





|   |   |   |                               |
|---|---|---|-------------------------------|
|  | <p align="center"><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/>         E-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> |  |                               |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>   |   |                               |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  |   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |

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

# ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО





Нови Сад, април, 2019.

|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

## Садржај:



- [Уводна табела](#)
- **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](#)

|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

### Уводна табела

|   |   |
|---|---|
| <b>Назив студијског програма</b>  | <b>ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО</b>   |
| <b>Високошколска установа у којој се изводи студијски програм</b>                   | Универзитет у Новом Саду  |
| <b>Образовно-научно/образовно-уметничко поље</b>                                    | Техничко-технолошке науке   |
| <b>Научна, стручна или уметничка област</b>   | Биотехничке науке   |
| <b>Врста студија</b>  | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  |
| <b>Обим студија изражен ЕСПБ бодовима</b>   | 60  |
| <b>Назив дипломе</b>  | Мастер инжењер пољопривреде   |
| <b>Дужина студија</b>   | 1 година (2 семестра)   |
| <b>Година у којој је започела реализација студијског програма</b>                   | 2006.   |
| <b>Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)</b> | /   |
| <b>Број студената који студира по овом студијском програму</b>                      | 11  |
| <b>Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм</b>        | 15  |
| <b>Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)</b>   | 27.2.2019. Наставно-научно веће Пољопривредног факултета<br>28.3.2019. од стране Сената Универзитета у Новом Саду |
| <b>Језик на коме се изводи студијски програм</b>                                    | Српски  |
| <b>Година када је програм акредитован</b>   | 2008, 2013.   |
| <b>Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму</b>                   | <a href="http://polj.uns.ac.rs">http://polj.uns.ac.rs</a>   |

[Стандарди](#)

|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

### Стандард 1. Структура студијског програма

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

Назив студијског програма мастер академских студија је **Воћарство и виноградарство**. Студијски програм МАС Воћарство и виноградарство представља поновно акредитован студијски програм Гајење воћака и винове лозе, измењеног назива и иновираних садржаја предмета у складу са савременим научним и практичним достигнућима. Циљеви студијског програма су образовање и оспособљавање студената за самостални стручни и научни рад у области воћарства и виноградарства. Академски назив који се стиче је мастер инжењер пољопривреде. Студије су другог нивоа, мастер академске студије. Исход процеса учења је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену знања за решавање проблема који се јављају у професији, и омогућавање, у случају да се студенти за то одреде, наставак студија.

Услови за упис на студијски програм су завршене основне студије са најмање 240 ЕСПБ. На мастер академским студијама Воћарство и виноградарство које трају једну годину постоје две студијске групе (модула): **Воћарство** и **Виноградарство**, на којима су сви предмети једносеместрални. Сваки предмет носи 6 ЕСПБ, док стручна пракса, теоријске и експерименталне основе мастер рада и мастер рад носе по 6, 9 и 15 (3+12) ЕСПБ, редом.

Структура студија. За оба наведена усмерења постоје два обавезна предмета, два обавезна у зависности од усмерења, и један слободан изборни предмет.



Приликом уписа формира се јединствена ранг листа кандидата, а студент се одређује за једно од два понуђена усмерења у складу са личним одређењем. Настава на одговарајућем усмерењу се организује уколико има довољан број студената. Уколико нема довољно кандидата настава се не организује или управа Факултета доноси посебну одлуку о начину организовања наставе на одређеном усмерењу (менторски рад са студентима).

Студијска група се формира на основу профила који су потребни у развијању воћарства и виноградарства као научне и примењене дисциплине у нашој земљи, али и на основу искустава и сличних студијских програма у ЕУ и земљама у свету.

Настава се изводи кроз предавања и вежбе, а предвиђено време студирања је једна година уз право продужетка још годину дана за израду завршног рада. Током наставног процеса студенти се стимулишу на самосталан истраживачки рад студента као и на његово појачано лично укључивање у наставни процес. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво, али се том приликом студентима указује и на истраживачке трендове у дотичној области. На вежбама, које прате предавања, се решавају конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво. На вежбама се дају и додатна објашњења градива које је обрађено на предавањима. Вежбе су аудиторне, лабораторијске и рачунарске.

Практични део вежби се изводи на огледном добру Пољопривредног факултета, на Римским Шанчевима.

Експерименталне лабораторије опремљене су неопходним стандардним инструментима (аутоматске ваге, аутоматске бирете, дигитални рефрактометар, ДА-метар, текстурометар и други ситни лабораторијски прибор, рефректометри,

|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

менетрометри, дигитални термометар, ГПС уређај).

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



Сваки предмет носи 6 ЕСПБ, а целокупне студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи најмање 60 ЕСПБ.

Прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија је регулисан на начин да о сваком појединачном захтеву за прелазак одлучује **Комисија за признавање испита**.

**Прилози за стандард 1:**

**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>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

## Стандард 2. Сврха студијског програма

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

### Опис (највише 500 речи)

Сврха студијског програма је образовање студената за професију мастер инжењера пољопривреде и потпуно је у складу са задацима и циљевима мастер студија на Универзитетском и Факултетском нивоу, као и са савременим тенденцијама науке, потребама привреде и социјалним и економским развојем друштва.

Студијски програм је конципиран да образује високо компетентне стручњаке са знањима и вештинама која омогућавају реализацију воћарско виноградарских пројеката, производњу и комерцијализацију садног материјала, подизање воћњака и винограда, конвенционалан и неконвенционалан приступ оплемењивању воћних врста и винове лозе, и заштиту животне средине. Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују мастер инжењери пољопривреде који поседују компетентност и компарабилност са европским и светским оквирима.



Сврха студијског програма је да се образовање младих стручњака подигне на научни ниво и да стеченим знањима мастер инжењери пољопривреде постају оспособљени за даље образовање као и да поседују компетентност у националним, европским и светским оквирима.

### Прилози за стандард 2:

**Прилог 2.1.** Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције).

<http://polj.uns.ac.rs/>

[Стандарди](#)

|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

### Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

#### Опис (највише 500 речи)

Циљеви студијског програма су образовање и оспособљавање студената за самостални стручни и научни рад у области воћарства и виноградарства. Студенти треба да стекну савремена и уже специјализована сазнања о врстама и сортама воћака и винове лозе, производњи репродукционог садног материјала, органогенези воћака и винове лозе, и пројектовању воћних и лозних засада. Такође треба да савладају принципе и методе оплемењивања воћака, сортне агротехнике и еколошке производње воћа, грозђа и вина. Циљеви студијског програма су у потпуности у складу са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду.



По завршетку студија студијског програма Воћарство и виноградарство биће формирану стручњаци способни за даљи развој и примену савремених научних достигнућа из области воћарства или виноградарства како у пракси тако и у научно истраживачком и образовном раду. Студијски програм Воћарство и виноградарство има за циљ развијање свести о значају и потребама целоживотног учења, као јединог начина да се у будућности одговори на нове изазове.

#### Прилози за стандард 3:

**Прилог 3.1.** Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције).

<http://polj.uns.ac.rs/>

[Стандарди](#)

|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

#### Стандард 4: Компетенције мастер 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.

#### Опис општих и предметно-специфичних компетенција студената

Исход овог процеса студирања је стручњак са академским образовањем који поседује значајно проширена, продубљена и савременија знања из области воћарства или виноградарства, у односу на знање стечено на основним академским студијама. То знање представљаће основу за оригиналност у развијању и примени идеја, као и знање неопходно за разумевање научне основе из области воћарства или виноградарства.

Стечено знање студенту мастер академских студија обезбеђује стручност за рад у научно истраживачким центрима, институтима и факултетима, средњим школама, одговарајућим државним институцијама (министарство, инспекције), у области ботехнологије, воћарско виноградарске производње.

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

- анализе, синтезе и предвиђања решења и последица примене одређених поступака у воћарству и виноградарству;
- овладавања методима, поступцима и процесима истраживања, планирања и извођења експеримената и пласирања и публиковања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја и способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података;
- способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог критичког и самокритичког мишљења и приступа, претпоставки и извођења закључака;
- способност примене стечених фундаменталних знања из биотехнолошких и сродних природних наука;
- развоја комуникационих способности и спретности, као и сарадње са ужим социјалним и међународним окружењем као и способност ефикасне научне комуникације;
- професионалне етичности



**Специфичне компетенције** које студенти стичу након завршетка студијског програма:

- темељно познавање и разумевање воћарско-винаградарске струке;
- решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака које проистичу током рада везаног за научне области воћарство и виноградарство;
- повезивања основних знања из различитих области и њихове примене;
- праћења и примене новина у струци;
- способност примене свога знања, разумевања и способности за решавање проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем.;
- употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима у области воћарства и виноградарства.

#### Прилози за стандард 4:

[Прилог 4.1.](#) Додатак дипломи.



|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

### Стандард 5: Курикулум

Курикулум студијског програма садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула и њихов опис.

Студијски програм МАС Воћарство и виноградарство представља поновно акредитован студијски програм Гајење воћака и винове лозе, измењеног назива и иновираних садржаја предмета у складу са савременим научним и практичним достигнућима. Курикулум мастер академских студија Воћарство и виноградарство је дизајниран на бази постизања дефинисаних циљева и компетенција. Студијски програм обухвата два изборна подручја – модула, Воћарство и Виноградарство. Свако изборно подручје има 4 обавезна предмета, 1 изборни предмет, теоријске и експерименталне основе мастер рада и стручну праксу.



У структури студијског програма на оба модула број часова активне наставе износи 25 часова недељно током првог семестра, док је други семестар намењен стручној пракси, теоријским и експерименталним основама мастер рада и студентском истраживачком раду и изради и писању завршног рада. 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.

Сви предмети су једносеместрални и носе 6 ЕСПБ. 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. Заједничку основу за оба модула чине два обавезна предмета са укупно 12 ЕСПБ. За оба модула заједнички изборни предмет је Биомолекули воћа и винове лозе.

Структура студијског програма на изборном подручју **Воћарство** дефинисана је са 33,33% академско-општеобразовних и теоријско-методолошких, и око 66,67% научно-стручних и стручно-апликативних предмета од укупних бодова предмета студијског програма. Структура студијског програма на изборном подручју **Виноградарство** дефинисана је са око 32,5% академско-општеобразовних и теоријско-методолошких, и око 67,5% научно-стручних и стручно-апликативних предмета од укупних бодова предмета студијског програма. У структури студијског програма заступљени су изборни предмети са 20% бодова. Основне научне дисциплине које се на овом степену изучавају, дају научно-истраживачки карактер програма који омогућавају још боља разумевања сложених процеса у воћарству и виноградарству и стварају услове за даљу научно-истраживачку едукацију студената. Кроз изборне предмете студенти задовољавају своје афинитете који су се током основних академских студија профилисали. Саставни део курикулума Воћарства и виноградарства је стручна пракса и практичан рад у трајању од 90 часова, која се реализује на огледном пољу.

Студент завршава студије израдом дипломског – мастер рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се завршни – мастер рад ради и израде и одбране самог рада. Израдом и одбраном мастер рада студент показује самосталност и креативност у примени теоријских и практичних знања из одабране области воћарске или виноградарске производње. Одбрањени мастер рад обезбеђује студенту 12 ЕСПБ бодова. Број бодова којим се исказује мастер рад, односно завршни део студијског програма, улази у укупан број бодова потребних за завршетак студија. Коначна оцена мастер рада се изводи на основу израде и одбране самог рада пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа,

|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

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 5.1б.** Распоред предмета по семестрима и годинама студија за за студије другог степена студија: МАС, МСС и САС.

**Табела 5.2.** Спецификација предмета.

**Табела 5.2.а.** Књига предмета - студијски програм (Воћарство и виноградарство)

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

**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>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

### 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.

#### Опис (не више од 300 речи)

Студијски програм Воћарство и виноградарство је конципиран тако, да на интердисциплинаран, целовит и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна сазнања из области воћарства и виноградарства.

Студијски програм је усаглашен са савременим и актуелним научним и стручним сазнањима, а упоредив је са програмима воћарства и виноградарства на пољопривредним факултетима других универзитета у нашем окружењу, који су потписници болоњске декларације.



Овај програм је усклађен и упоредив са програмима воћарства и виноградарства следећих факултета:

1. Univerzitet u Ljubljani, Biotehniška fakulteta (Agronomija in hortikultura):  
<http://www.bf.uni-lj.si/>
2. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo):  
[http://www.agr.unizg.hr/hr/category/diplomski\\_studij/11](http://www.agr.unizg.hr/hr/category/diplomski_studij/11)
3. Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria (Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde)  
[www.agr.unifi.it](http://www.agr.unifi.it)
4. Università di Bologna, Facoltà di Agraria  
[www.agraria.unibo.it](http://www.agraria.unibo.it)

#### 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.** 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>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

### 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.

#### Опис (највише 500 речи)

Упис кандидата се врши на основу Конкурса. Одлуку о расписивању конкурса доноси Сенат Универзитета, а на предлог Наставно-научног већа факултета.

На студије другог степена, мастер академске студије студијског програма: **Воћарство и виноградарство**, може се уписати лице које има претходно завршене студије првог степена - основне четворогодишње академске студије **смера за Воћарство, виноградарство и хортикултуру**.

Такође, студенти са других студијских програма као и лица са завршеним студијама се могу уписати на овај студијски програм. Прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија је регулисан на начин да о сваком појединачном захтеву за прелазак одлучује **Комисија за признавање испита**. При томе комисија за вредновање (коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма) вреднују све положене активности кандидата за упис. Положене активности се при томе могу признати у потпуности, могу се признати делимично (комисија може захтевати одговарајућу допуну) или се могу не признати.

Приликом уписа формира се јединствена ранг листа кандидата, а студент се опредељује за једно од два понуђена усмерења у складу са личним опредељењем. Рангирање кандидата по конкурсу утврђује се на основу просечне оцене остварене на основним студијама и времена студирања на основним студијама, а у оквиру броја пријављених кандидата за сваки студијски програм у складу са утврђеном квотом за упис.

#### 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.](#) Конкурса 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).

|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЂАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

### 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.

#### Опис (највише 500 речи)

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.

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 мастер 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).

|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

### Стандард 9: Наставно особље

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

#### Опис (највише 200 речи)

За потребе студијског програма Воћарство и виноградарство, 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.

Број сарадника (асистенти и сарадници у настави) одговара потребама студијског програма. Број сарадника на студијском програму покрива укупан број часова наставе на студијском програму Воћарство и виноградарство, тако да сваки сарадник остварује просечно 300 часова вежби годишње, односно 10 часова вежби недељно. Величина групе за предавања је до 32 студената, а групе за вежбе до 16 студената.

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.

Сви релевантни подаци о наставницима (CV, избори у звање, референце), доступни су јавности и налазе се у књизи наставника и сарадника (табеле 9.1) и на сајту <http://polj.uns.ac.rs>.

#### 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....(назив програма)

**Табела 9.2.** Листа ангажованих наставника са пуним радним временом 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 9.8.** 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, наставника са пуним радним временом 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.** Правилник о избору наставног особља на Установи.



|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

**Додатни прилози:**

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

### Стандарди

#### **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.

#### **Опис (не више од 100 речи)**

За извођење студијског програма обезбеђени су у потпуности инфраструктурни параметри, људски, просторни, техничко-технолошки, лабораторијски, рачунарски, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Настава на студијском програму Воћарство и виноградарство се изводи тако да је, у складу са препорукама акредитационе комисије по једном студенту обезбеђен минимум од 2 м<sup>2</sup> простора.

Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим експерименталним и рачунарским лабораторијама. Библиотека поседује више од 190 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма. Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и лабораторији.

Предмети студијског програма Воћарство и виноградарство су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, лиценцираним софтверима, мултимедијалним презентацијама и другим савременим алатима, који су расположиви у довољном броју за одвијање наставног процеса.

У свим главним амфитеатрима, учионицама и вежбаоницама, постоји фиксирана видео-бим опрема, коју може да користи сваки предавач. Лабораторије су опремљене савременом опремом, тако да студенти, на вежбама, у великом броју случајева, могу да самостално изводе вежбу. За одлазак на теренске вежбе, студентима стоји на располагању један велики аутобус, са 50 места и јадан комбибус, са 22 места.

Пољопривредни факултет располаже огледним пољима са преко 100 ha укупне површине, а студентима Воћарства и виноградарства обезбеђено је стицање практичног знања из различитих области биљне производње.

#### **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.

|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

**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.**)

Стандарди



|   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | <b>Универзитет у Новом Саду</b><br><b>Пољопривредни факултет</b> |                               |  |
|   | <b>Акредитација студијског програма</b>                          |                               |   |
|   | МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ   | ВОЋАРСТВО И<br>ВИНОГРАДАРСТВО |   |

### 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 03.04.2017. 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 квалитет рада наставника, сарадника, лабораната, ненаставног особља и услова студирања (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноводства, 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 вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета.

Извештај о самовредновању саставља Комисија за квалитет, а усваја га Наставно-научно веће Факултета.

На унапређењу квалитета наставног процеса учествују: Катедре, Наставно-научна већа Департмана, Наставно-научно веће факултета и Комисија за квалитет.

На основу добијених резултата израђује се анализа и изводе закључци. На крају одређују се мере које треба предузети у циљу континуираног побољшања наставе и услова студирања.

#### Табеле и Прилози за стандард 11:

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

[Прилог 11.1.](#) [Извештај о самовредновању студијског програма,](#) [Извештај о резултатима самовредновања Установе;](#)

[Прилог 11.2.](#) Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета- Установе.

[Прилог 11.3.](#) Правилник о учбеницима на Установи.

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