
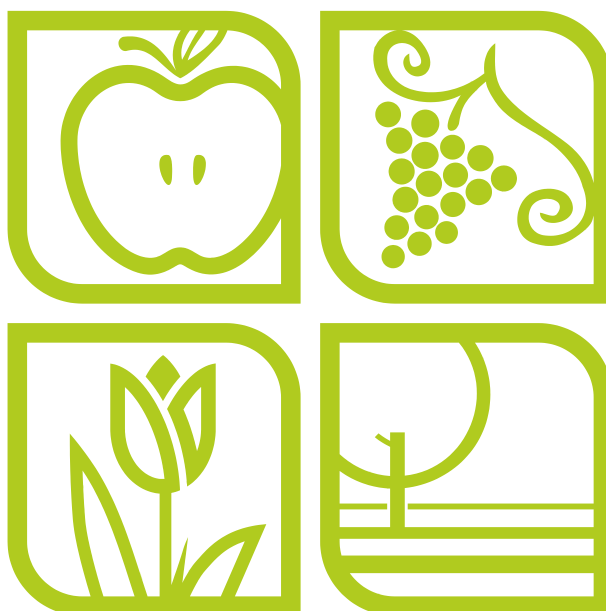


	<p>Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет 21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8 Тел: 021/485-3219; Факс: 021/459-761; E-mail: nastava@polj.uns.ac.rs; http://polj.uns.ac.rs</p>		
	<p>Акредитација студијског програма</p>		
	<p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>	<p>ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА</p>	

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

ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА



Нови Сад, април, 2019.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

САДРЖАЈ

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

ТАБЕЛЕ



ПРИЛОЗИ

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

УВОДНА ТАБЕЛА

Назив студијског програма:	Орнаментална хортикултура
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм:	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду
Образовно – научно/образовно – уметничко поље:	Техничко-технолошко поље
Научна, стручна или уметничка област:	Биотехничке науке, пољопривреда, хортикултура
Врста студија:	Мастер академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима:	60
Назив дипломе:	Мастер инжењер пољопривреде
Дужина студија:	Једна година (два семестра)
Година у којој је започела реализација студијског програма:	2008/2009.
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов):	/
Број студената који студира по овом студијском програму:	15
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (укупан број = прва × трајање програма):	15 (укупно: 15)
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког):	27.02.2019. од стране Наставно-научног Већа Пољопривредног факултета 28.03.2019. од стране Сената Универзитета у Новом Саду
Језик на коме се изводи студијски програм:	Српски језик
Година када је програм акредитован:	2008, 2013
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму:	http://polj.uns.ac.rs

[Стандарди](#)

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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 Орнаментална хортикултура. Академски назив који се стиче је мастер инжењер пољопривреде. Пун назив студијског програма уписује се у диплому и додатак дипломи која се по завршетку студија додељује мастер инжењерима пољопривреде. Студије су другог нивоа. 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. Програм мастер студија Орнаменталне хортикултуре траје једну годину (два семестра), а предмети су једносеместрални. Сваки предмет носи 6 ЕСПБ, док студијско истраживачки рад и завршни рад носе по 9 и 15 (3+12) ЕСПБ. Структуру обавезних предмета чине стручни предмети: Дизајн у хортикултури, Производња садног материјала посебних намена и Реконструкција и ревитализација. Изборни предмети, подељени у два изборна блока, из области хортикултуре обухватају предмете Вегетација и биљни материјал, Генетички ресурси и биодиверзитет и Травњаци посебних намена. Наставни план је допуњен и заокружен изборним предметом из друге области – Одрживо управљање агроекосистемом, у циљу оспособљавања студената да решавају задатке у складу са одрживим развојем.

Настава се изводи кроз предавања и вежбе, предвиђено време студирања је једна година, а студије се морају завршити у дуплом трајању. Током наставног процеса студенти се стимулишу на самосталан истраживачки рад као и на 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, као и у оквиру ботаничке баште Пољопривредног факултета. Експерименталне лабораторије опремљене су неопходним стандардним инструментима (рН метар, аутоматске и аналитичке ваге, аутоматске бирете и други ситни лабораторијски прибор, луксметар, дигитални термометар, сонометар, ГПС уређај). У зависности од карактера вежби се одређује величина групе. Студентске обавезе на вежбама могу садржавати и израду семинарских радова, пројектних задатака, семестралних и графичких 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.

Постоји могућност преласка са других студијских програма, који су сродни студијском програму Орнаментална хортикултура, полагањем разлике предмета из наставног плана. Жељу за променом студијског програма студент исказује писменим захтевом. Поступајући по захтеву Кандидата, Комисија коју именује Наставно-научно веће факултета, решава дати захтев и констатује: да се признају одговарајући положени испити са оценом и одговарајућим бројем бодова; да се делимично признају неки положени предмети (одређују се допуне) са делимичним бројем бодова или да се не признају неки положени предмети. На основу броја положених испита и признатих ЕСПБ бодова студент може да упише одређени семестар студија, ако има слободних места за упис. 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.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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 је образовање студената за професију мастер инжењер пољопривреде у складу са потребама привреде и социјалним и економским развојем друштва. Студијски програм Орнаментална хортикултура је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција и квалификација које су друштвено оправдане и сврсисходне, а омогућавају рад у различитим гранама хортикултуре. Већи број предмета представља спону између хортикултуре и пејзажне архитектуре, чиме будући мастер инжењери хортикултуре стичу знање и способност учествовања у реализацији пејзажно-архитектонских пројеката. Мастер инжењер пољопривреде смера Орнаментална хортикултура поседује проширена знања стечена током основних академских студија, која су примењива на решавање конкретног проблема.

Пољопривредни факултет је дефинисао дипломске мастер задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области развоја пољопривредне хортикултурне струке и научне области као мултидисциплинарне и интердисциплинарне активности. Напред наведена 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 ка привреди и друштву. На тај начин Пољопривредни факултет у потпуности прати савремене образовне потребе младих генерација и научно-стручне потребе привреде, те као део ширег образовно-научног система, представља покретачку снагу развоја друштва, односно инцијалну снагу развоја пољопривреде. Сврха студијског програма Орнаментална хортикултура је потпуно у складу са дипломским мастер задацима и циљевима на универзитетском и факултетском нивоу.



Прилози за стандард 2:

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

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

Стандарди

Стандард 3. Циљеви студијског програма Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.
<p>Циљеви студијског програма су образовање и оспособљавање студената за самостални стручни и научни рад у хортикултури. Студенти треба да стекну савремена сазнања у области орнаменталне хортикултуре, пејзажне хортикултуре и ревитализације зелених површина, екологије и животне средине у контексту одрживог развоја, развијања глобалних и националних стратегија очувања биодиверзитета, примене биотехнологије у заштити животне средине. Студент треба да стекне и савремена знања о биолошким особинама хортикултурног биља специјалних намена и да овлада технологијом њихове производње.</p> <p>Циљ студијског програма је такође и образовање стручњака у домену способности и вештина излагања идеја и резултата стручној и широј јавности, што треба да их припреми за учешће на конкурсима, који захтевају јавно презентовање.</p> <p>Циљеви студијског програма су у потпуности у складу са основним задацима и циљевима Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду.</p> <p>По завршетку студија студијског програма Орнаментална хортикултура формирани стручњаци ће бити способни за даљи развој и примену савремених научних достигнућа из области хортикултуре како у пракси тако и у даљем научно истраживачком и образовном раду. Студијски програм Орнаментална хортикултура има за циљ развијање свести о значају и потребама целоживотног учења, као јединог начина да се у будућности одговори на нове изазове.</p>
Прилози за стандард 3:
Прилог 1.1. Публикација установе, http://polj.uns.ac.rs/

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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 мастер смера Орнаментална хортикултура, будући мастер инжењери пољопривреде су компетентни и квалификовани да решавају комплексне мултидисциплинарне проблеме теоријски и апликативно. Компетенције укључују развој способности критичног и самосталног мишљења, способности анализе проблема и синтезе решења по највишим стандардима орнаменталне хортикултуре, пејзажне хортикултуре и одрживог развоја зелених површина. Савладавањем студијског програма Орнаментална хортикултура студент овладава способношћу примене знања у пракси, у различитим ситуацијама и окружењу, како националном, тако и међународном.

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

- напредна академска или специјализована стручна знања која се односе на научне теорије и принципе, процесе, укључујући вредновање, критичко разумевање и примену у области учења и/или рада
- способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за научне области хортикултуре,
- способност примене стеченог знања, разумевања и решавања проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем,
- способност за самостални и тимски истраживачки рад, на основу познавања метода, поступака и процеса.



Специфичне компетенције које студенти стичу након завршетка студијског програма:

- способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака
- способност пласирања и публикавања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја са привредом и становништвом,
- способност руковођења истраживачким тимовима и организацијама,
- извођење радова на заснивању, обнови и рекултивацији зелених површина.
- способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података,
- формирање става о неопходности перманентног усавршавања
- мултидисциплинарни приступ приликом решавања проблема;
- праћења и примене новина у струци, нарочито информационе технологије у пољопривредним наукама и пракси;

Исход учења је самостално прикупљање, обрада и интерпретација података, препознавање и дефинисање проблема, самостално доношење адекватних одлука, дизајнирање, подизање и ревитализација зелених површина, избор садног материјала који ће својим карактеристикама позитивно одговорити на променљиве услове средине и притисак урбанизације. Од будућег мастер инжењера очекује се да донесе адекватну одлуку и креативно приступи решавању проблема приликом чега у виду има и економичност коришћења природних ресурса, у складу са принципима одрживог развоја.

Прилози за стандард 4:

Прилог 4.1. Додатак дипломи.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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 мастер академских студија Орнаментална хортикултура је дизајниран на бази постизања дефинисаних циљева и компетенција. Студијски програм обухвата 3 обавезна предмета, 2 изборна предмета, студијско истраживачки рад и стручну праксу у трајању од 90 часова годишње.

У структури студијског програма часови активне наставе износе 26 часова недељно током првог семестра, док је други семестар са 23 часа недељно намењен студијско истраживачком раду и писању завршног рада. У структури студијског програма заступљени су изборни предмети са преко 20% бодова. Структура студијског програма дефинисана је са 30% теоријско-методолошких, око 70% научно-стручних и стручно-апликативних предмета од укупних бодова предмета студијског програма.

Основне научне дисциплине које се на овом степену изучавају, дају научно-истраживачки карактер програма који омогућавају још боља разумевања сложених процеса у хортикултури и стварају услове за даљу научно-истраживачку едукацију студената. Кроз изборне предмете студенти задовољавају своје афинитете који су се током основних академских студија профилисали.

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.

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 Орнаменталне хортикултуре је стручна пракса и практичан рад у трајању од 90 часова, која се реализује на огледном пољу, ботаничкој башти, у одговарајућим научно-истраживачким установама, у привредним и јавним установама.

Студент завршава студије израдом завршног – мастер рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се завршни – мастер рад ради, и израде самог рада.

Коначна оцена завршног – мастер рада се изводи на основу израде и одбране самог рада пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника.

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 Орнаментална хортикултура



[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).

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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).

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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 је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, који су потписници Болоњске декларације.

Студијски програм Орнаментална хортикултура је конципиран на начин који је целовит, интегралан и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из области Хортикултуре.



Основни принципи усаглашености се огледају у следећем: (1) предмети су једносеместрални, (3) постоји кредитни систем, (4) постоје изборни предмети (5) постоји практичан рад студената, (6) јасно су дефинисани циљеви и исход студирања, односно знања и вештине, које студент стиче после завршених Мастер академских студија.

- Swedish University of Agricultural Sciences, Alnarp, Sweden
- <https://www.slu.se/en/education/programmes-courses/masters-programmes/horticultural-science/>
- Warsaw University of Life Sciences
- <http://www.sggw.pl/en/for-candidates/recruitment/recruitment-of-foreigners#Horticulture>
- Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska, Hortikultura
- http://www.agr.unizg.hr/hr/ects/ukrasno_bilje/22/11
- Technische Universitat Munchen
- <http://www.hortiscience.de>
- Szent Istvan University, Faculty of Horticultural Science, Budapest, Hungary
- <http://hort.sziu.hu/>
- Universitat fur Bodenkultur, Wien, Austria
- <https://www.boku.ac.at/en/studienservices/studien/master-int/h066454/>
- Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Horticulture and Landscape architecture
<http://www.fzki.uniag.sk/>

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).

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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, у складу са друштвеним потребама и инфраструктурним ресурсима, на мастер академске студије Орнаменталне хортикултуре уписује на буџетско финансирање студија и самофинансирање одређени број студената који је сваке године дефинисан посебном Одлуком Наставно-Научног Већа Пољопривредног факултета. На мастер академске студије студијског програма Орнаментална хортикултура може се уписати лице које има претходно завршене основне академске студије и укупно 240 ЕСПБ, што је регулисано Статутом факултета. Упис кандидата се врши на основу Конкурса. Одлуку о расписивању конкурса доноси Сенат Универзитета, а на предлог Наставно-научног већа факултета.

Студенти са других студијских програма као и лица са завршеним студијама се могу уписати на овај студијски програм. При томе Катедра за хортикултуру и пејзажну архитектуру вреднује 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. Ово признавање врши посебна Комисија, коју на предлог Катедре формира Декан факултета, односно Наставно-научно веће факултета. На основу закључака, Катедра доноси одлуку о броју и структури диференцијалних испита.

Рангирање кандидата по конкурс 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. 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.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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.

Коначна оцена на сваком од курсева студијског програма Орнаментална хортикултура се формира континуалним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту.

Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број бодова. Сваки појединачни предмет у програму носи одређени број бодова који студент остварује када са успехом положи испит.

Број бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савладавању одређеног предмета и применом јединствене методологије Пољопривредног факултета за све студијске програме.

Успешност студената у савладавању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100.

Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. У предиспитне обавезе, генерално спадају: уредно присуствовање настави и вежбама, израда семинарских радова, израда писмених тестова, залагање на другим активностима (практичан рад итд.). Предиспитне и испитне обавезе су дефинисане у програму сваког предмета. Минимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70.

Сваки предмет из студијског програма има јасан начин стицања поена. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина.



Да би студент из датог предмета могао да положи испит мора током семестра да сакупи одређени број бодова из предиспитних обавеза. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет.

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).

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

Стандарди

Стандард 9. Наставно особље

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

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

Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим 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 на мастер академским студијама 2 наставника је у звању гостујућег професора са других, иностраних Универзитета, са допунским радним временом. Остали наставници су са пуним радним временом, чиме изводе 83,36% активне наставе на студијском програму. У реализацији наставе на студијском програму Орнаментална хортикултура учествују три редовна професора, четири ванредна професора и шест доцента.

Број сарадника одговара потребама студијског програма и покрива укупан број часова наставе на студијском програму Орнаментална хортикултура, тако да сарадници остварују 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 и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

Сви подаци о наставницима и сарадницима (CV, избори у звања, референце) су доступни 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 Орнаментална 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 9.4. 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, 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,

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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 9.8. Правилник о избору наставног особља на Установи.



Прилог 9.9. Уговори о ангажовању наставника из иностранства на студијском програму;

Прилог 9.10. Одлука Сената и Савета о избору гостујућег професора.

Прилог 9.11. 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](#)).

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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 Орнаментална хортикултура обезбеђени су инфраструктурни, људски, просторни, техничко-технолошки, лабораторијски, рачунарски, библиотечки и други. Наставни процес се на Факултету одвија у две смене и према броју студената на свим нивоима (3.466) и укупном простору (20.465,69 м²) што износи 5,9 м² по студенту и додатним простором од 4.261 м² на огледним добрима факултет располаже 24.726,69 м², односно са 7,13 м² бруто простора по студенту. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим експерименталним и рачунарским лабораторијама. Библиотека поседује више од 100 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма. Обезбеђено је место у амфитеатру, учионици и лабораторији за сваког студента. У складу са Правилником обезбеђена је приступачност за студенте и професоре, као и остало особље са отежаним кретањем. Предмети студијског програма су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, софтверима, мултимедијалним презентацијама и др., који су расположиви у довољном броју за одвијање наставног процеса. Факултет поседује библиотеку и читаоницу, уз могућност коришћења компјутера, чиме обезбеђује студентима неометане услове за учење. Учионице поседују фиксирану видео-бим опрему, 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 аутобус. Студентима Орнаменталне хортикултуре обезбеђено је стицање практичног знања из различитих области биљне производње.

Факултет има право коришћења 72,5819 ха земљишта на огледним добрима Факултета на огледном добру Воћарства и виноградарства на три локације. Поред тога, има право коришћења 308,7485 ха обрадивог земљишта на огледним добрима у области ратарства и сточарства. У складу са тиме факултет има право коришћења земљишта у укупној површини од 381,3304 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](#)).

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

Стандарди

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 анкетања 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 анкетања дипломираних студената приликом доделе дипломе,
- путем анкетања дипломираних студената које су у радном односу,
- путем оцењивања дил. инж факултета од стране послодаваца који су са њима засновали радни однос,
- путем 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.



Табела 11.2 Листа чланова Одбора за квалитет, ако постоји.

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

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...).

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

СПИСАК ПРИЛОГА ДОКУМЕНТАЦИЈИ ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ПРВОГ И ДРУГОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Стандард 1. Структура студијског програма

Прилог 1.1 - Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције)

Стандард 2. Сврха студијског програма

Прилог 1.1 - Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције)

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Прилог 1.1 - Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције)

Стандард 4. Компетенције дипломираних студената

Прилог 4.1 - Додатак дипломе

Стандард 5. Курикулум

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).

Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Прилог 6.1, 6.2, 6.3 - Документација о најмање три акредитована инострана програма, са којим је програм усклађен

Прилог 6.4 - Препоруке или усклађеност са одговарајућим добром праксом у европским институцијама

Стандард 7. Упис студената

Прилог 7.1 - Конкурс за упис студената-

Прилог 7.2 - Решење о именовану комисије за пријем студената-

Прилог 7.3 - Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ)



Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената

Прилог 8.2 - Књига предмета, друга врста публикације или презентација на сајту

Стандард 9. Наставно особље

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.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ОРНАМЕНТАЛНА ХОРТИКУЛТУРА	

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 9.8. Правилник о избору наставног особља на Установи.

Прилог 9.10. Одлука Сената и Савета о избору гостујућег професора.

Стандард 11. Контрола квалитета

Прилог 11.1 - Извештај о резултатима самовредновања студијског програма

Прилог 11.2 - Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета

Прилог 11.3 - Правилник о уџбеницима

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