

# 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

## УВОДНА ТАБЕЛА

Назив студијског програма:	ВОЋАРСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ХОРТИКУЛТУРА
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм:	Пољопривредни факултет, Нови Сад
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
Назив дипломе:	Дипломирани инжењер пољопривреде
Дужина студија:	Четири године (8 семестара)
Година у којој је започела реализација студијског програма:	1958.
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов):	
Број студената који студира по овом студијском програму:	50+30=80
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм:	40 (М1 – Воћарство и виноградарство) 20 (М2 – Орнаментална хортикултура) 20 (М3 – Производња садног материјала) <b>80 (укупно 320)</b>
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког):	27.02.2019. од стране НН Већа Пољопривредног факултета 29.3.2019. од стране Сената Универзитета у Новом Саду
Језик на коме се изводи студијски програм:	Српски
Година када је програм акредитован:	2008. и 2013.
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму:	<a href="http://polj.uns.ac.rs">http://polj.uns.ac.rs</a>

[Стандарди](#)

### Стандард 1. Структура студијског програма

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

Студијски програм „Воћарство, виноградарство и хортикултура“ представља студијски програм основних академских студија. Настао је спајањем досадашњих студијских програма Воћарство и виноградарство и Хортикултура. Студијски програм је структуриран као високо интердисциплинаран и мултидисциплинаран. Програм студија чине општеобразовни и стручни предмети који формирају јасну и логичким редом формирану наставну целину. Програм траје 4 године (8 семестара) и има 3 модула. Прва и друга година студија су заједничке за све модуле на студијском програму што значи да заједничка основа чина 50% студијског програма. У трећој години студија раздвајају се 3 модула: М1-Воћарство и виноградарство, М2-Орнаментална хортикултура и М3-Производња садног материјала. Сви предмети у свим модулима су једносеместрални и на свим модулима постоји 7 изборних блокова. За све модуле је предвиђена стручна пракса у другој, трећој и четвртој години студија.

Прве две године заједничке основе чини 20 предмета од којих су 3 изборна. Први део заједничке основе чине фундаменталне и опште образовне дисциплине: математика, хемија, метеорологија, ботаника, физиологије биљака, основи економије, информатика, биохемија и друге. У другом делу заједничке основе се налазе стручни предмети као основа даљег студирања по модулима, односно дендрологија, цвећарство, биологија воћака и винове лозе.

Од треће до четврте године, на модулу М1 - Воћарство и виноградарство има 17 обавезних и 4 изборна предмета. Сваки изборни предмет се бира са листе од 2-5 предмета. Структуру обавезних предмета чине углавном стручни предмети као што су: гајење воћака и винове лозе, интегрална и органска производња воћа и грожђа, расадничка производња, посебно воћарство, оплемењивање воћака, берба и чување воћа и грожђа. Наставни план модула воћарство и виноградарство је допуњен и заокружен предметима из других области попут тржишта и маркетинга, статистике, болести, штеточине и пестициди воћака и винове лозе, пчеларства. Изборни предмети нуде могућност допуњавања знања из агроекологије, рачуноводства, ГИС-а, енглеског језика, гајења алтернативног биља, сушења воћа.

Од треће до четврте године, на модулу М2 – Орнаментална хортикултура има 16 обавезних и 4 изборна предмета. Сваки изборни предмет се бира са листе од 2-5 предмета. Структуру обавезних предмета чине стручни предмети као што су: дендрологија, цвећарство, повртарство, производња у заштићеном простору, воћне врсте, пројектовање у пејзажној архитектури, подизање и одржавање зелених површина, болести и штеточине у хортикултури и други. Наставни план модула орнаментална хортикултура је допуњен и заокружен предметима из других области попут основа биљне производње, основа агроеколошком менаџмента, ГИС-а, енглеског језика, рачуноводства, културе ткива у хортикултури и других.

Од треће до четврте године, на модулу М3 – Производња садног материјала има 16 обавезних и 3 изборна предмета. Сваки изборни предмет се бира са листе од 2-5 предмета. Структуру обавезних предмета чине стручни предмети као што су: дендрологија, цвећарство, повртарство, семенарство, расадничка производња,

оплемењивање, посебно воћарство, ампелографија, болести и штеточине у хортикултури и други. Наставни план модула Производња садног материјала је допуњен и заокружен предметима из области фитомедицине, агрономије и других области.

После четири године студија предвиђена је израда завршног рада.

Од метода извођења наставе користе се класична предавања и вежбе, лабораторијске вежбе, теренске вежбе.

**Прилози за стандард 1:**

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

Стандарди

**Стандард 2. Сврха студијског програма**

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

Сврха студијског програма Воћарство, виноградарство и хортикултура је образовање студената за професију дипломираног инжењера пољопривреде у складу са потребама и развојем друштва и привреде. Студијски програм је конципиран да образује високо компетентне стручњаке са знањима и вештинама која омогућавају рад у различитим гранама опште хортикултуре: воћарство, виноградарство, орнаментална хортикултура, производња садног материјала. Заједничка основа овог студијског програма пружа широку базу знања потребну за дипломиране инжењере као академске грађане који чине важан део друштва, док уско специјализовани предмети на модулима омогућавају стицање високог нивоа знања и вештина које су потребне у савременој пољопривредној производњи. Кроз трогодишњу стручну праксу студијски програм Воћарство, виноградарство и хортикултура пружа неопходан спој знања и праксе који је препознат од стране државе и привреде као основа образовања. Истовремено, студијски програм Воћарство, виноградарство и хортикултура је одлична полазна основа и одскочица да даље школовање и за научни и истраживачки рад који је такође важан сегмент развоја друштва.

Напред наведени сврха студијског програма се уклапа у циљеве које Пољопривредни факултет кроз своје постојање и рад зацртава, а то су три међусобно повезане основне групе делатности: високо образовање, научно-истраживачки рад и трансфер знања у привреду. На тај начин Пољопривредни факултет обезбеђује задовољење образовних потреба младих генерација, научно-стручних потреба привреде и материјалних потреба запослених, те као део ширег образовно-научног система, представља покретачку снагу развоја друштва, односно иницијалну снагу развоја пољопривреде.

Реализацијом студијског програма конципираног на овакав начин школоваће се дипломирани инжењери пољопривреде смера Воћарство, виноградарство и хортикултура, модула воћарство и виноградарство, модула орнаментална хортикултура и модула производња садног материјала који поседују компетентност у националним, европским и светским оквирима.

**Прилози за стандард 2:**

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

Стандарди

**Стандард 3. Циљеви студијског програма**

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за укључивање у непосредан рад и организовање производње воћа, грожђа, украсног биља и садног материјала на отвореном, у заштићеним просторима и расадницима. Студент треба да

стекне савремена знања о биолошких особина хортикултурних биљака и да овлада технологијом њихове производње.

Циљ студијског програма је и да стимулише способност критичког и аналитичког мишљења, развија способност за тимски рад, кооперативност, комуникативност и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за оптималан професионалан рад. Посебан циљ је развијање свести код студената за потребом перманентног образовања и након завршетка студија, а све у контексту одрживог развоја.

Циљ студијског програма је такође и образовање стручњака у домену способности и вештина за саопштавање и излагање резултата стручној и широј јавности.

Оријентација факултета ка модерним, квалитетним студијским програмима какав је студијски програм Воћарство, виноградарство и хортикултура ствара услове за бржи раст и развој уз реално поимање потребе за образовањем у карактеристичном окружењу.

Диплома на овом програму треба да обезбеди знања и вештине потребне привредни, односно оним секторима пољопривреде који данас бележе висок технолошки развој, а то су воћарство, виноградарство, производња украсног биља и садног материјала.

**Прилози за стандард 3:**

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

#### Стандарди

#### **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.

Студенти Воћарства, виноградарства и хортикултуре стичу компетенције и квалификације да решавају реалне проблеме из праксе као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују: развој способности критичног мишљења, способност анализе проблема и развој решења кроз индивидуални и тимски рад поштујући етичност у раду, сарадњу са радним и ширим окружењем.

Када је реч о специфичним способностима студента, савладавањем студијског програма студент стиче детаљно познавање и разумевање дисциплина из области воћарства, виноградарства и хортикултуре, као и способност решавања конкретних проблема уз примену научених метода и поступака. С обзиром на интердисциплинарни карактер студијског програма Воћарства, виноградарства и хортикултуре посебно је важна способност повезивања фундаменталних и техничких дисциплина. Дипломирани студенти основних академских студија Воћарства, виноградарства и хортикултуре су способни да на адекватан начин организују производњу садног материјала, подижу и негују вишегодишње засаде и засаде цвећа по највишим принципима интегралне и органске производње и реализују планове и пројекте који су основа вишегодишње производње. Током студија се инсистира на што интензивнијем коришћењу савремених информационих технологија и алата путем самосталног и тимског рада студената на изради семинарских радова, презентација, пројеката. Примери примене ИТ технологија су инкорпорирани у наставне програме појединих предмета. Током школовања студент стиче способност да самостално изводи експерименте, тумачи и статистички обрађује резултате као и да формулише и донесе коректне, реалне и применљиве закључке.

**Прилози за стандард 4:**

**Прилог 4.1.** [Додатак дипломе](#)

## Стандарди

### **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 Воћарство, виноградарство и хортикултура је конципиран тако да задовољи и испуни постављене и дефинисане циљеве и обавезе. Студијски програм обухвата 33-34 обавезна предмета (зависно од модула), 7 изборних предмета (са листе од 20-22 предмета зависно од модула) и стручну праксу у трајању од 90 часова годишње (радна, производна и технолошко-организациона пракса).

Структура студијског програма дефинисана је код Модула 1 са 15,34% академско-општеобразовних, 20,63% теоријско-методолошких, 35,45% научно-стручних и 28,57% стручно-апликативних предмета, код Модула 2 са 15,34% академско-општеобразовних, 20,63% теоријско-методолошких, 35,98% научно-стручних и 28,04% стручно-апликативних предмета, код Модула 3 са 15,34% академско-општеобразовних, 20,63% теоријско-методолошких, 35,45% научно-стручних и 28,57% стручно-апликативних предмета од укупних бодова студијског програма.

Изборни предмети су заступљени са 22,5% ЕСПБ бодова код свих модула и налазе се на све четири године студија. Пријављивање изборних предмета се мора обавити до почетка извођења наставе у сваком семестру.

Прве две године представљају опште и заједничко образовање студената студијског програма, док се у трећој и четвртој години усмеравају за примену научних и стручних достигнућа из три модула: Воћарства и виноградарства, Орнаменталне хортикултуре и Производње садног материјала.

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

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

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

Саставни део курикулума је Радна пракса у току друге године студија; Производна пракса у току треће године и Технолошко организациона пракса у току четврте године.

#### **Табеле и Прилози за стандард 4:**

**Табела 5.1.** Распоред предмета по семестрима и годинама студија. [Модул 1](#), [Модул 2](#), [Модул 3](#).

**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).

[Модул 1](#), [Модул 2](#), [Модул 3](#)

**Табела 5.2.** Спецификација предмета. [Модул 1](#), [Модул 2](#), [Модул 3](#)

**Табела 5.2.а.** Књига предмета - студијски програм Воћарство, виноградарство и хортикултура.

[Модул 1](#), [Модул 2](#), [Модул 3](#)

**Табела 5.3** Изборна настава на студијском програму. [Модул 1](#), [Модул 2](#), [Модул 3](#)

**Табела 5.4.** Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета: (Академско-општеобразовни предмети, Теоријско-методолошки предмети, Научно-стручни, Стручно-апликативни). [Модул 1](#), [Модул 2](#), [Модул 3](#)

**Извештај 1.** Извештај о структури студијског програм.

**Блок табела 5.1.** [Студијски програм са изборним подручјем-модулима.](#)

**Прилог 5.1.** Књига предмета. [Модул 1](#), [Модул 2](#), [Модул 3](#)

**Прилог 5.2.** [Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе.](#)

## Стандарди

### **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 Воћарство, виноградарство и хортикултура је конципиран тако да на интердисциплинаран, целовит и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна сазнања из области воћарства, виноградарства и хортикултуре,

Студијски програм је усаглашен са савременим и актуелним научним и стручним сазнањима, а упоредив је са програмима воћарства, виноградарства и хортикултуре 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 трају 3 године, (2) предмети су једносеместрални, (3) постоји кредитни систем, (4) постоје изборни предмети (4) постоји практичан рад студената, (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 сличних назива/области следећих факултета:

1. Slovak Agricultural University, Horticulture and Landscape Engineering Faculty

<http://fzki.uniag.sk/>

2. Szent Istvan University, Faculty of Horticultural Science, Budapest, Hungary <http://hort.sziu.hu/>

3. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo):

<http://www.agr.unizg.hr/hr/category/studiji/3>

4. Purdue University, Purdue Agriculture ([Horticultural Production and Marketing, Horticultural Science](#))

<https://ag.purdue.edu/oap/Pages/majors.aspx?sid=186>

5. Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria (Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde)

<https://www.agraria.unifi.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 \(листа предмета\).](#)

## Стандарди

### **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.

Пољопривредни факултет, као високошколска установа, на основне академске студије различитих студијских програма, уписује одређени број студената који је сваке године дефинисан посебном Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима. Пољопривредни факултет располаже довољним просторним, материјалним и кадровским ресурсима који омогућавају извођење студијског програма Воћарство, виноградарство и хортикултура, а то су: предаваонице, вежбаонице,

лабораторије, огледна поља, ИТ опрема, наставници и сарадници.

На основне академске студије студијског програма Воћарство, виноградарство и хортикултура може се уписати лице које има претходно завршено средњешколско образовање у четворогодишњем трајању и положи пријемни испит како је то регулисано Статутом факултета. Упис кандидата се врши на основу Конкурса. Одлуку о расписивању конкурса доноси Сенат Универзитета, а на предлог Наставно-научног већа факултета.

Рангирање кандидата по конкурс утврђује се на основу укупног броја бодова по основу успеха из средње школе и резултата пријемног испита, а у оквиру броја пријављених кандидата за сваки студијски програм у складу са утврђеном квотом за упис, како је то регулисано Статутом факултета. Објективност и тајност пријемног испита је загарантована, а резултати се приказују јавно, на огласној табли факултета, као и на Web-страни Факултета.

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.

#### **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).

### Стандарди

#### **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.

Сваки предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит. Број ЕСПБ бодова за сваки предмет је утврђен на основу радног оптерећења студента у савлађивању тог предмета и применом јединствене методологије високошколске установе за све студијске програме.

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 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. [Модул 1](#), [Модул 2](#), [Модул 3](#)

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

**Прилог 8.2.** Књига предмета [Модул 1](#), [Модул 2](#), [Модул 3](#).

**Стандарди****Стандард 9. Наставно особље**

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

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

Број наставника одговара потребама студијског програма и функција је броја предмета и броја часова на предметима. Број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе годишње, односно 6 часова недељно. Од укупног броја потребних наставника, само један наставник је ангажован са 50% радног времена, а остали наставници су ангажовани са пуним радним временом.

Број сарадника на студијском програму покрива укупан број часова наставе на студијском програму Воћарство, виноградарство и хортикултура, тако да сарадници остварују око 360 часова вежби годишње, односно 12 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.

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

Сви подаци о наставницима и сарадницима (ЦВ, избори у звања, референце) су доступни јавности и налазе се на сајту факултета <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 Воћарство, виноградарство и хортикултура)

**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 9.5.** [Листа сарадника ангажованих са пуним 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, 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 9.5.** [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 9.7. Уговори о ангажовању, избори у звања, дипломе, сагласности и изјаве сарадника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.](#)  
[Прилог 9.8. Правилник о избору наставног особља на Установи.](#)

**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.

За извођење студијског програма Воћарство, виноградарство и хортикултура, Пољопривредни факултет је обезбедио одговарајући простор за извођење наставе, односно објекте са најмање 4 m<sup>2</sup> бруто простора по студенту. Пољопривредни факултет поседује амфитеатар, предаваонице, вежбаонице, библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама студијског програма, као и довољно места у њима за сваког студента. Све просторије су опремљене одговарајућом ИТ, аудио-визуелном и техничком опремом. Библиотека располаже са 120 библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма. Обезбеђена је покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима. У оквиру факултета се налази Огледно добро воћарства и виноградарства на површини од 83 ха.

#### **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).**

### Стандарди

#### **Стандард 11. Контрола квалитета**

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

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- путем анкетирања студената при крају сваког семестра. Оцењује се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, као и логистичка подршка ненаставног особља и услова студирања,
- путем анкетирања дипломираних студената приликом доделе дипломе,

- путем анкетања дипломираних студената које су у радном односу,
- путем оцењивања дипломираних студената од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос,
- путем анкетања потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма,
- путем вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета.

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

#### **Табеле и Прилози за стандард 11:**

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

**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 у Установи.](#)

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