиме		ДУШАН П. ПЕТРОВАЧКИ	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	0909943800101
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Нови Сад, 01.01.1971.	
Ужа научна, односно уметничка област		Аутоматика и управљање системима	

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	1988	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима
Докторат	1979	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	1973	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима
Диплома	1968	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима

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 академске	3+0
2.	Управљање биотехничким системима (И)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	3+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Д. Петровачки, Д. Маргановић: "The Minimum Time Problem for Nonlinear Heat Conduction", IFAC 5th Triennial World Congress (preprints), Session 8, Kyoto, Japan,1981
2.	Д. Петровачки: "On Analysis of the High Intensity Heat Flux Probe by Use of the Sensitivity Theory", IMEKO 10th World Congress, Praha, Czechoslovakia, 1985.
3.	Д. Петровачки: "Optimal Control of a Heat Conduction Problem" Journal of Applied Mathematics and Physics, Vol. 26; 463
4.	Д. Петровачки: "The Minimum Time Problem for a Class of Nonlinear Distributed Parameter Systems", International Journal of Control, Vol. 32, No. 1, 51-62, London, United Kingdom., 1980
5.	С. Одри, Д. Петровачки, Г. Крстоношић: "Evolutional Development of a Multi Level Neural Networks", INNS Neural Networks, Pergamon Press, Volume 6, Number 4, 1993.
6.	В.Павлица, Д.Петровачки: "About simple fuzzy control and fuzzy control based on fuzzy relational equations", International Journal FUZZY SETS AND SYSTEMS, Elsevier-Science, Amsterdam
7.	В.Павлица, Д.Петровачки, С.Одри: “Optimal PID-fuzzy hybrid controller", Journal of Automatic Control, Faculty of Electrical Engineering, Beograd, Vol 7, pp 27-32, 1997
8.	Д. Петровачки, Д. Маргановић: "Sensitivity of Minimum-Time Problem for a Class of a Nonlinear Distributed Parameter Systems", 3rd IFAC Symposium on Control of Distributed Parameter Systems, Toulouse, France, Preprints, Session XXII, 1982.
9.	Пројектовање, изградња и одржавање ГПС мреже перманентних станица Србије
10.	Десетак стратешких пројеката из области ГПС, даљинске детекције, ГИС-а за државне органе (Нови технолошки поступак за управљањем наменом пољопривредних површина АПВ, Пројекти од посебног

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	192			Књига	1
Укупан број цитата	19	Број радова са листе SCI	4	Листе SSCI	
Нове технологије	6		и друго		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	9	Међународни		

Други подаци: Ментор 16 магистарских теза и 6 докторских дисертација.

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

Име, средње слово и презиме		ВЕРАН Б. БАСИЋ	
Звање	ванредни проф.	**ЈМБГ**	0812970772027
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 1995	
Ужа научна, односно уметничка област		енергетска електроника, машине и погони	

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006	ФТН НОВИ САД	енергетска електроника, машине и погони
Докторат	2001	ЕТФ БЕОГРАД	електромоторни погони
Специјализација			
Магистратура	1996	ЕТФ БЕОГРАД	електромоторни погони
Диплома	1994	ФТН НОВИ САД	електроенергетика

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова акт. наст.
1.	Електротехника у пољопривреди (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	4+0
2.	Електротехника и аутоматика у пољопривреди (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	4+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	V. Vasić, S. Vukosavić, *"Robust MRAS based algorithm for stator resistance and rotor speed identification"*, IEEE Power Engineering Review, vol. 21 no.11, November 2001
2.	V. Vasić, S. Vukosavić, *"Sensorless MRAS Based Induction Motor Control with Paralelle Speed And Stator Resistance Estimation"*, European Transactions on Electrical Power – ETEP, Vol. 12 no.2 pp. 135-139. March/April 2002.
3.	S. Vukosavić, E. Levi, V. Vasić, *"Loss function on-line identificatio for the induction motor drives"*, Electonics, vol. 7, no. 2, pp. 21-31, YU ISSN 1450-5843, December 2003
4.	E. Levi, A. Iqbal, S. Vukosavić, V. Vasić, *"Vector controled multi phase multi motor drives system with a single invertere supply"*, Electonics, vol. 7, no. 2, pp. 9-21, YU ISSN 1450-5843, December 2003.
5.	D. Ostojić, V. Vasić and D. Dujić, "*Methods for Stator Flux Estimation in Sensorless Field Orientation Control of Induction Motor*", EUROCON 2005 - The International Conference on "Computer as a tool"; ISBN 1-4244-0050-3, November 22-24, 2005, Belgrade, Serbia & Montenegro.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	61			Књига	
Укупан број цитата	2	Број радова са листе SCI	3	Листе SSCI	
Нове технологије		и друго			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	1	

Други подаци:

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ СТУДИЈА

ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

КЊИГА

САРАДНИКА

Табела 9.1.а

Нови Сад, март 2008.

САДРЖАЈ

А. Наставници са Департмана за пољопривредну технику

1. **Анђелковић Љ. Стојан**
2. **Дедовић М. Небојша**
3. **Караџић А. Бранислав**
4. **Пољичан О. Ондреј**
5. **Павков С. Иван**
6. **Симикић Ђ. Мирко**
7. **Коњик В. Коњик**
8. **Седлар Д. Александар**
9. **Сомер И. Деже**
10. **Радојчин Т. Миливој**
11. **Антанасковић М. Марија**
12. **Костић М. Марко**

Б. Наставници са других Департмана

1. **Бијелић М. Сандра**
2. **Предраг Н. Божовић**
3. **Мишковић М. Анђелко**
4. **Мутавџић С. Беба**
5. **Јанковић Р. Дејан**
6. **Бенка П. Павел**
7. **Латковић С. Драгана**
8. **Јаћимовић П. Горан**
9. **Курјачки Ј. Игор**
10. **Шеремешић И. Срђан**
11. **Ћирић И. Владимир**
12. **Маринковић С. Душан**
13. **Вранац Н. Ксенија**
14. **Шобот Б Бојана**
15. **Јагровић М. Александар**

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

Име, средње слово и презиме	АНЂЕЛКОВИЋ Љ. СТОЈАН		
Звање	Асистент	**ЈМБГ**	2103953850045
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када	Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за пољопривредну технику 15.03.1980. год.		
Ужа научна, односно уметничка област	Биотехника, Пољопривредна техника		

Академска каријера	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

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	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

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

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, стп.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, стп.117-122. Нови Сад, 1998.
5.	Глигорић, Радојка, **Анђелковић, С.:** Нови приступи у изради икоришћењу 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 Л.: Студија изводљивости: Избор карактеристика лежаја за тракторе снаге 30-60 кW. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002.
7.	Одређивање карактеристика зупчастих преносника за тракторе снаге 60-120 кW
8.	Malinović, N., Mehandžić, R., **Anđelković, 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., **Anđelković, S.,** Gligorić, Radojka: Development of Agricurtural machine mechanismus. Proceedios from the internacional scentific conference "Advances in Agricultural Engineering", pag. 111-116. Slovensko, Nitra, 1994**.**
10	**Анђелковић, С**., Глигорић Радојка, Савин, Л.: Оштећење зупчастих преносника на тракторима, прегледни рад, Часопис »Савремена пољопривредна техника«, Вол. 29, број 4, Нови Сад, 2003., стр. 153-158

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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 9.1а. Научне и стручне квалификације и задужења сарадника у настави

Име, средње слово и презиме		**НЕБОЈША М. ДЕДОВИЋ**	
Звање	Асистент	**ЈМБГ**	2706972800096
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за пољопривредну техннику, од 10.11.1997. год.	
Ужа научна, односно уметничка област		Нумеричка математика	

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2004.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Математика
Докторат	/	/	/
Специјализација	/	/	/
Магистратура	2004.	Природно-матем. факултет, Н. Сад.	Нумеричка математика
Диплома	1996.	Природно-матем. факултет, Н. Сад.	Математика

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе
1.	Математика (О)	Фитомедицина, Пејзажна архитектура, Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Сточарство, Основне академске	0 + 2
2.	Математика (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	0 + 3
3.	Финансијска математика (О)	Агроекономија, Основне академске	0 + 3
4.	Примењена математика (О)	Пољопривредна техника, Биотехика и менаџмент, Основне академске	0 + 3
5.	Операциона истраживања (И)	Биотехика и менаџмент, Дипломске академске - мастер	0 + 1

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Дедовић, Н.:** Нумеричка верификација сингуларних ударних таласа код закона одржања (магистарска теза). *Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 2004.*
2.	Коњик, С., **Дедовић, Н.:** Математика – збирка задатака за студенте Пољопривредног факултета. *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2007.*
3.	Igić, S., **Dedović, N.**, Janić, T.: Modelovanje energetske efikasnosti kotla za sagorevanje biomase. *Revija agronomska saznanja, XVII(5)15-21, 2007.*
4.	**Dedović, N.**, Igić, S., Janić, T.: Modelovanje emisije gasova iz kotla za sagorevanje balirane biomase. *Revija agronomska saznanja, XVII(5)29-33, 2007.*
5.	Savin, L., Nikolić, R., **Dedović, N.**, Furman, T., Tomić, M., Simikić, M.: Određivanje momenta inercije. *Časopis Jugoslovenskog društva za pogonske mašine, traktore i održavanje, (5)81-85,2006.*
6.	Zoranović, M., Potkonjak, V., **Dedović, N.:** Poboljšanja infrastrukture i kontrole konvencionalnih panel sistema za grejanje objekata u svinjarstvu. *Revija agronomska saznanja, XV(6)16-19, 2005.*
7.	Zoranović, M., Brkić, M., **Dedović, N.:** Eksploatacioni i ekonomski pokazatelji manipulacije pšeničnom slamom i sojinom slamom kao alternativnim toplotnim izvorima. *Revija agronomska saznanja, XV(6)54-56,2005.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	15	Монографија	/	Књига	1
Укупан број цитата	/	Број радова са листе SCI	/	Листе SSCI	/
Нове технологије	/	и друго	/		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	/	
Усавршавања	/				

Други подаци које сматрате релевантним: /

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

Име, средње слово и презиме		БРАНИСЛАВ А. КАРАЏИЋ	
Звање	асистент	**ЈМБГ**	2811950800017
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман 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, *Acta Technologica Agriculturae*, Nitra, Slovaca Universitaes Agriculturae Nitriae, 1(2001)4, p. 13-17
2.	**Караџић, Б.** Управљање електрохидрауличким системом применом вештачке интелигенције, *Летопис научних радова*, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 26(2002) 1, пп. 171-190
3.	**Караџич, Б.**: Адаптивни електрохидраулички систем за прецизно управљање пољопривредним машинама, *Трактори и погонске машине*, (2003) 8:3, п. 116-121
4.	**Караџић, Б.**, Бабић, М.: Моделовање и управљање микроклимом у пластенику, *Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди*, 8(2004)3-4, п.80-83
5.	**Караџић, Б.** Оптимизација електрохидрауличког система управљања на мобилним машинама применом генетског алгоритма, *Трактори и погонске машине*, 3 (2004) 61-66
6.	**Караџић, Б**, Бабић, М. Информационе технологије и интелигентни системи у производњи хране, *Савремена пољопривредна техника*, (2005)4, 162-170
7.	**Караџић, Б.** Неуро-фази-генетски систем за управљање хидрауличким цилиндром на пољопривредним машинама, *Савремена пољопривредена техника*, (2005)3, 86-97
8.	**Караџић, Б.** Аутоматско регулисање микроклиме, ради повећања енергетске и еколошке ефикасности објекта и опреме у пољопривреди, *Савремена пољопривредна техника*, (2005)4, 242-250
9.	**Караџић, Б**, Бабић, М. Аутоматско управљање процесом сушења пољопривредних производа, *Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди*, 10(2006)3-4, п.110-114
10.	**Караџић, Б.** Тачно моделовање и симулација електрохидрауличких система управљања, *Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди*, 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 хидрауличког система регулисања подизног механизма трактора “Хидроник”, магистарски рад, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1991.

Табела 9.1а. Научне и стручне квалификације и задужења сарадника 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 Департман 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 акадмемске студије	0 + 3
3.	Пољопривредне машине (О)	Ратарство и повртарство, основне академске студије	0 + 2 (2x3=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, инжењеринг и експлоатација заштићеног простора (И)	Пољопривредна техника, основне академске студије,	0 + 2
7.	Погонске и мелиорационе машине (И)	Уређењ и коришћенње 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.	**Ponjičan, O,** Babić, M, Đurovka, M, Bajkin, A. 2004. Používanie agrotextílie a mulčovacej fólie pri jesennom pestovaní šalátu vo foliovníkoch bez vykurovania, *Celoštátny odborní seminár zeleninárov Slovenska s medzinárodnou účasťou, Slovenská republika*, Nitra, 58-62.
2.	Пољичан, О, Бајкин, А 2004. Утицај настирања на температуру површине земљишта. *Пољопривредна техника*, 29(2): 9-18.
3.	**Пољичан, 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, **Пољичан О,** Орловић С, Сомер Д. 2005. Машине у хортикултури, *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад*, (*Универзитетски уџбеник*), 216.
5.	**Пољичан, О,** Бајкин, А, Јанчић Милена. 2006. Експлоатациони параметри агрегата за формирање мини гредица, *Пољопривредна техника,* 31(2): 79-85.
6.	**Пољичан, О,** Бајкин, А, Рутонић, Д. 2007. Формирање ниских тунела при производњи бостана, *Ревија агроном. сазнања*, 17(3):17-19.
7.	**Пољичан, О,** Бајкин, А. 2007. Примена моторних тестера у пејзажној архитектури. 2007. *Трактори и погонске машине*, 12(3): 61-67.
8.	**Пољичан, О,** Бајкин, А. 2007. Покривање биљака агротекстилом, Ревија агрономска сазнања, 17(4): 7-9.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	76+40	Монографија	1	Књига	1
Укупан број цитата		Број радова са листе СЦИ	0	Листе ССЦИ	
Патенти		Нови производи	2	Нове биљне врсте	
Нове врсте стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	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 9.1а. Научне и стручне квалификације и задужења сарадника у настави

Име, средње слово, презиме		ИВАН, С, ПАВКОВ	
Звање	**асистент**	**ЈМБГ**	0711976832519
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад 15.04.2003. године	
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Пољ. факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	-		
Специјализација	-		
Магистратура	2007.	Пољ.факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Диплома	2001.	Пољ. факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Час.акт.наст.
1.	Сушење и складиштење (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	0+3
2.	Хидропнеуматска техника (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	0+2
3.	Машински и пољопривредни материјали (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	0+3
4.	Послеубирање технологије (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	0+2
5.	Технологија дораде пољопривредних производа (И)	Пољопривредна техника, Основне академске,	0+2
6.	Самоградња опреме и објеката на пољопривредном газдинству (И)	Пољопривредна техника, Дипломске академске – Мастер,	0+2
7.	Набавка и градња опреме и објеката на пољопривредном газдинству (И)	Биотехника и менаџмент, Дипломске академске - Мастер	0+2
8.	Сушење и дорада воћа и грожђа (И)	Воћарство и виноградарство смер, Основне академске	0+2
9.	Технички аспекти инвестиција (И)	Агроекономски смер, Основне академске	0+2
10.	Технологија пољопривредних производа (О)	Агротуризам - Основне студије	0+2
11.	Обновљиви извори енергије (И)	Заштита животне средине – Основне студије	0+2
12.	Технички аспекти заштите животне средине (И)	Заштита животне средине – Основне студије	0+1

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Павков, И: Кинетика осмотског сушења кајсије, магистарска теза, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.
2.	Павков И, Бабић Љиљана, Бабић, М: Примена ХАЦЦП система у производњи сушене кајсије, ПТЕП – часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, (2005)9:3-4, стр. 70 – 73.
3.	Павков И, Бабић Љиљана, Бабић М: Математички модел кинетике осмотског сушења кајсије, ПТЕП - Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, (2007)11:3, стр. 98-102.
4.	Павков И, Бабић Љиљана, Бабић М: Математичко моделирање кинетике осмотског сушења воћног ткива, ПТЕП - Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, (2006)10:3-4, стр. 67-70.
5.	Павков И, Бабић Љиљана, Бабић, М: Дифузиони и топлотни процеси осмотског сушења воћа, ПТЕП – часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, (2005)9:5, стр. 137 – 139.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова		37	Монографија	-	Књига	-	
Укупан број цитата	-	Број радова са листе СЦИ	-	Листе ССЦИ	-		
Патенти	-	Нови производи	-	Нове биљне сорте	-	Нове расе стоке	-
Нове технологије	-	и друго-					
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	-			
Усавршавања	Latest Development in Agricultural Marketing, Enviromental Protection, and Engineering, 6-10 September, 2004 Budapest, Hungary						

Табела 9.1а. Научне и стручне квалификације и задужења сарадника 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 студија	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 Л., 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 Л., 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 експлоатационих параметара тракторских система за обраду земљишта и сетву, Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, с. 181.
4.	Николић Р, Савин Л, **Симикић М**: Погонске машине - испитивање - универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 216 стр.
5.	Николић Р, Савин Л, 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 расе стоке	-				
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 9.1а. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

Име, средње слово и презиме		**САЊА В. КОЊИК**	
Звање	Асистент	**ЈМБГ**	0210976805032
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за пољопривредну технику, од 15.11.1999. год.	
Ужа научна, односно уметничка област		Математика, Анализа	

Академска каријера	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

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе
1.	Математика (О)	Фитомедицина, Хортилултура, Пејзажна архитектура, Ратарство и повртарство, Сточарство, Воћарство и виноградарство, Основне академске	0 + 2
2.	Математика (О)	Биотехика 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)	Биотехика и менаџмент, Пољопривредна техника, Дипломске академске – мастер	0 + 1

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Konjik, S.**, Kunzinger, M. Generalized group actions in a global setting, *J. Math. Anal. Appl.*, **322**(1), 420-436, 2006.
2.	**Konjik, S.**, Kunzinger, M. Group invariants in algebras of generalized functions, *Integral Transforms Spec. Funct.*, **17**(2-3) 77-84, 2006.
3.	**Konjik, S.** Symmetries of conservation laws, *Publ. Inst. Math., Nouv. Sér.,* **77**(91), 29-51, 2005.
4.	Atanacković, T. M., **Konjik, S.**, Pilipović, S. Variational Problems with Fractional Derivatives: Euler-Lagrange Equations, *J. Phys A: Math. Theor.*, **41,** 095201, 2008.
5.	**Konjik, S.**, Kunzinger, M., Oberguggenberger, M. Foundations of the calculus of variations in generalized function algebras, *to appear in Acta Appl. Math.*
6.	**Konjik, S.**: *Grupe simetrija sistema zakona održanja (magistarska teza)*, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, 2003.
7.	**Konjik, S.**, Dedović, N.: *Matematika – zbirka zadataka za studente Poljoprivrednog fakulteta*, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2007.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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 9.1а. Научне и стручне квалификације и задужења сарадника у настави

Име, средње слово и презиме		АЛЕКСАНДАР, Д, СЕДЛАР	
Звање	Асистент	**ЈМБГ**	2001974180034
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за пољопривредну технику, од 02. 12. 1997. год.	
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008.	Пољопривредни факултет	Пољопривреда, Пољопривредна техника
Магистратура	2006.	Пољопривредни факултет	Пољопривреда, Пољопривредна техника
Диплома	2001.	Пољопривредни факултет	Пољопривреда, Физиологија биља

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе
1.	Машине у хортикултури (О)	Основне академске студије,Хортикултура	0+1
2.	Техника апликације пестицида (О)	Основне академске студије,Фитофарнација	0+2
3.	Пољопривредне машине (О)	Основне академске студије, Воћарство и виноградарсво	0+2
4.	Пољопривредна механизација (О)	Основне академске студије, Општи смер	0+1.5
5.	Техника засада и апликације пестицида (О)	Основне академске студије, Битехника и менаџмент	0+2
6.	Стандарди и прописи у техници (О)	Основне академске студије, Битехника и менаџмент	0+1.5
7.	Механизација шумарства и хортикултуре (И)	Основне академске студије, Пољопривредна техника	0+2
8.	Примена технике за апликацију пестицида у оквиру одрживе пољопривреде (И)	Основне академске студије, Биотехника и менаџмент	0+1
9.	Технички аспекти заштите животне средине (И)	Основне академске студије, Заштита животне средине	0+1
10.	Експериантална пракса 1 (О)	Дипломске академске студије, Битехника и менаџмент,Пољопривредна техника	0+6
11.	Експериантална пракса 2 (О)	Дипломске академске студије, Битехника и менаџмент, Пољопривредна техника	0+4
12.	Механизација одрживе пољопривреде (О)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент	0+1
13.	Машине и уређаји за контролисану апликацију пестицида (И)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника	0+2
14.	Механизација еколошке производње воћа и грожђа (И)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника	0+2
15.	Избор машина за еколошку производњу воћа и грожђа (И)	Дипломске академске-мастер, Биотехника и менаџмент	0+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Н. Ђукић, **А. Седлар,** 2004. Двоструј не прскалице, заштита биља и околине; Интернационална конференција о одрживој пољопривреди и европским интеграционим процесима, Нови Сад, 19-24.
2.	**А. Седлар,** Н. Ђукић, Р. Бугарин, 2005. Отпорност распрскивача на потрошњу и значај њиховог тестирања; Савремена пољопривредна техника, Вол. 31, Бр. 3, стр. 106-113, Нови Сад.
3.	**А. Седлар,** Н. Ђукић, Р. Бугарин, 2005. Добар распрскивач, добра апликација пестицида, Биљни лекар, годиште 33, Бр. 6, стр.659-665, Нови Сад.
4.	**А. Седлар,** Н Ђукић, Р. Бугарин, 2006. Редовна контрола прскалица као услов контролисане апликације, Биљни лекар, 34, Бр. 2, стр. 147-152, Нови Сад.
5.	**А. Седлар,** Н. Ђукић, Р. Бугарин, 2007. Испитивање орошивача у третирању засада вишања; Биљни лекар, број 1, с. 60-67, Нови Сад
6.	**A. Sedlar,** N. Đukić, R. Bugarin, 2007. Inspection of sprayers and air assisted sprayers in Serbia; XXXII CIOSTA-CIGR Section V Conference Proceeding, p. 590-597, Nitra (Slovačka).
7.	N. Đukić, **A. Sedlar,** R. Bugarin, 2007. The first inspections of of sprayers and air-assisted sprayers in Serbia; Book of Abstract, Second Europan Workshop on SPISE, p. 153, Straelenu (Nemačka).
8.	**A. Sedlar,** N. Đukić, R. Bugarin, 2007. Establishing of mandatory inspections in Serbia; Book of Abstract, Second Europan Workshop on SPISE, p. 192, Straelenu (Nemačka).

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	50	Монографија		Књига	
Укупан број цитата	2	Број радова са листе SCI		Листе SSCI	/
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни		
Усавршавања	Мађарска.				

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

Име, средње слово, презиме		СОМЕР И. ДЕЖЕ	
Звање	**сарадник**	**ЈМБГ**	1705952800032
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 8, од 1981. Год.	
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање стручног сарадника	1991.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	-	-	-
Специјализација	-	-	-
Магистратура	-	-	-
Диплома	1979.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Остали часови
1.	Стручна пракса (О)	Пољопривредна техника Биотехника и менаџмент Дипломске академске мастер	0 + 3
2.	Радна пракса (О)	Пољопривредна техника Биотехника и менаџмент Основне академске	0 + 3
3.	Производна пракса (О)	Пољопривредна техника Биотехника и менаџмент Основне академске	0 + 3
4.	Технолошко-организациона пракса (О)	Пољопривредна техника Биотехника и менаџмент Основне академске.	0 + 3

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1	Сомер Д, 1988., Утицај начина мерења влаге у узорцима на поузданост добијених података, Зборник радова I научно-стручног скупа ПТЕП, Опатија, 137-144.
2	Сомер Д, Бркић М, 1989., Истраживање соларне коморе за вештачко дозревање индустријске паприке, Зборник радова II научно-стручног скупа ПТЕП, Доњи Милановац, 87-95.
3	Сомер Д, Бркић М, Радишић Мирјана, 1991., Уштеда енергије у процесу сушења слада, часопис Савремена пољопривредна техника, 17 (4), 141-146.
4	Bajkin A, Žigmanov P, Somer D,1997., The application of electromotor driven hoe in greenhouses and allotments, *Acta Horticulturae*, 462, 477–482.
5	Бајкин А, Сомер Д, Туран Ј, 2000., Механизација у повртарству, 47-67, Поглавље у монографији "Пољопривредна техника Републике Србије 2001-2005" , Пољопривредни факултет, Нови Сад.
6	Сомер Д, 2003., Могућност промене микроклиме у стајама за краве, часопис ПТЕП, 7(5), 160.163
7	Бајкин А, Пољичан О, Орловић С, Сомер Д, 2005., Машине у хортикултури, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, (Универзитетски уџбеник), 216.
8	Сомер Д, Бајкин А, Пољичан О, 2005., Лака и ефикасна дезинфекција земљишта воденом паром у заштићеном простору, ревија Агрономска сазнања, 25(3), 48-50.
9	Бркић, М, Јанић, Т, Сомер Д, 2006., Процесна техника и енергетика. (универзитетски уџбеник), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 320.
10	Бркић М**,** Сомер, D, 2007., Енергетска ефикасност двопролазних сушара за зрно, часопис "Савремена пољопривредна техника", ЈНДПТ, Нови Сад, 33(3-4), 227-233.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	75	Монографија	11	Књига	2
Укупан број цитата	-	Број радова са листе SCI	-	Листе SSCI	-
Патенти	-	Нови производи	8	Нове биљне сорте	-
Нове расе стоке	-				
Нове технологије	-	и друго	-		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	-	Међународни	-	
Усавршавања	-				

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

Име, средње слово, презиме		МИЛИВОЈ, Т, РАДОЈЧИН	
Звање	**истраживач приправник**	**ЈМБГ**	2004982840026
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, -	
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008.	Пољ. факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	-		
Специјализација	-		
Магистратура	-		
Диплома	2006.	Пољ. факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Час.акт.наст.
1.	Хидропнеуматска техника (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	0+2
2.	Машински и пољопривредни материјали (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	0+3
3.	Пројектовање постројења за дораду (И)	Пољопривредна техника, Основне академске	0+2
4.	Примена хидрауличних машина (И)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	0+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1. **Радојчин, М,** Бабић, М, Бабић, Љиљана, Павков, И: Енергетска ефикасност и економичност соларног загрејача ваздуха, ПТЕП – Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, 11(2007)4, с. 190-194.
2. Бабић, М, Бабић, Љиљана, **Радојчин, М,** Павков, И, Караџић, Б: Промена чвстоће дуње током осмотског сушења, ПТЕП – Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, 11(2007)3, с. 82-85.
3. Павков, И, Бабић Љиљана, Бабић, М, **Радојчин, М**: Кинетика осмотског сушења кајсије у растворима сахарозе, зборник радова, I међународни конгрес "Технологија, квалитет и безбедност хране", Нови Сад 13-15.11.2007.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	3	Монографија	-	Књига	-
Укупан број цитата	-	Број радова са листе СЦИ	-	Листе ССЦИ	-
Патенти	-	Нови производи	-	Нове биљне сорте	-
Нове расе стоке	-	Нове технологије	-	и друго-	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	-	
Усавршавања	-				

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

Име, средње слово, презиме		МАРКО, М, КОСТИЋ	
Звање	**истраживач приправник**	**ЈМБГ**	0305983800004
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, -	
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008.	Пољ. факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	-		
Специјализација	-		
Магистратура	-		
Диплома	2007.	Пољ. факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Час.акт.наст.
1.	Механизација у ратарству II (О)	Пољопривредна техника, Основне академске.	0+3
2.	Пољопривредне машине (О)	Агроекономски, Освовне академске	0 +2
3.	Механизација семенске производње (И)	Пољопривредна техника, Основне академске студије	0+2
4.	Механизација у ратарству (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске студије	0+4
5.	Механизација у ратарству I (О)	Пољопривредна техника, Основне академске студије	0+3

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	
2.	
3.	

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	1	Монографија	-	Књига	-
Укупан број цитата	-	Број радова са листе СЦИ	-	Листе ССЦИ	-
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: Уписао Пољопривредни факултет 2002. године, дипломирао 2007. са просечном оценом 9,35. Школске 2004/2005 награда универзитета за остварен успех на студијама и израђен темат.

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

Име, средње слово, презиме		**АНТАНАСКОВИЋ М. МАРИЈА**	
Звање	**истраживач сарадник**	**ЈМБГ**	1106980805065
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Од 2008. године по одлуци Катедре и Наставно-научног већа Факултета	
Ужа научна односно уметничка област		Биотехничке науке - пољопривредна техника	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање			
Докторат			
Специјализација			
Магистратура	2007	Уписала дипломске академске студије	Пољопривредна техника
Диплома	2006	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

Р. бр.	Назив предмета	Врста студија	Часова активне наставе	
			Вежбе	ДОН
1.	Погонске машине (О)	Пољопривредна техника (ОАС)	1(15)	4(60)
2.	Погонске машине (О)	Биотехника и менаџмент(ОАС)	1(15)	4(60)
3.	Трактори и мобилни системи (О)	Биотехника и менаџмент(ОАС)	1(15)	4(60)
4.	Испитивање трактора и мобилних система (И)	Биотехника и менаџмент(ОАС)	-	2(30)

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Антанасковић Марија: Динамичка анализа једноосовинске приколице, Рад изложен на смотри студената, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2002.
2.	Антанасковић Марија: Употреба GPRS-а у пољопривреди, Рад изложен на смотри студената, Агрономски факултет Чачак, 2005.
3	Инфраструктура потребна за примену прецизне пољопривреде, Дипломски рад, Infrastruktura potrebna za primenu precizne poljoprivrede, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2006.

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 сорте	-
Нове расе стоке	-	Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	-	Међународни	-	
Усавршавања	-				

Напомена: Студент дипломских академских студија Марија Антанасковић дипломирала је на Пољопривредном факултету са просечном оценом 8,14 и одбранила дипломски рад са оценом 10. По одлуци Катедре Департмана за пољопривредну технику и Наставно-научног већа Факултета од 2008. године задужена је за извођење вежби наведених предмета. Избор у звање истраживача сарадника је у току.

Табела 9.1а Научне и стручне квалификације и задужења сарадника 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
13.	Примарна прерада воћа и грожђа (И)	Воћарство и виноградарство, Основне академске	0+1

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Cerović Slobodan, Jelena Ninić-Todorović, Branislava Gološin, Vladislav Ognjanov, **Sandra Bijelić:** Production tehnology of young hazelnut trees grafted on Turkish filbert (*Corylus colurna* L.). Acta Horticulturae, No. 732, pg. 355 - 357, 2007.
2.	**Сандра Бијелић,** Јелена Нинић – Тодоровић, Г. Јаћимовић, Бранислава Голошин, С. Церовић, Б. Видицки: **М**орфометријске особине плодова одабраних генотипова дрена. *Савремена пољопривреда, вол. 56, 6 (2007), стр. 130 - 138, Нови Сад, 2007.*
3.	**Сандра Бијелић:** Микропропагација различитих генотипова степске вишње (*Прунус фрутицоса*, Палл.). VI Смотра радова младих научних радника, *Архив за пољопр. науке, вол. 67, бр. 238, стр. 91–96, 2006.*
4.	**Бијелић Сандра,** Голошин Бранислава, Церовић С., Огњанов В.: *In vitro* размножавање перспективних подлога за трешњу и вишњу. *Савремена пољопривреда, вол. 55, 5 (2006), стр. 78 - 84, 2006, Нови Сад.*
5.	**Сандра Бијелић,** Бранислава Голошин, Церовић, С., Огњанов, В.: Производња воћних подлога микропропагацијом. *Агрознање, Пољопривредни фак., Бања Лука, вол. 6, бр. 3, стр. 67-72, 2005.*
6.	Голошин Бранислава, Церовић С., **Бијелић Сандра,** Кораћ М.: Карактеристике селекција ораха Расна, Касни родни и Сава. *Савремена пољопривреда, 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	-	

Табела 9.1а Научне и стручне квалификације и задужења сарадника 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 Департман 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	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Биљна производња, део виноградарство (О)	Биотехника и менаџмент, основне академске	0+0.5
2.	Воћарство и виноградарство (О)	Пољопривредна техника, основне академске	0+1
3.	Воћарство и виноградарство (И)	Уређење вода, основне академске	0+1
4.	Воћарство и виноградарство (О)	Пејзажна архитектура, основне академске	0+1
5.	Биљна производња, део виноградарство (О)	Заштита животне средине, основне академске	0+0.5

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Куљанчић, И., Папрић, Ђ., Нада Кораћ, Мира Медић, **Божовић, П.**:Lnfluence of weather conditions, on fertility of grape vine winter buds, *GESCO XV Internacional Symposium, vol.1,стр722-732,Пореч,2007.*
2.	Куљнчић, И., Папрић, Ђ., Нада Кораћ, Славица Тодић, Мира Медић, **Божовић, П.:** Утицај уклањања рода са заперака, на квалитет грожђа и вина , и отпорност према ниским зимским температурама, код сорти Сила и Ризлинг Италијански. *Савремена Пољопривреда, 56(3-4)215-222, 2007.*
3.	Нада Кораћ, Папрић, Ђ., Куљанчић, И., Мира Медић, Иванишевић, Д., **Божовић, П.**: 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., **Божовић, П.**: Аутохтоне и старе одомаћене сорте винове лозе у фрушкогорском виногорју. Савремена Пољопривреда, 56(6) 248-255, 2007.
5.	Циндрић, П., Нада Кораћ, Иванишевић, Д., **Божовић, П.**: Колекција резистентних култивара винове лозе у Сремским Карловцима. *Савремена Пољопривреда, 56(6)227-247, 2007.*

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		АНЂЕЛКО М. МИШКОВИЋ	
Звање	Асистент	**ЈМБГ**	0404976830028
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за ратарство и повртарство, од 1999	
Ужа научна односно уметничка област		Повртарство	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003	Пољопривредни факултет Нови Сад	Повртарсво
Докторат			
Специјализација			
Магистратура	2002	Пољопривредни факултет Нови Сад	Повртарсво
Диплома	1999	Пољопривредни факултет Нови Сад	Повртарсво

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета (О=обавезни), (И=изборни)	Назив студијског програма, врста студја	Часова активне наставе
1.	Повртарство (О)	Ратарско - повртарски, основне	0+6
2.	Повртарство (О)	Хортикултура, основне	0+2
3.	Ратарство и повртарство (О)	Фитомедицина, основне	0+1,33
4.	Ратарство и повртарство (О)	Пољопривредна техника, основне	0+1
5.	Ратарство и повртарство (О)	Агроекономски, основне	0+4,66
6.	Биљна и сточатска производња (О)	Биотехника и менаџмент, основне	0+1,2
7.	Ратарство и повртарство (И)	Пејзажна архитектура, основне	0+2
8.	Повртарство (И)	Воћарско-виноградарски, основне	0+2
9.	Повртарство (О)	Општи смер, основне	0+2
10.	Биљна производња (О)	Заштита животне средине, основне	0+1
11.	Производња поврћа на отвореном пољу	Ратарско-повртарски, дипломске академске - мастер	0+0,5
12	Производња поврћа у заштићеном простору	Ратарско-повртарски, дипломске академске - мастер	0+0,5

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	***Технолошки пројекат***: Технологија производње поврћа на отвореном пољу у АД «Долине» из Гложана
2.	***Пројекат***: Мониторинг и посткарантински надзор пошиљака из увоза
3.	***Национални пројекат***: Палета производа од кромпира – Млади смрзнути кромпир
4.	Miskovic, A., Djurovka, M., Markovic, V., Ilin, Z.: *The quality and yield of tomato depending on the various types of forming stems*, International Conference on Vegetables, Bangalore, India, 260-264, 2002.
5.	Mišković, A., Đurovka, M., Ilin, Ž.: *The yield and quality of tomato Novosadski jabučar variety (Licopersicon esculentum, Mill.) depending on the various types of forming stem*, Symposium proceedings, First symposium on horticulture, Ohrid, Macedonia, 53-57, 2002.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	56	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	3	Међународни		
Усавршавања	Холандија, Мађарска, Хрватска, Кина, Немачка, Литванија, Грчка				
Други подаци које сматрате релевантним					

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

Име, средње слово, презиме		БЕБА С. МУТАВЏИЋ	
Звање	**асистент**	**ЈМБГ**	1210968775020
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	
Ужа научна односно уметничка област		Статистика	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003.	УНС, Пољопривредни факултет	Статистика
Докторат	-		
Специјализација	-		
Магистратура	2002.	УНС, Пољопривредни факултет	Статистика
Диплома	1993.	УНС, Пољопривредни факултет	Агроекономија

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** Ратарско-повртарски смер Сточарски смер Воћарско-виноградарски смер Општи смер Агроекономски смер Ветеринарска медицина Агротуризам	 0+2 0+1 0+2 0+2 0+3 0+2 0+1,5
2.	Статистички методи (О)	**Основне академске** Агроекономски смер Биотехника и менаџмент	0+2 0+2
4	Статистички методи (И)	Пољопривредна техника – основне академске	0+2
3.	Анализа података (И)	Агроекономски, Дипл.акад.-Мастер	0+2
4.	Регресиона анализа (И)	Агроекономски, Дипл.акад.-Мастер	0+2
5.	Мултиваријациона анализа(И)	Агроекономски, Дипл.акад.-Мастер	0+2
6.	Статистички методи у контроли квалитета(И)	Агроекономски, Дипл.акад.-Мастер	0+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1. К.Чобановић, Е.Николић-Ђорић, **Б.Мутавџић** (2005), Компаративна анализа друштвеног производа пољопривреде Србије и Црне Горе и земаља у транзицији, поглавље у Монографији "Развој и структурне промене аграрне привреде и руралних подручја", Институт за економику пољопривреде Београд, Департман за економику пољопривреде и социологију села , Пољопривредног факултета Нови Сад, Економски факултет,Суботица, Београд, Стр.57-66.**ISBN 86-82121-27-1 (ИЕП)**
2. Н.Новковић, Т.Чобић, Ђ.Лучић, **Б.Мутавџић** (2005), Вишејезички речник агроекономије и социологије села (немачко-српско-енглески), Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Департман за економику пољопривреде и социологију села. **ISBN 86-7520-059-5**
3. К.Чобановић, Е.Николић-Ђорић, **Б.Мутавџић (**2002), The Investigation of Ciclical Character of the Potato Production in Serbia, Acta Horticulturae, Number 579, 671-676.
4. Е.Николић-Ђорић, К.Чобановић, **Б.Мутавџић** (2006), Релација социо-економских и демографских показатеља развоја становништва Војводине, Зборник Матице Српске за друштвене науке 121, Матица Српска, Одељење за друштвене науке, Нови Сад,Стр.187-197. **YU ISSN 0352-5732/UDK 3(05)**
5. Чобановић, Катарина**,** Николић-Ђорић Емилија, **Мутавџић, Беба (2003),** Тестови вишеструких упоређења , Летопис научних радова, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003, стр. 66-73.
6. Николић-Ђорић Емилија, Чобановић Катарина, **Мутавџић 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. Чобановић Катарина, Николић-Ђорић Емилија,**Мутавџић 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.
8. Чобановић, Катарина**,** Николић-Ђорић Емилија, **Мутавџић, Беба**. 2007 "Relation of socio-economic factors in rural development of Serbia", Thematic Proceedings, 100th Seminar of the EAAE, *Development of Agriculture and Rural Areas in Central and Eastern Europe*, Novi Sad (21-23 June), European Association of Agricultural Economists (EAAE), Serbian Association of Agricultural Economists (SAAE), str. 563-570. ISBN 978-86-86087-05-8; COBISS. SR-ID 145384972.
9. Чобановић, Катарина**,** Николић-Ђорић Емилија, **Мутавџић, Беба**. 2007. "Selection of Models for Some Demographic Indicators in Serbia", *56th Session of the International Statistical Institut(ISI),* Lisabon, Avgust 22-29, 2006. Contributed papers, pp. 1-4, ISBN: 978-972-8859-71-8.
10. Чобановић, Катарина**,** Николић-Ђорић Емилија, **Мутавџић, Беба.**2006. **"** Сагледавање чинилаца руралног развоја Централне Србије", Економика пољопривреде, Београд, Vol. LIII, бр. 2, стр. 181-193, UDC 338.43:63; (UDK: 314.18(497.11)); YU ISSN 0352-3462.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	48	Монографија	1	Књига	-
Укупан број цитата	-	Број радова са листе SCI	-	Листе SSCI	-
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Пројекат: **149007** 2006-2010	Међународни	Темпус програм **JEP- 40067-2005**	

Други подаци које сматрате релевантним: **Чланство**: Статистичког друштва Србије, Клуба Статистичара Војводине, Друштво аграрних економиста Србије

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

Име, средње слово, презиме		**ДЕЈАН, Р. ЈАНКОВИЋ**	
Звање	Асистент	**ЈМБГ**	2402976360018
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за економику пољопривреде и социологију села, Запослен од 01.11.2000. године	
Ужа научна односно уметничка област		Социологија	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2001. 2005.	Пољопривредни факултет, Нови Сад асистент приправник Пољопривредни факултет, Нови Сад асистент	Социологија Социологија
Магистратура	2005.	Филозофски факултет, Нови Сад	Социологија
Диплома	2000.	Филозофски факултет, Нови Сад	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**, основне академске	0+1
2.	Социологија, О	**Ратарско-повртарски**, **Уређење и коришћење вода у пољопривреди**, **Пољопривредна техника**, **Биотехника и менаџмент**, **Фитомедицина**, **Воћарство и виноградарство**, **Сточарство, Хортикултура,** основне академске студије	0+0,33
3.	Социологија,И	**Општи смер,основне академске студије**	0+2
4.	Социологија и ветеринарско медицинска етика, О	**Ветеринарска медицина**, основне академске	0+0,5
5.	Социологија руралног развоја, И	**Агроекономски**, Агротуризам и рурални развој, основне академске студије	0+0,66
6.	Социологија руралног развоја, И	**Агроекономски,** дипломске академске - мастер	0+2
7.	Методе соц.истраживања села и пољопривреде	**Агроекономски,** дипломске академске - мастер	0+2
8.	Социологија села,И	**Агроекономски,** дипломске академске - мастер	0+2
9.	Друштвене групе у селу,И	**Агроекономски,** дипломске академске - мастер	0+2
10.	Социологија сеоске породице ,И	**Агроекономски,** дипломске академске - мастер	0+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1	Јанковић, Д. Теорија дифузије иновација и њен допринос разумевању иновативног потенцијала села. *Зборник Матице српске за друштвене науке* 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, *Zbornik Matice srpske za društvene nauke*, 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.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова		23	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	2003/2004 ДААД стипендија 12 месеци, Хумболдт Универзитет, Пољ. Фак. у Берлину						

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

Име, средње слово, презиме		**ЈОВАНА, М., ЧИКИЋ (РОЂ. САМАРЏИЈА)**	
Звање	Истраживач приправник	**ЈМБГ**	3103978308206
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за економику пољопривреде и социологију села Запослена од 01.03. 2004. године.	
Ужа научна односно уметничка област		Социологија	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Нови Сад Истраживач приправник	Социологија
Докторат			
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	2003.	Филозофски факултет	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	**Пејзажна архитектура,** основне академске, Агротуризам и рурални развој	0 + 1
2.	Социологија, О	Агроекономски, Агротуризам основне академске	0 + 1
3.	Социологија руралног развоја (и)	**Агротуризам и рурални развој**	0+0,66
4.	Социологија , О	Ратарско-поврт., Уређење вода у пољ., Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Фитомедицина, Сточарство, Воћарско-виноградарски, Хортикултура, Агроекологија, основне академске студије	0+0,33

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Самарџија, Јована, Ж. Петровић, Д. Јанковић, Знање и модернизација пољопривредне производње, *Тематски зборник „Развој и структурне промене аграрне привреде и руралних подручја“*, Пољопривредни факултет – Департман за економику пољопривреде и социологију села, Нови Сад, 2003.
2.	Самарџија, Јована, Примена партиципативних метода у руралносоциолошким истраживањима и планирању руралног развоја, *Економика пољопривреде*, година LI, број 1-2, Београд, 2004.
3.	Петровић Ж., Јована Самарџија, Д. Јанковић, Rural Development Strategy of Serbia, *Савремена пољопривреда*, Год. LIV, бр. 3-4, Пољопривредни факултет, Научни Институт за ратарство и повртарство, Пољопривредник, Нови Сад, 2005.
4.	Чикић Јована, Регионализација сеоских подручја Србије – методолошки проблеми, *Тематски зборник „Мултифункционална пољопривреда и рурални развој I – развој локалних заједница“*, Институт за економику пољопривреде – Београд, Департман за економику пољопривреде и социологију села Пољопривредног факултета – Нови Сад, Економски факултет – Суботица, Београд, 2006.
5.	Чикић Јована,. „Проблеми планирања простора у сеоским насељима Србије“. *Тематски зборник радова Мултифункционална пољопривреда и рурални развој II – очување руралних вредности.* ТБ (687-1212). Уредници: Драго Цијановић, Владана Хамовић, Јонел Субић. Институт за економику пољопривреде, Београд. стр. 767-773, 2007.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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					

Други подаци које сматрате релевантним

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 књизицу)
Ове податке дати за сваког наставника, Ова табела несме прећи једну А4 страну.

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

Име, средње слово, презиме		**МАРИЦА, Д. МИЛАДИНОВИЋ**	
Звање	Истраживач приправник	**ЈМБГ**	0808978728216
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за економику пољопривреде и социологију села Запослена од 01.01.2006. године	
Ужа научна односно уметничка област		Социологија	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Нови Сад Истраживач приправник	Социологија
Докторат			
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	2004.	Филозофски факултет	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	**Агротуризам и рурални развој,** основне академске	0 +2
2.	Социологија , О	**Ратарско-поврт., Уређење вода у пољ., Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Фитомедицина, Сточарство, Воћарско-виноградарски, Хортикултура, Агроекологија,** основне академске студије	0+0,33
3.	Социологија руралног развоја (и)	**Агротуризам и рурални развој**, основне академске студије	0+0,67

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Миладиновић, М., Друштвени положај старих на селу, *Тематски зборник Мултифункционална пољопривреда и рурални развој,* 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, *Економика пољопривреде* (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, *Економика пољопривреде,* Год. 54, бр. 3 (261-392), Друштво аграрних економиста СЦГ, Институт за економику пољопривреде, Академија економских наука Букурешт, Београд, стр. 287-303

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

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	-				

Други подаци које сматрате релевантним

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 књизицу)
Ове податке дати за сваког наставника, Ова табела несме прећи једну А4 страну.

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 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.	Премер 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 - Račkova 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, Fascicole2, 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-rom 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 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 зрнених 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 зрнених 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., **Latković Dragana**, 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., **Latković Dragana**, 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.	**Latković Dragana**, 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.	**Латковић Драгана**, Старчевић, Љ.: Динамика минералног азота у земљишту. Савремена пољопривреда, 55, 125-131, 2006.
5.	**Латковић Драгана**, 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., **Латковић Драгана:** Актуелна проблематика у технологији гајења кукуруза. Пољопривредне актуелности, 1-2, 5-23, 1997.
7.	**Латковић Драгана,** 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		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	2	Међународни		
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним:					

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 повртатрство, 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 зрнених 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 зрнених 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, Л.: 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, Л.: 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., **Jaćimović, G.**, Stojaković Željka, Stanišić Jelena: Sugar Beet Yield Depending on Organic and Mineral Fertilizers. Scientifical Papers, Faculty of Agriculture, Timisoara, Romania, pg. 19-21, 2005.
6.	Marinković B., Starčević Lj., Crnobarac J., **Jaćimović G.**, 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», 25th to 27th June 2003., Prague, Czech Republic, str. 138-143, 2003.
7.	Marinković B., Crnobarac J., **Jaćimović G.**, Starčević LJ., Janković S.: Influence of Sugar Beet fertilization on the yield and root quality in agroekological conditions of Vojvodina. Timisoara's Academic Days, Faculty of Agric., Timisoara, Scientifical papers, 31-37, 2003.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	71	Монографија		Књига	
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	1	
Други подаци које сматрате релевантним:					

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

Име, средње слово и презиме		КУРЈАЧКИ Ј. ИГОР	
Звање	асистент	**ЈМБГ**	0305969800026
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за ратарство и повртарство, од 12. 01. 1994. год.	
Ужа научна, односно уметничка област		Ратарство	

Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Пољопривреда, Ратарство
Докторат			
Специјализација		/	/
Магистратура	2000	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Пољопривреда, Ратарство
Диплома	1993	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Ратарско повртарски смер

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе
1.	Основи биљне производње (О)	Ратарство и повртар., Основне академске	0 + 1
2.	Агроекологија (О)	Воћарство и виноградарство, Основне академске	0 + 1
3.	Педологија и агроекологија (О)	Биотехника и менаџ., Основне академске	0 + 1
4.	Агроекологија и биљна производња (О)	Општи смер, Основне академске	0 + 1
5.	Системи одрживе пољопривреде	Органска Пољопривреда – Дипломске академске-master	0 + 0,25

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Молнар, И., Милошев Д., **Курјачки, И.,** Гајић Валерија, Дозет Д.: Утицај плодореда и ђубрења на промене хемијских особина чернозема. *"Уређење, коришћење и очување земљишта", ЈДПЗ, 320-328, Нови Сад, 1997.*
2.	Молнар, И., Милошев Д., **Курјачки, И.:** Ублажавање сабијања антропогених земљишта агротехничким мерама. *Поглавље у монографији "Сабијање земљишта", 63-81, Нови Сад, 1999.*
3.	Молнар, И., Милошев, Д., **Курјачки, И.**:Практикум из општег ратарства, *Пољопривредни факултет Нови Сад, 2003, 1-168.*
4.	Sekulić P., **Kurjački I.,** Vasin J. (2003): Getting Vojvodina province farmers involved in the soil fertility control system. *International conference on agricultural economics rural development and informatics in the new millennium, 01-02. April 2003., Hungary, The proceedings on CD ISBN: 963 472 742 5.*
5.	Vasin, J., Sekulic, P, **Kurjacki, I.:** Vojvodina soil fertility control results considering land use. *VIth International Symposium Young people and multidisciplinary Research, 2004 Timişoara, România.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	32	Монографија	3	Књига	1
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		Листе SSCI	/
Нове технологије		и друго	/		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни		
Усавршавања	Немачка, Словачка, Бугарска, Мађарска, Грчка.				

Други подаци које сматрате релевантним: Од 2000-2005. био покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

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 студја	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.	**Шеремешић, С.,** Милошев, Д: The effects of precipitation and temperature on maize yield in critical period of vegetation. IX ESA Congress Warsaw, *Bibliotheca Fragmenta Agronomica*, 11, 341-342, 2006.
2.	**Шеремешић, С.,** Милошев, Д.: Динамика формирања приноса кукуруза и пшенице у зависности од система биљне призводње. *Архив за пољопривредне науке*, 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. *Zemljište i biljka*, 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., **Шеремешић, С.**: Могућност поправке солоњеца 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	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	3	Међународни		
Усавршавања	Македонија, САД, Италија, Швајцарска				
Други подаци које сматрате релевантним					

Табела 9.1а. 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 Департман 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	Оплемењивање 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., **Ћирић В.** (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		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	3	Међународни		
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

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

Име, средње слово и презиме		ДУШАН С. МАРИНКОВИЋ	
Звање	Асистент приправник	**ЈМБГ**	0110975800059
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за заштиту биља и животне средине „Др Павле Вукасовић“, 7.12.2005.	
Ужа научна, односно уметничка област		Фитофармација	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	7. 12. 2005.	Пољопривредни факултет	Фитофармација
Докторат			
Магистратура			
Диплома	2000.	Пољопривредни факултет	Ентомологија

Списак предмета које наставник држи у текућој школској години

	Назив предмета	Назив студијског програма, Врста студија	Часова активне наставе
1.	Зооциди (о)	Фитомедицина, основне академске	0+8
2.	Сузбијање синантропних инсеката (и)	Фитомедицина, основне академске	0+2
3.	Методе анализе пестицида (и)	Фитомедицина, основне академске	0+0,6
4.	Екологија и заштита животне средине (о)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0+0,3
5.	Фитомедицина I (о)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0+1,2
6.	Фитомедицина II (о)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0+1,4
7.	Фитофармација II (о)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0+0,75
8.	Екологија и заштита животне средине (и)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0+0,3
9.	Фитофармација II (и)	Фитомедицина, Дипломске академске-мастер	0+0,75
10.	Заштита биља (о)	Пољопривредна техника, основне академске	0+1
11.	Заштита биља (о)	Агроекономски, основне академске	0+6
12.	Фитомедицина у сточарству (и)	Сточарство, основне академске	0+2
13.	Интегрална заштита (о)	Заштита животне средине, основне академске	0+0,5
14.	Биоциди (о)	Заштита животне средине, основне академске	0+0,6
15.	Биолошке методе анализе остатака пестицида (и)	Заштита животне средине, основне академске	0+0,6
16.	Еколошке основе заштите биља и животне средине (о)	Агротуризам, основне академске	0+2
17.	Системи интегралне заштите поврћа (и)	Гајење њивских биљака, Дипломске академске-мастер	0+1

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Ignjatović Ćupina A., Petrić D., Konjević A., Zgomba M., **Marinković D**. (2005): Experiences in black fly research program in the region of Novi Sad (Serbia and Montenegro) and perspectives for control by application of B.t.i.. The third Annual Meeting of the North American Black Fly Association. Lake Placid, Florida, USA. 5-7 February, 2005,Abstracts: www.zoo.utoronto.ca pg.5-6.
2.	Petrić D., Zgomba M., Ignjatović Ćupina A., Konjević A., **Marinković D**., Hrnjaković Cvjetković I., Milošević V., Jerant-Patić V., Radovanov-Tadić J. (2005): Preliminary surveillance for WNE virus in Serbia and Montenegro. 4th International Congress of Vector Ecology. Reno, NV, USA. October 2-7, 2005. Conference Program, pg 12 Abstract CD edition
3.	Aleksandra Ignjatović Ćupina, Marija Zgomba, Ljuba Vujanović, Aleksandra Konjević, **Dušan Marinković** & Dušan Petrić (2006): The outbreak of *Simulium erythrocephalum* (De Geer, 1776) in the region of Novi Sad (Serbia) in 2006. The 2nd International Simuliidae Symposium (In association with the British Simuliid Group, the 6th European Simuliidae Symposium and EMCA-Black fly working group). Novi Sad, Serbia, September 3rd-6th, 2006. Program & Abstract Book, pg. 39-40
4.	Dusan Petrić, Marija Zgomba, Aleksandra Ignjatović-Ćupina, Aleksandra Konjević, **Dušan Marinković** and Ivan Marković (2006): Impact of biolarviciding on *Simulium ornatum* Meigen 1818 (complex) populations and related biting risk. The 2nd International Simuliidae Symposium (In association with the British Simuliid Group, the 6th European Simuliidae Symposium and EMCA-Black fly working group). Novi Sad, Serbia, September 3rd-6th, 2006. Program & Abstract Book, pg. 51-52.
5.	Jovana Vujanović, Aleksandra Ignjatović-Ćupina, Marija Zgomba, Aleksandra Konjević, **Dušan Marinković** and Dušan Petrić (2006): Methylene blue as a marker of Simulium ornatum Meigen 1818 (complex) larvae. The 2nd International Simuliidae Symposium (In association with the British Simuliid Group, the 6th European Simuliidae Symposium and EMCA-Black fly working group). Novi Sad, Serbia, September 3rd-6th, 2006. Program & Abstract Book, pg. 38.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	20	Монографија		Књига	
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		Листе SSCI	
Нове технологије		и друго			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни		
Усавршавања	Аустрија, Немачка				

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 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 студија	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, *Die Nahrung*, 34, 10, 875-880,1990.
2.	Vranac K., Vrbaški Ž., Budimčević M.: Veredlung des fluessigen cetylierten monoglycerides, *Lebensmittelindustrie*, 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, *Helia*, 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, *Helia*, 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, *14th Int. Sunflower Conf.*, 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, *Пољопривредни факултет,* 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 9.1а. Научне, уметничке и стручне квалификације сарадника и задужења у настави

Име, средње слово, презиме		**БОЈАНА Б. ШОБОТ**	
Звање	Предавач	**ЈМБГ**	0206980198828
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за економику пољопривреде и социологију села (у току)	
У`а научна, односно уметничка област		Енглески језик	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	У току	Пољопривредни факултет	Енглески језик
Докторат			
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	23.05.2005.	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 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

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					

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

Име, средње слово, презиме		**АЛЕКСАНДАР М. ЈАГРОВИЋ**	
Звање	Предавач	**ЈМБГ**	1403980341101
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, од (у току)	
У`а научна, односно уметничка област		Енглески језик	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	У току	Пољопривредни факултет	Енглески језик
Докторат			
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	10.10.2003.	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 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

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					

Табела 9.2. Листа ангажованих наставника

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	НДВУ
1	0507949805058	Бабић Р. Љиљана	РП	01.06.2000.	2,80	11,74	/	11,74	100%	/	/
2	1604950800115	Бабић М. Мирко	РП	30.03.2006	4,30	8,24	/	8,24	100%	/	/
3	1801951800054	Бајкин М. Анђелко	РП	21.08.1999	2,00	11,32	/	11,32	100%	/	/
4	2101947800076	Бркић Ј. Миладин	РП	08.07.1997.	2,83	5,71	/	5,71	100%	/	/
5	1306957850044	Бугарин М. Рајко	Д	17.03.2005.	1,00	7,07	/	7,07	100%	/	/
6	1912944800037	Ђукић М. Никола	РП	24.10.1994.	2,80	10,67	/	10,67	100%	/	/
7	2312947800034	Фурман Ф. Тимофеј	РП	18.08.1999.	3,67	7,26	/	7,26	100%	/	/
8	1511949805016	Глигорић С. Радојка	РП	01.05.2002.	4,80	9,49	/	9,49	100%	/	/
9	0310963840062	Јанић В. Тодор	ВП	16.06.2006.	2,58	7,02	/	7,02	100%	/	/
10	1711947800091	Малиновић Ц. Недељко	РП	01.11.1999.	3,06	11,42	/	11,42	100%	/	/
11	1105966805072	Матић- Кекић М. Снежана	ВП	20.11.2003.	4,00	11,71	/	11,71	100%	/	/
12	0101943800112	Николић И. Ратко	РП	12.06.1995.	2,80	6,81	/	6,81	100%	/	/
13	0102947800253	Поткоњак П. Владо	РП	02.07.1996.	4,50	9,69	/	9,69	100%	/	/
14	0903969850044	Савин Ђ. Лазар	Д	17.03.2005.	1,50	6,67	/	6,67	100%	/	/
15	2606967800034	Туран Ј. Јан	Д	20.02.2004.	2,50	8,33	/	8,33	100%	/	/
16	0306974800049	Томић Д . Милан	Д	Избор у току	3,83	8,7	/	8,7	100%	/	/
17	2411962121257	Зорановић С. Миодраг	Д	30.03.2006.	0,75	5,72	/	5,72	100%	/	/
18	2811959810023	Куљанчић Д. Иван	РП	17.03.2005	0,50	8,92	/	8,92	100%	/	/
19	1403951805018	Згомба Ф. Марија	РП	29.06.2001.	1,00	10,84	/	10,84	100%	/	/
20	2510942805034	Чобановић Ј. Катарина	РП	25.11.1994.	0,53	11,70	/	11,70	100%	/	/
21	0909943800101	Петровачки П. Душан	РП	22.12.1988.	1,50	2,32		2,32	30%	/	/
22	2411965805033	Перић В. Лидија	ВП	19.04.2007.	1,25	8,81	/	8,81	100%	/	/
23	0611973171134	Зекић Н. Владислав	Д	16.06.2006.	0,33	11,09	/	11,09	100%	/	/
24	2505948805105	Будинчевић М. Мирјана	РП	17.12.2001.	1,50	3,02	/	3,02	100%	/	/
25	3101950800056	Белић С. Сима	РП	19.11.1999.	0,80	11,66	/	11,66	100%	/	/
26	0103948710130	Петровић А. Живојин	Д	13.03.2003.	1,5	10,91	/	10,91	100%	/	/
27	0702956800107	Огњанов М. Владислав	РП	17.12.2001.	0,50	2,42	/	2,42	100%	/	/
28	1508953825020	Дракулић М Даница	РП	2006.	0,5	5,07	/	5,07	100%	/	/

29	1601947800083	Малешевић М. Мирослав	РП	24.05.2007.	0,65	2,09	/	2,09	100%	/	/
30	0801958880017	Црнобарац Ж. Јован	РП	13.03.2003.	0,35	11,64	/	11,64	100%	/	/
31	1902959810017	Илин М. Жарко	РП	04.11.2004.	0,65	1,41	/	1,41	100%	/	/
32	1308950800109	Срђевић М. Бојан	РП	22.01.1998.	1,0	11,62	/	11,62	100%	/	/
33	0812970772027	Васић В. Веран	ВП	17.05.2006.	2,00	4,02		4,02	30%	/	/
34	1709944805047	Терзић А. Мирјана	Предавач	01.03.2001.	3,0	8,58	/	8,58	100%	/	/
35	2207957800085	Радомировић М. Драги	РП	19.10.2006.	6,50	11,27	/	11,27	100%	/	/
36	0603951830034	Пејановић В. Радован	РП	16.01.1997.	0,5	12,78	/	12,78	100%	/	/
37	1011955805017	Нешић М. Љиљана	Д	26.05.2004.	0,50	8,65	/	8,65	100%	/	/
38	1408955800128	Милошев С. Драгиша	РП	17.12.2001	1,00	10,80	/	10,80	100%	/	/
39	0301946800058	Јовановић П. Миленко	РП	04.05.1993.	0,67	11,86	/	11,86	100%	/	/
40	1108955830023	Белић Ђ. Миливој	ВП	26.01.2005.	0,50	8,73	/	8,73	100%	/	/
41	1209951800023	Меши О. Михал	ВП	06.10.2005.	2,65	7,49	/	7,49	100%	/	/
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					79,6	336,5		336,57			/
Укупно наставника са пуним радним временом у установи који изводе наставу на студијском програму = 41											

ЧСП је изражен као број часова недељјно, помножен са 15 недеља у семестру (сви предмети су једносеместрални). За број часова на годишњем нивоу, ову вредност треба поделити са 2.

О - Обједињена настава на више смерова (погледати ексел табелу у прилогу)

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.	Сточарство	/	/	/	/	1	1
2.	Пољопривредна техника	/	/	5	2	11	18
3.	Педологија	/	/	1	1	/	2
4.	Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава	/	/	1	/	1	2
5.	Математика	/	/	/	1	/	1
6.	Статистика	/	/	/	/	1	1
7.	Социологија	/	/	1	/	/	1
8.	Страни језик	1	/	/	/	/	1
9.	Рачунарство и информатика	/	/	/	/	1	1
10.	Механика	/	/	/	/	1	1
11.	Опште ратарство	/	/	/	/	1	1
12.	Повртарство	/	/	/	/	1	1
13.	Посебно ратарство	/	/	/	/	2	2
14.	Енергетска електроника	/	/	/	1	/	1
15.	Виноградарство	/	/	/	/	1	1
16.	Воћарство	/	/	/	/	1	1
17.	Фитофармација	/	/	/	/	2	2
18.	Мелиорације	/	/	/	/	1	1
19.	Економија	/	/	/	/	1	1
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 (%),	НДВУ
1	1208974181502	Симикић Ђ. Мирко	ИС	Избор у току	3,80	11,35	/	11,35	100%	/	/
2	2103953850045	Анђелковић Љ. Стојан	А	11.08.2003.	6,80	17,48	/	17,48	100%	/	/
3	1403980341101	Јагревић М. Александар	П	Избор у току	3,0	6,91	/	6,91	100%	/	/
4	2706972800098	Дедовић М. Небојша	А	30.06.2004.	2,5	12,31	/	12,31	100%	/	/
5	1808971800012	Пољичан О. Ондреј	А	12.01.2005.	2,17	13,05	/	13,05	100%	/	/
6	0711976832519	Иван С. Павков	А	Избор у току	2,30	9,29	/	9,29	100%	/	/
7	1210968775020	Мутавџић С. Беба	А	31.01.2007.	0,53	12,22	/	12,22	100%	/	/
8	0206980198828	Шобот Б. Бојана	П	Избор у току	3,0	6,58	/	6,58	100%	/	/
9	2811950800017	Караџић А. Бранислав	А	30.06.2004.	3,50	16,85	/	16,85	100%	/	/
10	1212965800094	Бенка П. Павел	А	16.02.2005.	0,80	7,98	/	7,98	100%	/	/
11	1003950805067	Вранац Н. Ксенија	А	16.02.2005.	1,0	14,57	/	14,57	100%	/	/
12	0308975810091	Шеремешић И. Срђан	А	07.12.2005.	0,50	9,35	/	9,35	100%	/	/
13	0210976805032	Сања В Коњик	А	12.01.2005.	2,5	12,31	/	12,31	100%	/	/
14	0305969800026	Курјачки Ј. Игор	А	13.09.2006.	0,50	5,09	/	5,09	100%	/	/
15	2901978840013	Ћирић И. Владимир	СУН	29.11.2006.	1,00	14,07	/	14,07	100%	/	/
16	2402976360018	Јанковић Р. Дејан	А	07.12.2005.	0,166	7,65	/	7,65	100%	/	/
17	0110975800059	Маринковић С. Душан	А	07.12.2005.	0,50	13,79	/	13,79	100%	/	/
18	0711972800019	Јаћимовић П. Горан	А	07.12.2005.	0,4	14,49	/	14,49	100%	/	/
19	2001967308211	Латковић С. Драгана	А	13.09.2006.	0,3	12,92	/	12,92	100%	/	/
20	0404976830028	Мишковић М. Анђелко	А	21.03.2007.	0,4	12,13	/	12,13	100%	/	/
21	2001974180034	Седлар Д. Александар	А	Избор у току	0,80	9,89	/	9,89	100%	/	/
22	1406975855015	Бијелић М. Сандра.	А	21.09.2005	0,50	11,66	/	11,66	100%	/	/
23	0303974800082	Божовић Н. Предраг	ИП	01.06.2007.	0,50	2,26	/	2,26	100%	/	/
24	1705952800032	Деже И. Сомер	С	27.02.1991.	0	0	/	0,28	100%	/	/
25	2004982840026	Миливој Т. Радојчин	ИП	Избор у току	5,80	6,60	/	6,60	100%	/	/
26	0808978728216	Миладиновић Д. Марица	ИП	18.12.2006.	0,166	4,49	/	4,49	100%	/	/
27	3103978308206	Чикић М. Јована	ИП	18.12.2006.	0,166	5,54	/	5,54	100%	/	/
28	1106980805065	Антанасковић М. Марија	ИС	Избор у току	5,00	5,80	/	5,80	100%	/	/

29	0305983800004	Костић М. Марко	ИП	Избор у току	2,30	6,30	/	6,30	100%	/	/
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници =					50,89	283,21		283,21			
Укупно наставника са пуним радним временом у установи који изводе наставу на студијском програму = 29											

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 уграђена 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

Стандард 10: Организациона и материјална средства

За реализацију студијског програма Пољопривредни факултет у Новом Саду обезбедио је одговарајући простор за извођење наставе, односно објекте са најмање 2 м^2 бруто простора по студенту за извођење наставе по сменама.

Пољопривредни факултет има амфитеатар, учионице, лабораторије, технички центар и помоћне просторије за извођење наставе, библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама студијског програма, које су у складу са потребама техничко-технолошке струке, односно поља делатности. Пољопривредни факултет је обезбедио за сваког студента на овом студијском програму место у амфитеатру, учионици, лабораторији и техничком центру (радионицама).

Пољопривредни факултет обезбедио је сву потребну техничку опрему за савремено извођење наставе. Свака учионица има уграђен нов видео бим са компјутером.

Библиотека располаже са преко 100 библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма високошколске установе.

Пољопривредни факултет је обезбедио покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима која стоје на располагању на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса на овом студијском програму.

За извођење студијског програма Пољопривредна техника обезбеђена је потребна информациона технологија. Пољопривредни факултет је опремио једну учионицу са комјутерима. Сваки наставник има компјутер, који је повезан на интерну и екстерну интернет мрежу. Поједини студенти, у сарадњи са наставницима, користе ову мрежу.

Факултет је обезбедио одговарајуће сопствене и у привреди наставно-научне базе за реализацију професионалне праксе. Сопствене наставно-научне базе су: наставне лабораторије, истраживачко-развојне лабораторије, технички центар (радионице) и друге помоћне просторије. Наставно-научне базе у привреди су: агроинститути, агрозаводи, пољопривредне станице, организације за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, предузећа за производњу хране и репроматеријала, фабрике пољопривредних машина и опреме и др. предузећа.

Наставно-научне базе су опремљене одговарајућом мерном, демонстрационом, рачунарском и информационо-комуникационом опремом за извођење наставних активности експерименталног, демонстрационог и симулационог карактера из свих стручних предмета.

Факултет поседује два аутобуса, један већи (50 места) и један мањи (20 места), с којим се одвозе и довозе студенти на теренску праксу.

Пољопривредни факултет бори се већ десетак година да поврати у свој посед огледно добро “Камендин” код Сирига са више стотина хектара земљишта, фарму свиња, мешаону сточне хране, складиште са сушаром, механизација, надстрешнице и друге објекте. Спор се води на суду.

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

- **Укупн простор на факултету: 24660,95 m^2**
- **Укупн број студената: 3234**
- **Површина по студенту: 7,62m^2/студенту**

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

Ред. бр.	Просторија	Ознака	Број места	Површина м^2	Адреса на којој се налази просторија
1	Амфитеатар	А	280	411.88	Трг Доситеја Обрадовића 8
2	Предаваонице	П- 2	160	100.20	
		П- 3	160	100.20	
		П- 4	160	100.20	
		П- 5	200	118.60	
3	Учионице	Р- 12	27	67.06	
		Р- 13	36	53.64	
		Р- 22	25	53.64	
		Р- 32	28	53.64	
		Р- 33	28	53.64	
		Р- 41	30	80.30	
		Р- 51	60	46.43	
		Р- 52	160	160.00	
		С- 01	42	88.40	
		С- 15	15	36.57	
		С- 42	25	66.25	
		С- 51	36	67.06	
		Т- 02	30	32.20	
		ТХ- 1	40	305.04	
		ТХ- 2	30	141.60	
		Х- 02	30	61.00	
		Х- 03	20	61.00	
		Х- 21	45	115.50	
		Х- 51	33	60.00	
		Х- 53	30	43.27	
4	Компјутерска учионица	С- 41	36	51.25	
5	Лабораторије	Т- 09+10	10	27.36	
		Т- 11	10	22.08	
		Т- 12	10	22.08	
		Т- 13+14	10	33.12	
		Т- 16	10	22.30	
		Т/1 до 3	10	Укупно 96.60	
		Т/4 до 6	по 10	Укупно 150.00	
6	Радионице	Т- 08	10	28.80	
		Т- 17	10	50.85	
7	Гаража за комбајн	ТГ 1	-	150.00	
8	Машински парк	–	-	1286	
9	Библиотека	17 Департмана	22	31.35	
		Факултета	-	76.50	
10	Читаоница	Факултета	66	119.25	

Табела 10.1А. Наставно-научна база (Технички центар Факултета)

А. Општи подаци

Локација	Департман за пољопривредну технику
Назив	Технички центар Факултета
Седиште	Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад

Б. Особље техничког центра

Ред. бр.	Радно место	Име, средње слово и презиме	Стручна спрема	Година стажа Факултет/укупно
1	Руководилац	Деже И. Сомер	Висока	26/26
2 2.1. 2.2. 2.3.	Остало особље:	 Зоран Р. Љубичић Слободан Д. Николајевић	 Средња Средња	 36/13 11/10

V. Простор

Отворени	442.15 $м^2$
Затворени	1286 $м^2$

Г. Наставна средства – Трактори, комбајни прикључне машине и остала опрема као учила

Ред. Бр.	Назив	Комада
	Житни комбајн, са адаптером за кукуруз	1
1.	Берач кукуруза, двореди	1
2.	Трактор	1
3.	Трактор	1
4.	Трактор БЕЛАРУС	1
5.	Машине за сетву	5
6.	Машине за садњу	7
7.	Машине за основну обраду земљишта	9
8.	Машине за претсетвену припрему земљишта	3
9.	Машине за међуредну обраду и негу биљака	3
10.	Машине за заштиту биља	4
11.	Отресач плодова воћа	2
12.	Машина за резидбу	1
13.	Растурач минералног и стајског ђубрива	3
14.	Вертикална мешалица сточне хране	2
15.	Преса високог притиска за балирање сламе	1

Д. Радионица

Ред. број	Назив	Комада
1.	Универзални, хоризонтални струг 1300 мм, са прибором	1
2.	Револвер струг	1
3.	Универзална глодалица	1
4.	Рендисаљка	1
5.	Стубна бушилица, стона	1
6.	Стубна бушилица, стојећа	1
7.	Кружна тестера за метал	1
8.	Преса 10т	1
9.	Апарат за електролучно заваривање	3
10.	Апарат за аутогено заваривање	1
11.	Апарат за тачкасто заваривање	1
12.	Машина за савијање и роловање лима	1
13.	Електрична машина за сечење метала	1
14.	Механичка маказа	1
15.	Ковачка ватра	1

Е. Остала наставна средства

Ред. број	Назив	Комада
1.	Ковачки прибор	1
2.	Сто за “туширање”	1
3.	Радни сто за браварске послове	3
4.	Комплет алата за браваске и механичарске послове	3
5.	Покретна, мостна дизалица 12т	1
6.	Ручни транспортер за терет 5т	1
7.	Покретна дизалица 10т	1
8.	Покретна дизалица 2т	1
9.	Сто за испитивање бризгаљки дизел мотора	1
10.	Сто за испитивање линијске пумпе високог притиска	1
11.	Сто за испитивање хидрауличних пумпи	1
12.	Брусилица за обраду вентила	1
13.	Ручне, електричне машине за обраду метала	1

Ф. Коришћење Техничког центра: Сви студентски програми Пољопривредног факултета

Табела 10.2. Листа опреме за извођење студијског програма

Ред. Бр.	Назив	Тип	Намена	Бр. ком.
1.	Инсталација за испитивање механичких особина биоматеријала на бази мерне технике	*Hottinger Baldwin Messtechnik*, Немачка	Испитивање зависности сила-деформација за биоматеријале	1
2.	Дигитални рефрактометар	ПАЛ - α, 0-85±0,1°[Bx],*АТАГО*, Јапан,	Мерење концентрације суве материје у растворима	1
3.	Ручни pH – метар	PH тестр 2, *EUTECH*, Холандија	Мерење pH вредности течних раствора	1
4.	Дигитални диференцијални манометар	„Тесто506“ (10/200 xPa) *Тесто*, Немачка	Мерење малих дифренцијалних притиска	1
5.	Рачунарска аквизиција Data Acquisition	System HP 75000, *Hewlett Packard*	Рачунарска подршка испитивањима великог броја различитих параметара нормализованих дигиталних и аналогних сигнала	1
6.	Модел осмотске сушаре 20 кг	Сопствена конструкц.	Испитивање кинетике и технолошких параметара при осмотском сушењу биоматеријала	1
7.	Модел конвективне сушаре 10 кг за биоматеријале крупније дисперзије	Сопствена конструкц.	Испитивање кинетике и технолошких параметара при конвективном сушењу биоматеријала	1
8.	Модел конвективне сушаре за зрно	Сопствена конструкц.	Испитивање кинетике сушења зрна у дебелом непокретном слоју	1
9.	Соларни колектор – прототипско постројење за испитивања	Сопствена конструкц.	Испитивање ефикасности апсорпције соларне енергије	1
10.	Конвективна сушара 150 кг	Сопствена конструкц.	Испитивање технолошких параметара при конвективном сушењу биоматеријала	1
11.	Постројење за испитивање струјних особина биоматеријала	Сопствена конструкц.	Испитивање отпора струјања ваздуха и висине флуидизованог слоја чврстих честица у струји ваздуха	1
12.	Анализатор гасова	ТЕСТО-35, 2/0168, *Тесто*, Немачка	Анализа састава продуката сагоревања (O_2, CO, CO_2, NO_x)	1
13.	Дигитални анемометар	ДА 4000, *Далмација*, Хрватска	Одређивање брзине струјања гасовитих флуида	1
14.	Лабораторијска сушница	Sterimatic ST-11 и ST-05, *Instrumentaria* Хрватска	Лабораторијско сушење при одређивању влажности материјала	2
15.	Пећ за жарење 0-1200°C	*Instrumentaria* Хрватска	Одређивање садржаја пепела и тачке омекашвања пепела	1
16.	Индиректно мерило влажности зрна	*Dickey John*, USA	Мерење влажности зрнастих биоматеријала	1
17.	Механичка вага 0-10 kg ±5g и 0-50 kg ±20g	Maxima L и Express Preciz, *Tehtnica*, Словенија	Мерење масе и промене масе током сушења	2
18.	Аналитичка вага 100g ±0,0001 г	*Sartorius*, USA	Прецизно мерење масе	1

19.	Мерила брзине и протока флуида: Прандтлове цеви, мерне пригушнице, запреминско мерило протока, У-цеви и др.	-	Мерење брзине и протока флуида	5 кпл.
20.	Лабораторијски прибор за одређивање физичких особина биоматеријала: мензуре, пипете, бирете, стаклене посуде, епрувете, кљунасто мерило, стрма раван променљивог нагиба за одређивање коефицијента трења, уређај за одређивање угла насипања и др.	-	Одређивање физичких особина биоматеријала	6 кпл..
21.	Прецизни живин термометар 0-100 ±0,1 ^{o}C		Мерење температуре	1
22.	Дигитална вага 0-110 g ±0,001g	*Sartorius*, USA	Мерење масе малих узорака	1
23.	Дигитални гасни монитор	Dräger Pac III S Software 3. Nn	Мерење концентрације гасних компоненти (NH_3, H_2S и CO_2) са сензорима	1
24.	Процесорска јединица са *Data logger*-ом	Прототипно решење	Независна аквизиција података жељених величина или као управљачка јединица за контролу жељене величине, тј. њених експонената.	1
25.	Пробни сто за демонстрацију рада електрохидрауличких система управљања	Сопствена конструкц.	Обука студената	1
26.	Комплет прибора и инструмената за лабораторијске вежбе из основа електротехнике	-	Обука студената	5 кпл.
27.	Прибор за теренска испитивања (визир мотка, штоперица, мерна пантљика и сл.)	-	Мерење експлоатационих показатеља при раду машина у пољским условима	3 кпл.
28.	Уређај за мерење броја обртаја ±1 мин$^{-1}$	-	Одређивање броја обртаја ротационих елемената испитиваних машина	2
29.	Пробни сто за демонстрацију рада електрохидрауличких система управљања	Сопствена конструкц.	Обука студената	1
30.	Индустријски PC	R2-D2	Систем за аквизицију, мерење и управљање	1
31.	Дигитални фотоапарат	Coolpix L101, *Nicon*, Јапан	Регистровање процеса и поступака испитивања	1
32.	Постројење за чишћење коренастог, кртоластог и луковичастог поврћа	Carborundum	Одређивање кинематских параметара при чишћењу поврћа	1
33.	Механички пенетрометар	-	Обређивање механичких особина земљишта при испитивању машина за обраду земљишта	1
34.	Сетвени сто	Sfoggia Италија	Одређивање оптималног режима рада машина за сетву биљака у контејнере у зависности од особина семена	1
35.	Сетвене плоче за сетву расада	-	Одређивање оптималног режима рада при сетви расада	2
36.	Карданско вратило	Cerjak	За испитивање енергетских параметара машина са активним радним органима	1
37.	Хидраулични мотори	Danfoss	Погон тракастих транспортера	2

		Немачка		
38.	Електромоторна хидраулична пумпа	Veb MLW, Немачка	Погон хидрауличних уређаја	1
39.	Макета стакленик	Сопствена конструкц.	За показне вежбе	1
40.	Машина за бушење рупа на бескрајној траци за сејалицу	Stanhay	Бушење потребног размака између рупа на бескрајној траци	1
41.	Електромоторна копачица	Сопствена конструкц., прототип	Одређивање механичких и технолошких параметара машина за обраду земљишта са активним радним органима	1
42.	Универзални, хоризонтални струг 1300 мм са прибором	*Провотајска* Хрватска	Све врсте стругарских послова (обрада кружних површина, израда навоја и др.)	1
43.	Револвер струг	*UDS*, Италија	Израда специјалних, ситних машинских делова	1
44.	Универзална глодалица	*Progres*, Zrenjanin	Средње фини глодачки послови (ожљебљена вратила, подеоно бушење, равно глодање и др.)	1
45.	Рендисаљка	*Livnica*, Кикинда	Груба обрада равних металних површина	1
46.	Стубна бушилица, стона	*FAM*, Нови Сад	Бушење и развртање рупа	1
47.	Стубна бушилица, стојећа	*FAM*, Нови Сад	Бушење и развртање рупа	1
48.	Кружна тестера за метал	*FAM*, Нови Сад	За прецизно машинско праволинијско и криволинијско сечење и исецање металних профила	1
49.	Преса 10т	*FAM*, Нови Сад	За пресовање и дубоко извлачење лимова	1
50.	Апарат за електролучно заваривање	*ISKRA 240*, Словенија	За заваривање металних делова и конструкција	3
51.	Апарат за аутогено заваривање	-	За гасно заваривање челичних делова и одсецање	1
52.	Апарат за тачкасто заваривање	*FAM*, Нови Сад	Спајање лимова дебљине до 1мм	1
53.	Машина за савијање и роловање лима	*FAM*, Нови Сад	Профилисање лимова дебљине до 2мм	1
54.	Електрична машина за сечење метала	Сопствена конструкц.	Равно одсецање метала дебљине до 130мм	1
55.	Механичка маказа	*FAM*, Нови Сад	Одсецање и засецање лимова и одсецање пуних профила до 10 мм	1
56.	Ковачка ватра	Сопствена конструкц.	Загревање метала пре ковања	1
57.	Ковачки прибор	-	За ковачке радове	1
58.	Сто за “туширање”	Сопствена конструкц.	За фину површинску обраду метала	1
59.	Радни сто за браварске послове	Сопствена конструкц.	За све врсте послова: ручна обрада метала, савијање, заваривање и др.	3
60.	Комплет алата за браваске и механичарске послове	-	Обрада метала и механичарски радови	3 кпл.
61.	Покретна, мостна дизалица 12т	Сопствена конструкц.	Подизање терета на средње висине (до 2м)	1
62.	Ручни транспортер за терет 5т	*Победа*, Нови Сад	Премештање терета на мале удаљености (до 50м)	1
63.	Покретна дизалица 10т и 2т	Фадип, *Бечеј*	Подизање терета на мале висине (до 0.5м)	2

64.	Сто за испитивање бризгаљки дизел мотора	KI 3333, Русија	Испитивање и подешавање бризгаљки	1
65.	Сто за испитивање линијске пумпе високог притиска	KI 921, Русија	Испитивање и подешавање лин. пумпе високог притиска	1
66.	Сто за испитивање хидрауличних пумпи	KI 4200 , Русија	Испитивање и подешавање хидрауличних пумпи	1
67.	Брусилица за обраду вентила	Русија	Фино брушење ventıla	1
68.	Ручне, електричне машине за обраду метала	*ISKRA*, Словенија	Бушење, брушење и сечење	1
69.	Житни комбајн, са адаптером за кукуруз	ЗМАЈ 142	Жетва	1
70.	Берач кукуруза, двореди	ЗМАЈ 212	Берба кукуруза	1
71.	Трактор	ИМТ 539	Погонска машина	1
72.	Трактор	ИМТ 542	Погонска машина	1
73.	Трактор БЕЛАРУС	В 60	Погонска машина	1
74.	Машине за сетву	Разне	Сетва	5
75.	Машине за садњу	Разне	Садња	7
76.	Машине за основну обраду земљишта	Разне	Обрада земљишта	9
77.	Машине за претсетвену припрему земљишта	*IMT*	Обрада земљишта	3
78.	Машине за међуредну обраду и негу биљака	*IMT*	Обрада земљишта	3
79.	Машине за заштиту биља	*RAU*, Немачка, *Метална*, Словенија	Хемијска заштита биља	4
80.	Отресач плодова воћа	-	Берба воћа	2
81.	Машина за резидбу	-	Резидба	1
82.	Растурач минералног и стајског ђубрива	Vicon, USA, IMT	Ђубрење земљишта	3
83.	Вертикална мешалица сточне хране	*Беље*, Хрватска и *MSH 300 Победа*, Нови Сад	Припрема сточне хране	2
84.	Преса високог притиска за балирање сламе	*New Holland*, USA	Прикупљање сламе	1
85.	Водогрејни котао, термичке снаге 40 kW	Б-40, *Братство*, Суботица	Испитивање горива и режима сагоревања	1
86.	Циклонско ложиште, термичке снаге 5 MW	Д-5000	Испитивање горива и режима сагоревања	1
87.	Гасогенератор, термичке снаге 200 кW	G-200	Испитивање горива и режима сагоревања – гасогенерације	1
88.	Горионик за течно гориво, термичке снаге 60 кW	T-60	Испитивање горива и режима сагоревања	1
89.	Влагомер	*Ultra-X, USA*	Мерење влажности zrna	2
90.	Термокомпензатор	Норма, USA	Мерење температура	1
91.	Реактор (дупликатор)	-	Синтеза биодизел горива	1
92.	Декантационе посуде	-	Издвајање глицеринског остатка	1
93.	Електрични котао	-	Загревање воде намењене загревању масе у дупликатору	1
94.	Механичка вага	БТ20	Мерење маса	1
95.	Вискозиметар	ITI 88	Одређивање вискозитета	1
96.	Пикнометар	-	Одређивање запреминске масе течности	1
97.	Дигитални термометар (-50 – 10000°C)	-	Мерење температуре	1
98.	Пумпа за претакање флуида	-	Претакање флуида	1
99.	Дигитални обртомер (10 – 100.000)	-	Мерење режима рада мешалице	1
100.	Стаклене посуде и мензуре	-	Мерење количине катализатора	14

101.	Пробни сто за тестирање прскалице	Сопствена конструкц.	Испитивање капацитета распрскивача и попречне дистрибуцује распскивања	2
102.	Мерач протока	AAMS, Белгија	Испитивање капацитета пумпе	1
103.	Манотестер	AAMS, Белгија	Испитивање исправности манометра	1
104.	Електронски мерач капацитета распрскивача	AAMS, Белгија	Електронско испитивање капацитета распрскивача	1
105.	Спреј скенер	Сопствена конструкц.	Испитивање попречне дистрибуције	1
106.	Мерач капацитета распрскивача	Сопствена конструкц.	Мерење капацитета распрскивача-орочивача	1
107.	Мобилни спреј скенер	Сопствена конструкц.	Испитивање вертикалне дистрибуције распрскивања	1
108.	Електрчни раздељивач кабасте сточне хране	Прототип, *Јелшинград*, БиХ	Возило за еколошку дистрибуцију кабасте сточне хране	1
109.	Панелни систем за грејање прасади	Сопствена конструкц.	Грејање/хлађење са хомогеним температурним пољем, уштедом енергије и повећањем ефикасности узгојног циклуса у прасилишту и одгајивалишту	1
110.	Млин чекићар са циклонским сепаратором	-	Уситњавања зрнастих материјала	1
111.	Млин чекићар-крњач	-	Уситњавање зрнастих материјала	1
112.	Музни уређај за везани систем узгоја говеда.	*Alfa laval*, Француска	Учило за приказ процеса муже	1
113.	Покретни музни уређај са ротационом вакуум пумпом	*СЕВЕР*, Суботица	Учило за приказ процеса муже	1
114.	Покретни музни уређај са клипном пумпом	*Vitrex*, Хрватска	Учило за приказ процеса муже	1
115.	Вишеслојни инкубатор	АМ 1152, *Морава,*	Спровођење циклуса извођења пилића	1
116.	Електрична ситнилица биљних продуката-млин чекићар	*Vitreks*, Хрватска	Уситњавање кабасте сточне хране и других врста пољопривредних материјала	1
117.	Акумулаторска електрична ограда	-	Учило за приказ начина чувања стоке	1
118.	Све врсте појилица за живину, свиње и крупну стоку	-	Учило и уређај за испитивања експлоатац. Поузданости при абразионом дејству воде	1
119.	Косачица са једним и два покретна ножа и ротациона косачица са погоном са доње стране са 4 диска	*Победа*, Нови Сад	Косидба крмних биљака	2
120.	Силажни комбајн са диском	-	Експонат-учило	1
121.	Звездасте бочне грабље	-	Сакупљање биљне масе из откоса	1
122.	Универзалне бочне грабље са кретањем зубаца паралелно оси бубња	-	Сакупљање биљне масе из откоса	1
123.	Универзалне бочне грабље са кретањем зубаца нормално на осу бубња	-	Сакупљање биљне масе из откоса	1
124.	Хидрофорски уређај за испитивање појилица	Сопствена конструкц.	Испитивање квалитета рада и поузданости појилица	1
125.	Пробни сто	Сопствена конструкц.	Испитивање прецизних сејалица	1
126.	Пробни сто	Сопствена	Испитивање берачких секција	1

		конструкц.	комбајна за кукуруз	
127.	Пробни сто	Сопствена конструкц.	Испитивање "С" носача мотичица	1
128.	Пробни сто	Сопствена конструкц.	Испитивање комушача клипа кукуруза	1
129.	Уређај за мерење вучне силе	Сопствена конструкц.	Утврђивање вучне силе	1
130.	Хидраулични пенетрометар	-	Утврдивање сабијености земљишта	1
131.	Платна	-	Утврђивање квалитета рада агрегата за убирање зрна пољопривредних култура	2
132.	Сита за текстуру земљишта	Сопствена конструкц.	Утврђивање структуре земљ. агрегата	2 кпл.
133.	Делови и склопови машина за све врсте обраде земљишта	-	Обука студената	-
134.	Сетвени апарати за сетву стрних жита	-	Обука студената у оквиру програма наставе из сетве	5
135.	Сетвене секције широкоредних ратарских култура	*Stanhay, Accord, Nibex*	Обука студената у оквиру програма наставе из сетве	3
136.	Сејалице широкоредних ратарских култура (механичке и пнеуматске)	*Nodet, Stanhay, Majevica, Massey Ferguson*	Обука студената у оквиру програма наставе	5
137.	Берачи и комушаљке клипа кукуруза	-	Обука студената у оквиру програма наставе	2
138.	Секачи и вадилице шећерне репе	-	Обука студената у оквиру програма наставе	3
139.	Опрема за теренска испитивања (влагомер, термометар, мерна трака, штоперице, трасирке и др.)	-	Испитивање машина и опреме	-
140.	Прецизни интегрални фонометар, акустични калибратор и кондензаторски микрофон	2230 4230 4155	Мерење буке	3
141.	Обртни динамометар, тип, III категорије	ДМН 10	Испитивање нето снаге мотора СУС на прикључном вратилу трактора	1
142.	Динамометар	З6ФЦ3, ТЦ2631	Мерење силе	2
143.	Динамометар	Д20Т, Д1Т	Одређивање вучне силе трактора	2
144.	Давач силе педале спојнице	-	Одређивање силе педале спојнице	1
145.	Динамометар за команде	СП4	Одређивање силе командних ручица	1
146.	Давачи: броја обртаја, температуре, убрзања и силе на точку, померања ХБМ, тип WA,	*Брекер*	Мерење бр.обртаја точка, температуре, убрзања-успорења трактора и силе на точку управљача, испитивање зашт. структуре кабине трактора,	11
147.	Мерни инструменти: потрошње горива (запреминска и тежинска метода), манометри (за опсеге мерења 0-400бар) и микроманометар, термометар (дигитални) модел ДТ 1, компресиометар модел КП 80/5, мерна пантљика челични метар, лектронска лабораторијска вага тип ПТ-120, полуаутоматска аналитичка вага тип 2254, психометар по Астману,	-	Мерење потрошње горива, притиска, компресије мотора СУС, реалног времена, дужине, масе, влажности и притиска ваздуха, димензије, бр. Обртаја, угла нагињања, колич. флуида, брзине и правца ветра,	36

	барометар, микрометар (стандардни и за рупе), дубиномер, кљунасто мерило, броја обртаја (тренутни и сумарни), угла нагињања, мерне посуде, анемометар,			
148.	Нивелмански инструмент	НИ 025, *Zeiss*, Немачка	Одређивање нивелације	1
149.	Пенетрометар за земљиште	179 МАРК1	Мерење интензит. Сабијености земљишта	1
150.	Контролни инструменти: либела (машинска), шаблон за радијусе и симболе, стробоскопска лампа МА3900, визир летве, ласерски нишан, висак	-	Контрола нивелације, радијуса, тестирање рада мотора СУС, одређивање геометријских и параметара трактора,	7
151.	Мултиметар, тип 401	-		1
152.	Уређај за испитивање индексне тачке седишта	-	Испитивање индексне тачке седишта трактора	1
153.	Вага за мерење масе трактора (мостна вага)	-	Мерење масе трактора	1
154.	Инсталација за испитивање силе дизања	-	Испитивање силе дизања хидрауличног система трактора	1
155.	Инсталација за испитивање заштитних структура	-	Испитивање заштитне структуре кабине трактора	1
156.	Динамометарска кола	ДК-1	Испитивање вучних карактеристика трактора	1
157.	Хидраулична кочница	-	Испитивање нето снаге мотора СУС на прикључном вратилу трактора	1
158.	Електрична кочница за моторе	КИ-2118А	Испитивање нето снаге мотора СУС	1
159.	Једноканално појачало ХБМ	МВД 2555	Појачавање добијених сигнала	
160.	Инсталација за испитивање хидрауличних компоненти и за испитивање цурења спојнице	-	Испитивање хидрауличних компоненти трактора и испитивање цурења спојнице	2
161.	Комора за испитивање перформанси трактора у жаркој средини	-	Испитивање перформанси трактора у жаркој средини	1
162.	Комора за испитивање стартовања при ниским температурама	-	Испитивање стартовања мотора СУС при ниским температурама	1
163.	Опрема за мерење стања лежаја – Дата колектор (анализатор)	-	Испитивање стања лежаја	1
164.	Тег (8, 10, 12 и 15 daN)	-	Мерење масе	4
165.	Кран дизалица	Сопствена конструкц.	Одређивање тежишта трактора	1
166.	Постоље са призмом	Сопствена конструкц.	Испитивање силе дизања хидрауличног система трактора	1
167.	Табла 600 х 450 мм	-	Одређивање тежишта трактора	1
168.	Постројење за контролу непропустљивости за воду	-	-	1
169.	Динамометар, тип Ц16АЦ3	-	Мерење силе при испитивању Заштитне структуре кабине трактора	1
170.	Хидраулични цилиндар Л600 и Л500	-	Испитивање заштитне структуре кабине трактора	2
171.	Хидраулични агрегат, Х1Б1	-	Испитивање заштитне структуре кабине трактора	1
172.	Једноканално појачало ХБМ, тип WE 2120	-	Појачавање добијених сигнала	1
173.	Динамометарска кола у	ФАП 1621БД/48	Испитивање вучних	1

	формирању (П=158 кW, $м_{мин}$=7450 кг, $м_{мах}$=16000 кг)	STEYR	карактеристика трактора	
174.	Сетвена секција	*Nibex*, Холандија	За постављање пољских огледа и показно учило	1
175.	Секција садилице	Сара , *Ауто кућа Чаковец*, Хрватска	Показно учило	1
176.	Секције садилице	*Sfoggia*, Италија	Показно учило	3
177.	Уређај за садњу расада	*Nardi*, Италија	Показно учило	
178.	Равњач	312, *Eversman* , USA	Показно учило	1
179.	Садилица кромпира	*Accord*, Немачка	Показно учило	1
180.	Садилица кромпира	Мајевица	Показно учило	1

Табела 10.3. Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1.	Конструкција моторних возила	Тодоровић Ј.	Београд; Машински факултет	1991
2.	Моторна возила – збирка задатака	Симић Душан Радоњић Рајко	Београд; Научна књига	1990
3.	Пнеуматски транспорт	Толмач Драгиша	Зрењанин; Орион	1991
4.	Конструкције и прорачуни процесних апарата	Богнер М. Петровић А.	Београд; Машински факултет	1991
5.	Теорија кретања моторних возила	Јанковић Димитрије	Београд; Машински факултет	1990
6.	Конструкција моторних возила	Јанићијевић Н.	Београд; Машински факултет	1991
7.	Аутоматизација производње	Лекић Светислав	Београд; Машински факултет	1990
8.	Парни котлови	Гулић Милош	Београд; Машински факултет	1991
9.	Технички прорачун парних котлова	Бркић Љ. Живановић Т.	Београд; Машински факултет	1990
10.	Проблеми из механичких и хидромеханичких операција	Богнер М. Вуковић Д.	Београд; Машински факултет	1991
11.	Техничко цртање	Пантелић Тодор	Београд; Грађевинска књига	1990
12.	Механика I Статика	Русов Лазар	Београд; Научна књига	1989
13.	Механика II Кинематика	Русов Лазар	Београд; Научна књига	1989
14.	Механика III Механика	Русов Лазар	Београд; Научна књига	1989
15.	Механизација сточарске производње	Тошић Милан	Београд; Научна књига	1989
16.	Гајење поврћа у заштићеном простору	Поповић М. Лечић Бранка	Београд; Нолит	1987

17.	Опште сточарство	Павловић Слободан Шовљански Б.	Београд; Научна књига	1992
18.	Системи аутоматског управљања	Ковачевић Бранко Ђуровић Жељко	Београд; Наука	1995
19.	Грејање и климатизација	Зунић Слободан Ћулум Живојин	Београд; Научна књига	1991
20.	Пумпе и вентилатори	Ристић Богдан	Београд; Научна књига	1990
21.	Статистика: принципи и примена	Хаџивуковић С. Чобановић Катарина	Нови Сад; Пољопривредни Факултет	1994
22.	Механика II Кинематика	Русов Лазар	Београд; Научна књига	1992
23.	Машински елементи I	Јовановић Д. Кузмановић С.	Београд; Научна књига	1991
24.	Отпорност материјала	Митровић Вукашин	Београд; Завод за уџбенике	1973
25.	Техничко цртање	Миловановић Живко	Београд; Завод за уџбенике	1964
26.	Машински елементи	Мосусов Борис	Београд; Завод за уџбенике	1972
27.	Збирка решених задатака из нацртне геометрије	Недимовић Богољуб	Београд; Техничка књига	1993
28.	Машински материјали	Лучић Ратко	Параћин; Вук Караџић	1984
29.	Збирка решених задатака из отпорности материјала	Мандић Јован	Београд; Научна књига	1992
30.	Машински елементи I	Витас Д. Трбојевић М.	Београд; Научна књига	1990
31.	Машински елементи II	Витас Д. Трбојевић М.	Београд; Научна књига	1981
32.	Машински елементи III	Витас Д. Трбојевић М.	Београд; Научна књига	1981
33.	Математика I	Ушан Јанез	Нови Сад; ПМФ	1988
34.	Збирка решених задатака из математике I	Адрић Н. и др.	Београд; Научна књига	1991
35.	Дизел-мотори	Ламбић Мирослав	Београд; Техничке књиге	1992
36.	Пољопривредне машине	Мичић Ј. Милиновић Ј.	Београд; Пољопривредни ф.	1991
37.	Таблице машинских материјала	Плавшић Недељко Седмак Александар	Београд; Машински факултет	1991
38.	Механика	Ђукић Ђорђе	Нови Сад; ФТН	1993
39.	Механички преносници	Танасијевић Слободан	Београд; Научна књига	1984
40.	Парни котлови	Ђукић В. Богнер М.	Београд; Грађевинска књига	1980
41.	Механизација пољопривреде	Радојевић Раде	Београд, Младост	2005
42.	Машине и оруђа за обраду земњишта I део	Мартинов Милин; Марковић Драган	Нови Сад; ФТН	2002
43.	Индустријска производња сточне хране	Бекрић Витомир	Београд; Институт за кукуруз	1999
44.	Машински елементи Збирка решених испитних задатака	Милтеновић В. Шаренац М.	Српско Сарајево; Машински факултет	1994
45.	Машински елементи Облици	Милтеновић В.	Ниш; Машински факултет	2001
46.	Друмска моторна возила	Миодраг С.	Нови Сад; ФТН	2002

		Поповић З. Мушдем Ц.		
47.	Практикум за лабораторијске вежбе из механике флуида	Шкорић Томислав	Београд; Машински факултет	1989
48.	Транспортне машине	Острић Давор	Београд; Машински факултет	1990
49.	Хидродинамички преносници снаге	Кузмановић Љубисав	Београд; Машински факултет	1989
50.	Механизација у мелиорацијама	Раичевић Драгиша	Београд; Пољопривредни ф.	1990
51.	Енергетика обновљивих извора енергије	Ломбић Мирослав	Зрењанин; Технички факултет	1991
52.	Пољопривредне машине књига I	Комарчевић Д. Тошић Мила	Нови Сад; Завод за уџбенике	1989
53.	Пољопривредне машине	Комарчевић Д. Тошић Мила	Нови Сад; Завод за уџбенике	1989
54.	Трактор	П. Иван	Београд; Нолит	1983
55.	Експлоатација и одржавање пољопривредних машина	Група аутора	Аранђеловац; ОМО	1979
56.	Пројектовање хидрауличких уређаја	Аврамовић Д.	Београд; ОМО	1982
57.	Водни, ваздушни и топлотни режим земљишта	Вучић Новица	Нови Сад; Матица Српска	1987
58.	Технолошки апарати и уређаји	Димић Милан	Нови Сад; ФТН	1979
59.	Механизација у биљној производњи	Бачић Јосип	Загреб;Школска књига	1985
60.	Мазива и подмазивање	Група аутора	Загреб; ЈУГОМА	1986
61.	Плодност и уређење земљишта	Радман Божо	Сарајево; Задругар	1984
62.	Опште ратарство	Шарић Таиб	Сарајево; Задругар	1984
63.	Термодинамика	Милинчић Д. Ворањец Д.	Београд; Машински факултет	1991
64.	Моторна возила	Јанковић Димитрије	Београд; Машински факултет	1990
65.	Аутоматско управљање у моторним возилима	Јанићиевић Ненад	Београд	
66.	Основе пројектовања, прорачуна и конструкције сушара	Топић Радивоје	Београд; Научна књига	1989
67.	Конструкција моторних возила	Јанићевић Н.	Нови Сад; Машински факултет	1991
68.	Теорија кретања моторних возила	Јанковић Димитрије	Београд; Машински факултет	1990
69.	Теоријска механика	Танг С.М.	Београд; Грађевинска књига	1990
70.	Аутоматско управљање електромотором	Николић Јован	Нови Сад; Завод за уџбенике	1990
71.	Аутоматизација постројења	Митровић Гордана	Нови Сад; Завод за уџбенике	1990
72.	Електроника I	Опачић Ратко	Нови Сад; Завод за уџбенике	1991
73.	Електроника II	Опачић Ратко	Нови Сад; Завод за уџбенике	1991

74.	Електричне машине	Тендић Зоран	Нови Сад; Завод за уџбенике	1991
75.	Електрични апарати и уређаји	Живанић Југослав	Нови Сад; Завод за уџбенике	1990
76.	Математика I	Ушан Јанез	Нови Сад; Инстит. за математику	1988
77.	Уређаји за довоз и расподелу хранива крупним животињама	Станковић Лазар	Нови Сад; Пољопривредни Ф.	1986
78.	Нови правци развоја пнеуматских сејалица	Станковић Лазар	Нови Сад; ФТН	1975
79.	Унапређење садашњих и нових машина за прераду конопљине стабљике	Станковић Лазар	Нови Сад; ФТН	1960
80.	Грејање и климатизација	Жунић С. Ћулум Ж.	Београд; Научна књига	1991
81.	Хидраулика	Обровић Б. ШашићМ.	Београд; Научна књига	1990
82.	Основи хидраулике - Задаци	Обрадовић Раде	Београд; Научна књига	1990
83.	Физичко - техничка мерења	Станковић Драган	Београд; Научна књига	1991
84.	Механички преносници	Танасијевић Слободан	Београд; Научна књига	1989
85.	Моторна возила - збирка	Симић Душан	Београд; Научна књига	1990
86.	Термодинамика и термотехника	Ђорђевић Б. И др.	Београд; Грађевинске књиге	1991
87.	Збирка задатака из нацртне геометрије	Јосифовић Даница	Београд; Грађевинске књиге	1990
88.	Збирка решених задатака из машинских елемената	Недимовић Богољуб	Београд; Научна књига	1992
89.	Нацртна геометрија	Шнајдер Загорка	Београд; Научна књига	1991
90.	Основи технологије машинских елемената	Танасијевић Слободан	Београд; Научна књига	1989
91.	Механизација пољопривредне производње	Војводић Милан	Земун	1992
92.	Моторна возила	Симић Душан	Београд; Научна књига	1988
93.	Експлоатација и одржавање машина	Мичић Јоцо Кресовић Бранка	Нови Сад; Завод за уџбенике	1989
94.	Економика механизације	Андрић Јован	Нови Сад; Пољопривредни ф.	1980
95.	Педологија	Антић М. Јовић Н. Авдаловић В.	Београд; Научна књига	1980
96.	Теорија кретања возила	Ковачић Божидар	Београд; Привредни преглед	1976
97.	Мотори и трактори	Комарчевић Драгослав	Београд; Завод за уџбенике	1988
98.	Електрични уређаји на моторним возилима	Душан Лучић	Београд; Техничка књига	1971
99.	Ергономски недостаци пољопривредних трактора	Ференц Часњи	Нови Сад; ФТН	1991
100.	Машински материјали Практикум за вежбе	Ђорђевић Витомир, Вукићевић Миомир	Београд; Машински факултет	1998
101.	Машински материјали	Ђорђевић Витомир	Београд; Машински факултет	1999
102.	Основи аутоматике	Милосављевић	Ниш; Електронски	1995

		Чедомир	факултет	
103.	Машински елементи I Машински спојеви	Огњеновић Милосав Милтеновић В.	Београд; Машински факултет	1996
104.	Нацртна геометрија	Дорниковић Лазар	Нови Сад; ФТН	1994
105.	Обрада земљишта у ратарству	Константиновић Јордан	Н.Сад; Инст. за ратарство и поврта.	1997
106.	Механизми	Глигорић Б.	Београд; Научна књига	1995
107.	Аутоматско управљање	Николић Властомир	Ниш; Машински факултет	1996
108.	Основи електронике	Милотовић Драгољуб	Сарајево-Београд; Свјетлост	1991
109.	Технички прописи у грејању и хлађењу	Богнер М. Исаиловић М.	Београд, СМЕИТС	1995
110.	Законске мерне јединице	Точић Добросав	Београд; Вендито	1997
Ако библитека располаже фондом знатно већим од фонда који захтева стандард, дати у листи само минимални захтевани број и извод из књиге инвентара. Уместо ове табеле се могу уз текстуални опис приложити изводи из књиге инвентара, тада се формира Прилог 10.1. (Није потребно скенирати целу књигу инвентара, увид ће бити обављен прилком посете Поткомисије, установи).				

Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму:

Р.Б.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
1.	Наводњавање пољопривредних усева	Бошњак Ђуро	Нови Сад, Пољопривредни факултет, 1999.	Техника наводњавања и одводњавања
2.	Термотехника у пољопривреди	Бркић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004	Термотехника у пољопривреди
3.	Термотехника у пољопривреди	Бркић М. Јанић Т. Сомер Д.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006	Термотехника у пољопривреди
4.	Решени задаци из Термодинамике са изводима из теорије	Вороњец Д. Ђорђевић Р. Васиљевић Б, Козић Ђ.	Машински факултет, Београд, 1988	Термотехника у пољопривреди
5.	Приручник за термодинамику	Козић Ђ. Васиљевић Б. Бекавац	Машински факултет, Београд, 1987	Термотехника у пољопривреди
6.	Техника наводњавања и одводњавања	Белић Сима, Бенка Павел	Пољопривредни факултет, Нови Сад.1996	Техника наводњавања и одводњавања
7.	Економика водопривреде	Поткоњак С.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1991.	Економика водопривреде и економика мелиорација
8.	Застита биља болести ратарских и повртарских култура	Балаж Ф. Тосиц М. Балаж Ј.	Нови Сад, Кристин,1995	Заштита биља
9.	Пољопривредни трактори	Група аутора	Нови Сад, Пољ. Фак,2003	Пољопривредни трактори
10.	Трактори John Deere	Група аутора	Нови Сад, Пољ. Фак,2002	Пољопривредни трактори
11.	Математика за биолошке смерове	Матић-Кекић Снежана	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002	Математика
12.	Основи педологије	Миљковић Никола	Нови Сад ,ПМФ,1996	Педологија
13.	Мелиоративна педологија	Миљковић Никола	Нови Сад ,ПМФ,2005	Педологија
14.	Ратарство I	Маринковић, Хаџић, Убавић	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1998	Ратарство
15.	Опште ратарство	Молнар Имре	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004	Ратарство
16.	Посебно ратарство	Јефтић Стеван	Београд, Наука,1992	Ратарство
17.	Хемија	Штајнер Д. Кеврешан С.	Пољопривредни факултет, Нови Сад,2006	Хемија
18.	Повртарство	Лазић Б. Ђуровка М, Марковић В. Илин З.	Пољопривредни факултет, Нови Сад 1998	Повртарство
19.	Статистички методи	Хаџивуковић С.	Пољопривредни факултет, Нови Сад 1991	Статистика
20.	Статистика	Хаџивуковић С.	Београд, Привредни преглед,1989	Статистика

21.	Механика - први део	Радомировић Д.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001.	Механика
22.	Отпорност материјала	Мандић Ј.	Научна књига, Београд, 1987	Отпорност материјала
23.	Органска хемија	Риковски Илија	Београд, Грађевинска књига,1974	Хемија
24.	Неорганска хемија	Риковски Илија	Београд, Грађевинска књига,1987	Хемија
25.	Социологија села	Митровиц М.	Београд,Социолошко друштво Србије,1998	Социологија села
26.	Опште воћарство	Станковиц Д. Јовановић М.	Београд, Грађевинска књига, 1983	Воћарство
27.	Производња воћа на малим површинама	Кесеровић З. Гвозденовић Д. Гргуревић В. Зивановић М.	Нови сад, Пољ, фак,1999	Воћарство
28.	Пољопривредне машине	Група аутора	Нови Сад, Пољ. Фак,1998	Механизација у ратарству
29.	Машине у заштити биља	Бошњаковић А.	Нови Сад, Пољ. Фак,1994	Механизација засада у заштити биља
30.	Механизација у повртарству	Бајкин Анђелко	Нови Сад, Пољ. Фак,1994	Машине у повртарству
31.	Механизација у биљној производњи	Брћић Јосип	Загреб, Школска књига,1985	Механизација у ратарству
32.	Машине уређаји и опрема у сточарству	Благојевић Милорад	Нови Сад, Пољ. Фак,1979	Механизација у сточарству
33.	Механизми пољопривредних машина	Глигорић Радојка	Нови Сад, Пољ. Фак,2005	Елементи И механизми пољ. машина
34.	Техничко цртање	Глигорић Радојка Милојевић Зоран	Нови Сад, Пољ. Фак,2004	Техничко цртање са нацртном геометријом
35.	Нацртна геометрија	Глигорић Радојка	Нови Сад, Пољ. Фак,2006	Техничко цртање са нацртном геометријом
36.	Агроекологија	Имре Молнар, Милошев Драгиша	Нови Сад, Пољ. Фак,1995	Агроекологија
37.	Основи економије	Пејановић Р.	Нови Сад, Пољ. Фак,1996	Принципи економије
38.	Погонске машине Конструкције и принципи рада	Николић Ратко	Нови Сад, Пољ. Фак,2006	Погонске машине
39.	Погонске машине са горивом и мазивом	Николић Ратко, Будимчевић Мирјана	Нови Сад, Пољ. Фак,2000	Погонске машине
40.	Познавање ремонтних машина	Фурман Т.	Нови Сад, Пољ. Фак,1994	Познавање ремонтних машина
41.	Ремонт и одржавање пољ. технике	Фурман Т. Тот А, Опарница С.	Нови Сад, Пољ. Фак,1993	Ремонт и одржавање пољ. технике
42.	Информатика	Срђевић Бојан	Нови Сад, Пољ. Фак,1996	Информатика
46.	Трактори “Беларус”МТЗ	Група аутора	Нови Сад, Пољ. Фак,2003	Пољопривредни трактори
47.	Пољопривредни трактори	Цапек Д.	Београд, Техничка књига,1973	Пољопривредни трактори
48.	Опште сточарство	Крајиновић М.	Нови Сад, Пољ.	Сточарство

		Чобић Т. Ћинкулов М.	Фак,2000	
49.	Сушење и складиштење	Бабић Љ. Бабић М.	Нови Сад, Пољ. Фак,2000	Сушење и складиштење
50.	Транспортна средства у пољопривреди	Поткоњак В. Зорановић М.	Нови Сад, Пољ. Фак,1993	Транспортна средства у пољопривреди
51.	Економика механизације	Андрић Јован	Нови Сад, Пољ. Фак,1980	Економика пољ. технике
52.	Математика за биолошке смерове	Матић - Кекић Снежана	Нови Сад, Пољ. Фак,2003	Примењена математика
53.	Машине у хортикултури	Бајкин Анђелко, Пољичан Ондреј, Орловић Саша, Деже Сомер	Нови Сад, Пољ. Фак,2005	Машине у повртарству
Ови подаци треба да буду у складу са подацима који су наведени у Књизи предмета Податци који се наводе у овој табели могу бити приказани и на други начин, у зависности од специфичности студијског програма. Установа може и на други начин документовати да испуњава стандадрд.				

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	+			+		
Механика	+					+
Инжењерске комуникација	+					+
Хемија са горивима и мазивима	+			+		+
Principi ekonomije	+					+
Примењена математика	+			+		
Педологија и агроекологија	+	+	+			+
Отпорност материјала		+				
Машински и пољопривредни материјали						+
Социологија	+					+
Сточарство	+	+				+
Термотехника и процесна техника		+		+		+
Елементи и механизми	+					
Воћарство и виноградарство	+	+				
Заштита биља	+	+				
Погонске машине	+			+		+
Ремонтне машине и радионичка пракса	+					
Ратарство и повртарство	+	+	+			+
Информатика	+					
Електротехника у пољопривреди		+				
Hidropneumatska tehnika		+				+
Пољопривредни трактори	+	+	+			+
Механизација у ратарству 1	+	+				
Аутоматика у пољопривреди						+
Механизација у ратарству 2	+	+				
Механизација засада и заштите биља	+					
Транспортна средства у пољопривреди	+					
Машине у повртарству	+		+			+
Ремонт и одржавање пољ. технике	+					
Сушење и складиштење	+		+			
Механизација у сточарству		+				
Експлоатација пољ. технике		+				+
Ови подаци треба да буду у складу са подацима који су наведени у Књизи предмета Податци који се наводе у овој табели могу бити приказани и на други начин, у зависности од специфичности студијског програма. Установа може и на други начин документовати да испуњава стандадрд.						

Прилог. 10.2 Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
21000 Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 8

Број:
Дана: 14.11.2007.

И З Ј А В А
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 интернетм 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

Тел.: (021) цент. 4853 500 • Деканат 450–355, 450–356 • Факс: 459–761 • E-mail: dean@polj.ns.ac.yu • URL http://polj.ns.ac.yu

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 анкетирања студената при крају сваког семестра оцењује се квалитет извођења наставе, настаник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља и услова студирања (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноворства, Службе обезбеђења и одржавања чистоће),
- путем анкетирања дипломираних студената приликом доделе дипломе,
- путем анкетирања дипломираних студената које су у радном односу,
- путем оцењивања дил. инж Факултета од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос,
- путем анкетирања 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 добијних резилтата врше војници на цивилном служењу војног рока на Факултету, а за статстичку обараду 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.** Прилози се налазе на крају документације.

Табела 11.1. Листа чланова комисије за контролу квалитета .

Р.Б	Име и презиме	Звање
1.	Проф. др Санимир 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	секртар Комисије

Прилог 11.1. Извештај о резултатима самовредновања студијског програма

Студијски програм основних академских студија: "Пољопривредна техника" је иновиран и допуњен стари студијски програм. "Пољопривредна техника" који се реализује од школске 2006/2007. године. Ова верзија програма почеће да се реализује после акредитације од 2008/09 школске године.

Пољопривредни факултет је извршио све припреме за вредновање и то:

- Формиран је Савет за акредитацију факултета
- Формирана је Комисија за квалитет Факултета
- Израђена и усвојена стратегија обезбеђења квалитета
- Израђен и усвојен правилник о вредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада
- Усвојени упитници за вредновање и то:

Упитник 1.

Вредновање наставника и сарадника од стране студената

Упитник 2.

Вредновање наставе, студијског програма и услова рада од стране студената

Упитник 3.

Вредновање студијског програма од стране дипломираних студената

Упитник 4.

Вредновање студијског програма од стране запослених дипломираних студената

Упитник 5.

Вредновање наставног процеса, студијских програма и услова рада од стране наставног и ненаставног особља

Упитник 6.

Вредновање студијског програма од стране потенцијалних послодаваца.

Упитник 7.

Вредновање наставе од стране наставника и сарадника након анкетирања и разговора са студентима

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 дипломске – 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 већа 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, студијских програма, услова рада и ефикасности и успешности студирања;
4. Инисцирање развоја и унапређење унутрашњих механизама 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 оверава
Секретар
Млодраг Поповић

Стандард 12: Студије на даљину
За сада, нису предвиђене.

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= 60; 57; 54; 48.
   Просечно часова активне наставе на свим годинама студија= 54,75
   1.2. Часова предавања на години студија = 34; 30; 29; 27
   Просечно часова предавања на свим годинама студија= 30

1. Заступљеност одређене групе предмета према типу у односу на број ЕСПБ бодова:
   1.1. На основним академским студијама
   Академско-општеобразовни = 15,3%
   Теоријско-методолошки = 20,5%
   Научно, односно уметничко стручни = 30,8%
   Стручно –апликативни= 33,4%

   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 =

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

1. Број наставника на студјском програму
   Укупан број= 41
   Број наставника са пуним радним временом= 39
   Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом= 2

2. Укупно часова активне наставе на студјском програму држе наставници
   Укупно часова активне наставе на студјском програму на годишњем нивоу= 2388
   Укупно часова активне наставе на студјском програму на недељном нивоу= 79,6

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

   Потребан број наставника =
   2388=Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу коју држе наставници /180= 13,26

   Потребан број наставника =
   79,6=Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе наставници /6 = 13,26

4. Укупан број наставника - Потребан број наставника = 41 – 13,26 = 27,47

5. Активна настава коју наставници који раде са пуним радним временом
   % наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом у установи = 95,18%

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 = 0,02%

   % наставника са оптерећењем већим од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама = 0,02%

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

1. Број сарадника на на студјском програму

Укупан број =29

Број сарадника са пуним радним временом =29

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 = 1526,7

Укупно часова активне наставе у установи на недељном нивоу коју држе сарадници = 50,89

3. 3. Потребан број сарадника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе сардници на студјском програму које установа реализује

Потребан број сарадника =

1526,70=Укупно часова активне наставе на студјском програму које установа реализује на годишњем нивоу коју држе сарадници /300= 5,08

Потребан број сарадника =

50,89=Укупно часова активне наставе на свим студјском програму које установа реализује на недељном нивоу коју држе сарадници /10 = 5,08

4. Укупан број сардника на студијском програму - Потребан број сарадника = 29 – 5,08 =23,92

5. Оптерећење сарадника :

% сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње = 47,28%

% сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно = 47,28%

	Универзитет у Новом Саду **Пољопривредни факултет**		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА	

Документација за акредитацију високошколске установе и студијских програма

ПРИЛОЗИ

1. Књига - Остали прилози
2. Књига – Самовредновање и оцењивање квалитета
3. Књига - Простор и наставно-научне базе
4. Књига - Публикације Факултета

Нови Сад, март 2008.