





|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <p><b>Универзитет у Новом Саду</b><br/> <b>Пољопривредни факултет</b><br/>         21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8<br/>         Тел: 021/485-3219; Факс: 021/459-761;<br/>         Е-mail: <a href="mailto:nastava@polj.uns.ac.rs">nastava@polj.uns.ac.rs</a>; <a href="http://polj.uns.ac.rs">http://polj.uns.ac.rs</a></p> |  |  |
|   | <p><b>Акредитација студијског програма</b></p>   |  |   |
|   | <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>   | <p>УРЕЂЕЊЕ,<br/>КОРИШЋЕЊЕ И<br/>ЗАШТИТА ВОДА</p> |   |

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ  
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

**УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА  
ВОДА**



Нови Сад, април, 2019.

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

## СТАНДАРДИ И УПУТСТВА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА I И II СТЕПЕНА

### Увод

**Стандард 1.** Структура студијског програма

**Стандард 2.** Сврха студијског програма

**Стандард 3.** Циљеви студијског програма

**Стандард 4.** Компетенције дипломираних студената

**Стандард 5.** Курикулум

**Стандард 6.** Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

**Стандард 7.** Упис студената

**Стандард 8.** Оцењивање и напредовање студената

**Стандард 9.** Наставно особље

**Стандард 10.** Организациона и материјална средства

**Стандард 11.** Контрола квалитета

Додатни стандарди за студијске програме који се изводе на светском језику, за заједничке студијске програме, за ИМТ програме, за студије на даљину и за студије у јединицама без својства правног лица ван седишта установе

**Стандард 12.** Студије на светском језику

**Стандард 13.** Заједнички студијски програм



**Стандард 14.** ИМТ (интердисциплинарни, мултидисциплинарни и трансдисциплинарни) студијски програм

**Стандард 15.** Студије на даљину

**Стандард 16.** Студије у високошколској јединици без својства правног лица ван седишта установе

**ТАБЕЛЕ**

**ПРИЛОЗИ**

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

### УВОДНА ТАБЕЛА

|   |  |
|---|--|
| Назив студијског програма:  | Уређење, коришћење и заштита вода  |
| Високошколска установа у којој се изводи студијски програм:                   | Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду   |
| Образовно – научно/образовно – уметничко поље:                                | Техничко –Технолошке науке   |
| Научна, стручна или уметничка област:   | Биотехничке науке  |
| Врста студија:  | Основне академске студије  |
| Обим студија изражен ЕСПБ бодовима:   | 240 ЕСПБ   |
| Назив дипломе:  | Дипломирани инжењер пољопривреде   |
| Дужина студија:   | 4 године (8 семестара)   |
| Година у којој је започела реализација студијског програма:                   | 1968/69  |
| Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов): | -  |
| Број студената који студира по овом студијском програму:                      | 74   |
| Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм:        | 30   |
| Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког):   | Наставно-научно веће Пољопривредног факултета 27.02.2019.<br>Сенат Универзитета у Новом Саду 28.03.2019. |
| Језик на коме се изводи студијски програм:                                    | Српски језик   |
| Година када је програм акредитован:   | 2008., 2013., 2019.  |
| Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму:                   | <a href="http://polj.uns.ac.rs">http://polj.uns.ac.rs</a>  |

[Стандарди](#)



Универзитет у Новом Саду  
Пољопривредни факултет

Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ  
И ЗАШТИТА ВОДА



### Стандард 1. Структура студијског програма

Студијски програм садржи елементе утврђене законом (који се детаљно исказују у одговарајућим стандардима)

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

Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за брзо укључивање у рад везан за област уређења, заштите и коришћења вода уз претпоставку повећања ефикасности пољопривредне производње уз истовремену заштиту природних ресурса и животне средине – одрживи развој.

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

На овај студијски програм се може уписати лице које је завршило четворогодишњу средњу школу и положило пријемни испит, како је регулисано Статутом факултета. Упис кандидата се врши на основу Конкурса. Рангирање кандидата по конкурсу утврђује се на основу укупног броја бодова по основу успеха из средње школе и резултата пријемног испита.



Студијски програм Уређење, коришћење и заштита вода траје четири године. Настава се одвија кроз 8 семестара, који трају 15 недеља. Два семестра чине академску годину. Укупан број ЕСПБ за једну академску годину је најмање 60, за време укупног студија студент треба да оствари најмање 240 ЕСПБ. По упису треће године студентима се пружа могућност да се, сходно сопственим наклоностима и жељама, поред обавезних предмета одлуче и за изборне предмете. Различитости у садржајима изборних предмета омогућује студентима добијање детаљнијих знања из области агрономије и водопривреде. У приложеним табелама се налази наставни план који обухвата опште-образовне, теоријско-методолошке, научно-стручне и стручно-апликативне предмете, са недељним фондом активне наставе и вредности ЕСПБ.

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

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

Прелазак са других сродних студијских програма могућ је уз упоређење и признавање положених испита или делова испита и утврђивање на коју година студија студент који прелази може да се упише.

Посебна пажња је посвећена одабиру научно-стручних и стручно-апликативних предмета. Програми свих предмета су дефинисани тако да приказују савремена научна и стручна достигнућа из области дате дисциплине, али да буду прихватљива и апликативна за овај ниво високог образовања. Предвиђено градиво се предаје путем усменог излагања, презентација, семинарских радова, графичких радова и слично. Подстиче се самостални и групни рад

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

студената.

У оквиру друге, треће и четврте године предвиђена је радна пракса у трајању од минимално 90 часова и 3 ЕСПБ. Током осмог семестра предвиђена је израда завршног рада (12 ЕСПБ).



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

Квалитет наставе осигурава велики број угледних наставника и сарадника, преко 50 година искуства у наставном и научном раду из области уређена, коришћења и заштите вода, учешће наставника на бројним научно-истраживачким пројектима и њихова успешна сарадња са привредом.

**Прилози за стандард 1:**

**[Прилог 1.1.](http://polj.uns.ac.rs)** Публикација установе <http://polj.uns.ac.rs>

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

### Стандард 2. Сврха студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности.

У пољопривредној пракси газдовање водама има огроман значај. Услед све израженијих ефеката климатских промена, област уређења, коришћења и заштите вода добиће још већи значај у пољопривредној производњи. Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера пољопривреде, смера уређења, коришћења и заштите вода, је да се формирају стручњаци који ће моћи на адекватан начин да решавају многобројне проблеме везане за уређење, коришћење и заштиту вода у пољопривреди и водопривреди, у складу са потребама и развојем државе.



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

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују дипломирани инжењери пољопривреде, смера уређења, коришћења и заштите вода који поседују компетентност у европским и светским оквирима, и који ће своје компетенције моћи непосредно да искористе у свом професионалном раду и у свом професионалном усавршавању.

#### Прилози за стандард 2:

**Прилог 1.1.** Публикација установе <http://polj.uns.ac.rs>.

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

### Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

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

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

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



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

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

#### Прилози за стандард 3:

**Прилог 1.1.** Публикација установе <http://polj.uns.ac.rs>

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

#### Стандард 4. Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне, научне и уметничке делатности. Опис квалификације која произилази из студијског програма мора одговарати одређеном нивоу националног оквира квалификација.

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

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

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



- способност разумевања проблема за област рада на уређењу, коришћењу и заштите
- способност коришћења стручне литературе
- способност примене стечених стручних знања за самостално решавање комплексних проблема у области уређење, коришћење и заштита вода, у складу са принципима одрживог развоја
- способност да идентификују и користе одређене податке да би могли формирати одговоре на прецизно дефинисане конкретне и апстрактне проблеме
- способност да пренесу своја запажања, разумевања, вештине и активности својим колегама и претпостављеним
- способност да сарађују са колегама из других сродних струка при решавању комплексних проблема на пољопривредном подручју
- способност да прате најновија достигнућа из области уређења, коришћења и заштите вода и њихову примену у пракси и пројектовању, коришћењем стручне и научне литературе и информационо-комуникационих технологија
- способност да наставе своје даље образовање.

**Прилози за стандард 4:**

[Прилог 4.1.](#) Додатак дипломи.

[Стандарди](#)



|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

### Стандард 5. Курикулум

Курикулум студијског програма садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула и њихов опис. Основна изборност уметничких студија уграђена је у главни предмет.

Курикулум основних академских студија Дипломираног инжењера пољопривреде, студијског програма Уређење, коришћење и заштита вода је конципиран тако да задовољи и испуни постављене и дефинисане циљеве и обавезе.

Студијски програм траје четири године односно осам семестара и састоји се од 32 обавезна предмета, 7 изборних предмета (листа понуђених изборних предмета садржи 21 предмета), стручне праксе (радна пракса, производна пракса, организационо-технолошка пракса, по најмање 90 часова годишње) и израде завршног рада.

Структура студијског програма дефинисана је са 18,55% академско-општеобразовних, 17,92% теоријско-методолошких, 32,39% научно-стручних и 31,13% стручно-апликативних предмета од укупних ЕСПБ бодова студијског програма. Изборни предмети су заступљени са 20% ЕСПБ бодова.

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

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

Саставни део курикулума студијског програма Уређење, коришћење и заштита вода је стручна пракса у трајању од по 90 часова, која се обавља после одслушане друге, треће и четврте године студирања, а која се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, у пољопривредним и водопривредним организацијама и јавним установама. Циљ стручне праксе је да се студенти на практичним примерима упознају са одговарајућим пословима и радним задацима, производним и оперативним плановима и процесима који су присутни у организацијама које се баве проблематиком уређења, коришћења и заштите вода.

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

### Табеле и Прилози за стандард 5:

[Табела 5.1.](#) Распоред предмета по семестрима и годинама студија.

[Табела 5.1 а.](#) Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне струковне студије (ОСС), специјалистичке струковне студије (ССС) и основне академске студије (ОАС).



[Табела 5.2.](#) Спецификација предмета.

[Табела 5.2.а.](#) Књига предмета - студијски програм Уређење, коришћење и заштита вода

[Табела 5.3](#) Изборна настава на студијском програму.

[Табела 5.4.](#) Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета: (Академско-општеобразовни предмети, Теоријско-методолошки предмети, Научно, односно уметничко стручни, Стручно апликативни и Стручни, односно уметничко-стручни предмети)

[Извештај 1.](#) Извештај о структури студијског програма (овај извештај следи из електронског

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

формулару и формира се након уноса и обрачуна свих података у електронском формулару) формулару).

Блок табела 5.1. Студијски програм са изборним подручјем-модулима.



Прилог 5.1. Књига предмета (у документацији и на сајту институције).

Прилог 5.2. Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе.

Прилог 5.3. Програм научноистраживачког односно уметничко истраживачког рада (уз захтев за акредитацију студијског програма другог степена, мастер академских студија).

Прилог 5.4. Решење о акредитацији научноистраживачке организације рада (уз захтев за акредитацију студијског програма другог степена, мастер академских студија).

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

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

Студијски програм је усклађен са савременим светским токовима и стањем струке, науке и уметности у одговарајућем образовно-научном, односно уметничко-образовном пољу и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора.

Студијски програм је усаглашен са савременим научним токовима и стањем струке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама. Студијски програм је конципиран да на интердисциплинаран, целовит, интегралан и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна знања из научног поља пољопривреде и водопривреде. У оквиру Пољопривредног факултета, овај студијски програм покрива важан сегмент савременог и одрживог начина организације пољопривредне производње.

Студијски програм Уређење, коришћење и заштита вода формиран је у складу са принципима, дефинисаним Законом о виском образовању Р. Србије као и болоњском декларацијом у погледу дужине студија, примене система преноса ЕСПБ кредита, система оцењивања, система праћења квалитета наставе, могућности бирања изборних предмета, стручне праксе и израде завршног рада. У погледу ових стандарда, студијски програм Уређење, коришћење и заштита вода је у потпуности усаглашен са осталим студијским програмима основних академских студија на Пољопривредном факултету у Новом Саду.



Студијски програм Инжењера пољопривреде, смера Уређење, коришћење и заштита вода је упоредив и усклађен са:

1. Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Horticulture and Landscape Engineering (<http://www.fzki.uniag.sk/en/home-page/>)
2. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Department Wasser-Atmosphäre-Umwelt (WAU) (<http://www.wau.boku.ac.at/wau.html?&L=1>)
3. Wageningen University (<https://www.wur.nl/en/Education-Programmes/Bachelor/bsc-programmes/bsc-international-land-and-water-management.htm>)

#### **Прилози за стандард 6:**

**Прилог 6.1, 6.2, 6.3.** Документација о најмање три акредитована иностраних програма, са којим је програм усклађен.

**Прилог 6.4. Nitra, Wien, Wageningen** Pdf документ курикулума акредитованих иностраних студијских програма са којима је студијски програм усклађен (листа предмета).

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

### Стандард 7. Упис студената

Високошколска установа у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима уписује студенте на одговарајући студијски програм на основу успеха у претходном школовању и провере њиховог знања, склоности и способности.

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

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

На овај студијски програм се могу уписати и лица која су завршила неки други студијски програм. 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. Након признавања положених испита, у складу са признатим ЕСПБ бодовима, студент може да упише одређену годину студија.

### Табеле и Прилози за стандард 7:



**Табела 7.1.** Преглед броја студената који су уписани на студијски програм у текућој и претходне две године.

**Табела 7.2.** Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години.

**Прилог 7.1.** Конкурс за упис студената;

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

**Прилог 7.3.** Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ) - (прилози су исти као прилози који се дају у документацији за акредитацију установе, уз програм се прилажу само у електронској верзији). Институција је дужна да при упису на мастер студије води рачуна о претходно стеченим компетенцијама кандидата.

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

### Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита.

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

Коначна оцена, на сваком предмету из студијског програма, формира се на основу континуираног праћења и оцењивања активности и знања студента, које је показао на предиспитним и испитним обавезама. У ове обавезе, генерално спадају: уредно присуствовање настави и вежбама, израда семинарских радова, израда писмених тестова, усмени испит, залагање на другим активностима (практичан рад итд.). 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. У складу са радним оптерећењем студента у савлађивању предмета, за сваки предмет је дефинисан број ЕСПБ бодова, који студент остварује када студент успешно положи испит.

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.



#### Табеле и Прилози за стандард 8:

[Табела 8.1.](#) Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту.

[Табела 8.2.](#) Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму.

[Прилог 8.2.](#) Књига предмета - (у документацији и на сајту институције).

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

### Стандард 9. Наставно особље

За реализацију студијског програма обезбеђено је наставно особље са потребним научним, уметничким и стручним квалификацијама.

За реализацију студијског програма Уређење, коришћење и заштита вода ангажовани су наставници и сарадници са Пољопривредног факултета у Новом Саду, из Департмана за уређење вода. Именовани наставници су бирани у научне области које покривају садржај предмета предвиђених наставним планом. Наставници су научни радници признати у земљи и свету у области свог деловања.

Број наставника одговара потребама студијског програма према броју предмета и броја часова наставе. У извођењу наставе учествује 44 наставника, а број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно мање од 180 часова активне наставе годишње, односно 6 часова недељно. Сви наставници и сарадници су ангажовани са 100% радног времена на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

Број сарадника одговара потребама студијског програма. У извођењу наставе учествује 28 сарадника, а овај број сарадника покрива укупан број часова наставе на студијском програму Уређење, коришћење и заштита вода, тако да сваки сарадник остварује просечно мање од 300 часова вежби годишње, односно 10 часова вежби недељно.

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

### Табеле и Прилози за стандард 9:

**Табела 9. 0.** Укупни подаци о наставном особљу у установи (листа се формира приликом уноса података у електронски формулар, установа је обавезна да у ову табелу унесе све податке који се траже).

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

**Табела 9.1.а.** Књига наставника - студијски програм Уређење, коришћење и заштита вода

**Табела 9.2.** Листа ангажованих наставника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Табела 9.3.** Листа наставника ангажованих са непуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Табела 9.4.** Листа осталих ангажованих наставника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Табела 9.5.** Листа сарадника ангажованих са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.



**Табела 9.6.** Листа сарадника ангажованих са непуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Табела 9.7.** Листа осталих ангажованих сарадника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Табела 9.8.** Збирни преглед броја свих наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму/ свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.1.** Изводи из електронске базе података (ЕБП) пореске управе републике Србије (ПУРС) са потписом и печатом и то у електронској и папирној форми уз Захтев.

**Прилог 9.2.** Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2,

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

наставника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.3.** Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, наставника са непуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.4.** Уговори о ангажовању, избори у звања, дипломе, сагласности и изјаве, наставника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.5.** Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, сарадника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.6.** Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, сарадника са непуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.7.** Уговори о ангажовању, избори у звања, дипломе, сагласности и изјаве сарадника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.6.** Правилник о избору наставног особља на Установи.

**Прилог 9.7.** Уговори о ангажовању наставника из иностранства на студијском програму;



**Прилог 9.8.** Одлука Сената и Савета о избору гостујућег професора.

**Прилог 9.9.** Доказ о боравку за стране држављане издат од надлежног органа.

**Додатни прилози:**

**Установа - Стандард 6.** Наставно особље (Табела 6.1 – 6.7 и Прилог 6.3 – 6.8).

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

#### Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђују се одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената.

Извођење наставе, припрему и одржавање испита студената основних академских студија Уређење, коришћење и заштита вода обавља се у просторијама Пољопривредног факултета у Новом Саду, у одговарајућим просторијама, где је обезбеђен простор од 5,9 м<sup>2</sup> по студенту. Факултет располаже неопходном опремом али и богатом сарадњом која омогућује активно и квалитетно образовање у теренским условима. Факултет располаже огледним пољима и пољопривредним земљиштем од приближно 380 ха. Студентима стоји на располагању приближно 47 000 савремених литературних извора у библиотеци Пољопривредног факултета у Новом Саду или код предметних наставника. Студентима је на располагању 74 рачунара у оквиру неколико рачунарских учионица.

#### Табеле и Прилози за стандард 10:

[Табела 10.1.](#) Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму:

[Табела 10.2.](#) Листа опреме за извођење студијског програма.

[Табела 10.3.](#) Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм.

[Табела 10.4.](#) Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму.

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

[Прилог 10.1.](#) Доказ о власништву, уговори о коришћењу или уговори о закупу.



[Прилог 10.2.](#) Извод из књиге инвентара.

[Прилог 10.3.](#) Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл. (ови прилози су исти као прилози који се дају у документацији за акредитацију установе, уз програм се прилажу само у електронској верзији).

#### Додатни прилози:

Установа - Стандард 9. Простор и опрема (Табела 9.1 – 9.3 и Прилог 9.1 – 9.2).



|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

### Стандард 11. Контрола квалитета

Контрола квалитета студијског програма спроводи се редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.

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

Провера квалитета студијског програма се спроводи путем анкетања студената током трајања студија, анкетања дипломираних студената, анкетања послодаваца код којих су дипломирани студенти засновали радни однос, анкетања потенцијалних послодаваца и путем вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета.

Извештај о самовредновању пише продекан за наставу, а усваја га НН Веће Факултета. На унапређењу квалитета наставног процеса учествују: Катедре, Наставно-научна већа Департамента, Наставно-научно веће факултета и Комисија за квалитет.

#### Табеле и Прилози за стандард 11:

**Табела 11.1.** Листа чланова комисије организационих јединица задужених за квалитет (Комисије за квалитет,...) на Установи.

**Табела 11.2.** Листа чланова Одбора за квалитет, ако постоји.



**Прилог 11.1.** Извештај о резултатима самовредновања Установе; Извештај о самовредновању студијског програма..

**Прилог 11.2.** Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета- Установе.

**Прилог 11.3.** Правилник о уџбеницима на Установи.

**Прилог 11.4.** Извод из Статута Установе којим се регулише оснивање и делокруг рада организационих јединица задужених за квалитет (комисије за квалитет...).

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

**Стандард 12. Студије на светском језику**



Висошколска установа може организовати студијски програм на светском језику за сваку област и свако образовно-научно поље и образовно-уметничко поље ако поседује људске и материјалне ресурсе који омогућују да се наставни садржај може остварити у складу са стандардима.

За студијски програм се не организује настава на светском језику.

**Показатељи и прилози за стандард 12:**

---

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |



### Стандард 13. Заједнички студијски програм

Под заједничким студијским програмом (ЗС-програм) подразумева се студијски програм за стицање свих облика заједничких диплома који организују и изводе више високошколских установа са статусом правног лица. Заједнички студијски програми воде стицању заједничке дипломе, двоструке (две) дипломе, или једне дипломе коју издаје установа одређена међусобним споразумом установа учесница.

Студије на овом студијском програму се не организују као заједнички студијски програм.

### Показатељи и прилози за стандард 13:

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

**Стандард 14. ИМТ (интердисциплинарни, мултидисциплинарни и трансдисциплинарни) студијски програм**



Под ИМТ студијским програмима подразумевају се интердисциплинарни, мултидисциплинарни и трансдисциплинарни студијски програми који обухватају материју из две или више области из истог или различитих поља.

ИМТ студијски програми се могу организовати у оквиру студија сва три нивоа и обе врсте високог образовања.

Студије на овом студијском програму се не организују као ИМТ студијски програм.

**Табеле и Прилози за стандард 14:**

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

#### **Стандард 15. Студије на даљину**



Студијски програм заснован на методама и технологијама образовања на даљину подржан је ресурсима који обезбеђују квалитетно извођење студијског програма. Високошколска установа може организовати студијски програм на даљину за сваку област и свако образовно-научно и образовно-уметничко поље, ако наставни садржај, подржан расположивим ресурсима, може квалитетно усвојити кроз студије на даљину и ако се обезбеђује исти ниво знања дипломираних студената, иста ефикасност студирања и исти ранг (квалитет) дипломе као и у случају уобичајеног начина реализације студијског програма.

Студије на овом студијском програму се не организују као студије на даљину.

**Прилози за стандард 15:**

---

[Стандарди](#)

|   |  |                                      |   |
|---|--|--------------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                                      |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                                      |   |
|   | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  | УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ<br>И ЗАШТИТА ВОДА |   |

**Стандард 16. Студије у високошколској јединици без својства правног лица ван седишта установе**

Високошколска установа може организовати студијски програм у јединици без својства правног лица ван седишта установе, ако је подржан расположивим ресурсима и ако се обезбеђује исти ниво знања дипломираних студената, иста ефикасност студирања и исти ранг (квалитет) дипломе као и у случају реализације студијског програма у седишту.

Студије на овом студијском програму неће бити организоване у високошколској јединици без својства правног лица ван седишта установе.

**Табеле и Прилози за стандард 16:**

[Стандарди](#)