


	<p align="center"> <b>Универзитет у Новом Саду</b>  <b>Пољопривредни факултет</b>          21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8          Тел: 021/485-3219; Факс: 021/459-761;          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>		
	<p align="center"><b>Акредитација студијског програма</b></p>		
	<p align="center">ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</p>	<p align="center">АГРОНОМИЈА</p>	

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ**  
**СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**  
**ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА**



**АГРОНОМИЈА**

Нови Сад, април 2019.

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

### Садржај:

- [Увод](#)
- Посебан стандард [Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија](#)
- 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](#)
- Стандард 12. [Јавност у раду](#)

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

## УВОД - УСТАНОВА

<b>Назив високошколске установе:</b>				
УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ		ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД		
<b>Адреса:</b>	Трг Д. Обрадовића 8, Нови Сад			
<b>Web адреса:</b>	<a href="http://polj.uns.ac.rs">http://polj.uns.ac.rs</a>			
<b>Образовно-научно/образовно-уметничко поље:</b>				
Природно-математичке науке	<u>Друштвено-хуманистичке науке</u>	<u>Медицинске науке</u>	<u>Техничко-технолошке науке</u>	Уметност
<b>Број акредитованих студената</b>				
Основне академске студије	2660			
Мастер академске студије	287			
Интегрисане студије	360			
Специјалистичке академске студије	6			
Докторске студије	153			
Основне струковне студије				
Специјалистичке струковне студије				
Мастер струковне студије				
Укупан број студената	3466			
<b>Часова активне наставе на свим програмима установе из уједињеног електронског формулара</b>			<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>
Основне академске студије			514.37	659.13
Мастер академске студије			261.73	144.47
Интегрисане студије			112.25	461.50
Специјалистичке академске студије			18.57	7.86
Докторске студије			64.50	
Основне струковне студије				
Специјалистичке струковне студије				
Мастер струковне студије				
Укупан број часова				
Укупан број часова активне наставе			2,244.38	
<b>Простор</b>				
Простор, Библиотека (76,5 m <sup>2</sup> ) и читаоница (119,25 m <sup>2</sup> )			195,75 m <sup>2</sup>	
Простор, укупна квадратура (уз 4.261 m <sup>2</sup> простора на огледним добрима факултет располаже са укупно 24.726,69 m <sup>2</sup> )			<b>20.465,69 m<sup>2</sup></b>	
Однос укупне квадратуре/укупног броја студената			5,9 m <sup>2</sup> /студенту	
Укупан број библиотечких јединица из области из које се изводи наставни процес (база електронских јединица)			Укупно 46.906 јединице, од тога за овај студијски докторски програм, 318 јединица, а у студентској читаоници 125.	
Укупан број рачунара у рачунарским учионицама			74	



## Број наставника

Број наставника/звања наставника	Наставник страног језика	Наставник вештина	Предавач	Предавач ван радног односа	Виши предавач	Проф. стр. студ.	Доцент	Ванр. проф.	Редов. проф.	Истраживач	Емеритус	Члан Саву	Остали
Запослених са пуним радним временом			3				54	49	55	2	2		
Запослених са непуним радним временом								1	1				
Ангажовани у допунском раду							3	1	8	37			
Укупан број	0	0	3	0	0	0	57	51	64	39	2	0	0
Укупан број наставника	216												
Рачунају се сви наставници и сарадници ангажовани на Високошколској установи.													

## Број сарадника

Број сарадника/звања сарадника	Сарадник у настави, Демонстратори	Сарадник ван радног односа	Сарадник за део практичне наставе/Клиничк	Асистент	Асистент са докторатом	Стипендиста МПНТР Србије	Истраживач приправник	Истраживач сарадник/	Уметнички сарадник	Виши уметнички сарадник	Самостални уметнички сарадник	Стручни сарадник	Виши стручни сарадник	Самостални стручни сарадник	Лектори	Виши лектор	Остали
Запослених са пуним радним временом	3			34			19	3									
Запослених са непуним радним временом																	
Ангажованих у допунском раду	46			2													
Укупан број	49	0	0	36	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Укупан број сарадника	105																
Рачунају се сви наставници и сарадници ангажовани на Високошколској установи.																	

<b>Назив студијског програма</b>	<b>Агрономија</b>
<b>Назив установе са којом се организује заједнички студијски програм (ако у реализацији учествује више установа)</b>	-
<b>Високошколска установа у којој се изводи студијски програм</b>	Пољопривредни факултет Нови Сад
<b>Образовно-научно/образовно-уметничко поље</b>	Техничко-технолошке науке
<b>Научна или уметничка област</b>	Биотехничке науке
<b>Обим студија изражен ЕСПБ бодовима</b>	180
<b>Назив дипломе</b>	Доктор наука – битехничке науке
<b>Дужина студија</b>	3 год., односно 6 семестара
<b>Година у којој је започела реализација студијског програма</b>	2008/2009.
<b>Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)</b>	-
<b>Број студената који студира по овом студијском програму</b>	35
<b>Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм</b>	35
<b>Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)</b>	27.02.2019. године од стране НН Већа Пољопривредног факултета 28.03.2019. године 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>

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

**Посебан стандард : Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија**

Високошколска установа доказује своју спремност за извођење докторских студија на основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад.

Пољопривредни факултет Нови Сад располаже одговарајућим кадровима (**Табела. 9.3** Компетентност наставника и Табела 9.4 Листа ментора), који су доказали своју компетентност публикацијама и до сада успешно већеним докторским дисертацијама (**Табела 8.1.** Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне 3 школске године). На факултету се одвија научно-истраживачки рад из различитих области природних, биотехничких, медицинских и друштвених наука (**Табела П.2.** Збирни преглед научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на универзитету) што омогућава укључивање студената докторских студија у научно-истраживачки рад.

Факултет је акредитован за научно-истраживачки рад - приложено Решење о акредитацији научноистраживачке организације – (Прилог Табела П.2. и П.3).

[Табела П.1.](#) Збирни преглед броја одбрањених теза и објављених публикација

[Табела П.2.](#) Збирни преглед научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на универзитету

[Табела П.3.](#) Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују у високошколској установи

[Табела П.4.](#) Листа особља високошколске установе укљученог у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекате

[Табела П.5.](#) Збирни преглед научноистраживачких резултата у установи у претходној школској години



[Табела П.6.](#) Листа установа у земљи и свету са којима високошколска установа сарађује

[Табела П.7.](#) Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

Евиденција:

[Прилог П.1.](#) Програм научноистраживачког рада

[Прилог П.2.](#) Решење о акредитацији научноистраживачке организације

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

### Стандард 1. Структура студијског програма

Докторске студије имају најмање 180 ЕСПБ бодова, уз претходно остварени обим студија од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским и дипломским академским студијама, односно 360 ЕСПБ бодова на интегрисаним основним и дипломским академским студијама из медицинских наука. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских студија, осим доктората уметности који је уметнички програм.

Студије на докторским студијама се изводе кроз предавања, студијски истраживачки рад и научни рад.

На овом студијском програму има 2 обавезна и 6 изборних предмета које студенти бирају са листе од 146 понуђених предмета. Изборни предмети су разврстани у четири изборне групе. Из изборних група 1 и 4 студенти бирају по један, а из изборних група 2 и 3 студенти бирају по два предмета.

Фонд активне наставе је најмање 20 часова недељно у сваком од 6 семестара (укупно 127 часова), од тога је 24 часа предавања и 103 часа је студијско истраживачки рад (Табела 5.2).

Студенти већ од првог семестра имају студијско истраживачки рад за избор теме за докторску дисертацију и преглед литературе, а кроз остале семестре студијско истраживачки рад на изради докторске дисертације, обради и анализи података истраживања као и обликовање и писање докторске дисертације. Активности које су у директној вези са израдом и одбраном докторске дисертације вреднују се са 110 ЕСПБ.

Студент је обавезан да уради и објави три научна рада која носе укупно 21 ЕСПБ.



Два обавезна предмета носе по 14 ЕСПБ, а сваки изборни по 7, што укупно за све предмете износи 70 ЕСПБ бодова.

Укупан број ЕСПБ бодова на овом студијском програму је 180.

За сваки предмет дат је опис: услови, циљ, исход и садржај, студијско истраживачки рад, литература, број часова наставе, број ЕСПБ бодова, методе извођења наставе, предиспитне обавезе, испит и вредновање знања, као и име професора задуженог за извођење наставе (Табеле 5.1).

Евиденција:

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

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

## Стандард 2. Сврха студијског програма

Студијски програм докторских студија има јасно дефинисану и објављену сврху и улогу у образовном систему.



Сврха докторског студијског програма је да омогући напредним студентима, да након мастер академских студија, усаврше знање стечено раније и да овладају методама и поступцима научно истраживачког рада из области за коју се одреде кроз изборне предмете и тему докторске дисертације. На овај начин ће студенти бити способни за самосталан и квалитетан научно-истраживачки рад у складу са потребама друштва.

Кроз овакво образовање студенти ће бити способни да критички процењују истраживачки рад других и да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања која ће омогућити развој нових технологија и поступака који ће доприносити општем развоју друштва. Поред тога, сврха овог докторског студијског програма је допринос развоју наше науке, јер ће се докторанти по правилу укључивати у научно истраживачки рад на пројектима Факултета.

Овај студијски докторски програм је тако конципиран да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане, корисне и потребне.

### Прилози за стандард 2:

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

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

### Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм докторских студија има дефинисане циљеве.

Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за научно-истраживачки рад у научном пољу техничко-технолошке науке, област биотехничке науке. Студент треба да стекне широко знање и систематско разумевање научне области пољопривреде, односно биотехничких наука.



Кроз овај студијски програм студент треба да истраживачки обраду тему која је профилисана са два обавезна и шест изборних предмета. Велики број изборних предмета (146) омогућава студенту уска усмерења, као и могућност да се кроз изборне предмете заокружи одабрана тема истраживања. Студент треба да научи да прегледом савремене научне литературе сагледа ниво научног сазнања из области одабране докторске теме, актуелност одабране теме за истраживање као и даље правце развоја и истраживања.

При томе, студент треба да научи да постави научну хипотезу, да испланира и постави експеримент, одабере савремене методе, обради резултате истраживања, компетентно их тумачи, научно и критички их анализира и изводи логичне закључке.

По завршетку овог докторског студијског програма образују се стручњаци са продубљеним знањима способни за научно-истраживачки рад и примену научних достигнућа и нових технологија у научном пољу техничко технолошке науке, област биотехничке науке.

#### Прилози за стандард 3:

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

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

#### Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма докторских студија студент стиче опште и специфичне способности које су подређене квалитетном обављању стручне, научне и уметничке делатности.

Исход процеса студирања овог студијског програма докторских студија у научном пољу техничко технолошке науке, област биотехничке науке, је формирање стручњака са академским образовањем који поседује значајно проширена и продубљена знања у области пољопривредне производње, наслоњено на знање и вештине стечене на студијама другог степена, **мастер академских студија**, и/или као вид посебне припреме за истраживање у датој ужој научној области.

Стечено знање доктора наука даје могућност примене продубљеног знања, разумевања и способности стечене током докторских студија за успешно решавање сложених проблема у новом или непознатом окружењу, посебно у научној области пољопривредна производња.

Стечено знање даје могућност за рад у научним лабораторијама и истраживачким институтима, центрима и факултетима, који припадају техничко технолошком пољу.



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

- способност темељног разумевања науке и струке у техничко-технолошком пољу;
- овладаност вештинама и савременим методама истраживања у техничко-технолошком пољу;
- способност самосталног истраживања теоријских и практичних проблема и циљу добијања нових или побољшаних решења и њихове примене;
- способност за тимски рад и професионалну комуникацију и циљу унапређења науке и струке;
- способност критичке анализе и повезивања знања стечених на ранијим нивоима образовања у циљу развоја нових технологија;
- способност преноса сопствених знања и идеја колегама, широкој академској заједници и друштву у целини;
- да сопственим изворним истраживањима, а посебно резултатима истраживања добијеним израдом докторске дисертације треба да да лични допринос проширењу граница знања у ужој научној области пољопривредне производње и
- способност да у академском и професионалном окружењу промовише технолошки напредак.

Стечене компетенције студент верификује публикавањем научних радова и израдом и одбраном докторске дисертације.

#### Прилози за стандард 4:

[Прилог 4.1.](#) Додатак дипломи

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

## Стандард 5: Курикулум

Курикулум садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула са описом и докторску дисертацију као завршни део студијског програма докторских студија, осим доктората уметности који је уметнички програм.

Студије се састоје из 2 обавезна предмета који су од општег значаја за научноистраживачки рад (Методe научног рада и Биометрика) и 6 изборних предмета коју су разврстани у четири изборне групе које студент бира у зависности од одабране теме за докторску дисертацију, а у сарадњи са ментором (Табела 5.2). Од 6 изборних предмета студенти бирају са листе од 146 понуђених. Изборни предмети су разврстани у четири изборне групе. При томе из изборних група 1 и 4 студенти бирају по један, а из изборних група 2 и 3 студенти бирају по два предмета.

Изборни предмети су из ужих научних области које се проучавају на Факултету, при чему је остављена могућност да студент може да изабере један предмет из било ког студијског програма докторских студија са Факултета, а један предмет може да бира са било ког студијског програма других факултета са истог Универзитета.

У Табелама 5.1. налазе се спецификације 2 обавезна предмета и 146 изборних од којих студент бира 4. У овим табелама дат је недељни фонд часова активне наставе (предавања и студијски истраживачки рад), бодовна вредност сваког предмета исказана у ЕСПБ, садржај предмета, циљ, исход, методе наставе, препоручена литература, обавезе студента, начин полагања испита и оцењивања студента и наставник који је задужен и одговоран за извођење наставе.

Из табела 5.1 се види да је садржај наставе савремено конципиран, да се обрађују актуелне теме код нас и у свету, да су методе савремене и да је вредновање знања и оцењивање студента у складу са препорукама болоњске конвенције.

Студент завршава студије израдом и одбраном докторске дисертације. Докторска дисертација се састоји из теоријско-методолошких припрема неопходних за продубљено разумевање области из које се докторска дисертација ради, истраживачког рада применом савремених метода и опреме и писања саме дисертације.

[Табела 5.1.](#) Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

[Табела 5.2.](#) Распоред предмета по семестрима и годинама студија



[Табела 5.3.](#) Захтеви везани за припрему докторске дисертације

[Табела 5.4.](#) Листа предмета на докторским студијама (обједињени у један документ) појединачни документи

**Извештај 1.** Извештај о структури студијског програма

Евиденција:

[Прилог 5.1](#) Статут

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

### Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм прати савремене светске токове и стање струке и науке у одговарајућем образовно-научном, односно образовно-уметничком пољу и упоредиви су са сличним програмима на иностраним високошколским установама у оквиру европског образовног простора.

Пољопривредни факултет у Новом Саду је на Наставно научном већу и Савета факултета од 2006. године донео одлуку у реформи наставног процеса према европској пракси, а у складу са болоњским процесом.

Усвојена је препорука Европске уније и болоњског процеса да се оцењивање студената одвија током године тако да студент до завршног испита освоји до 70 бодова а осталих мин. 30 бодова на испиту до максималних 100 бодова што је потребно за оцену десет (10), што је дефинисано стандардима Комисије за акредитацију Србије.

Факултет је усвојио и принципе преноса бодова у циљу максималне мобилности студента у Србији и Европи.

На крају може се рећи да је Факултет усвојио све принципе Европске уније засноване на унапређењу квалитета наставног процеса и мобилност студената и наставног особља у Европском простору високог образовања.

Овај студијски програм је конципиран тако, да на интердисциплинаран, целовит и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна сазнања из области Биотехнике.

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



Основни принципи усаглашености се огледају у следећем:

1. Студије трају 3 године;
2. Предмети су једносеместрални;
3. Постоји кредитни систем;
4. Постоје обавезни и изборни предмети;
5. Постоји велики број предмета за избор;
6. Постоји студијско истраживачки рад (програм студија је врло сличан европским програмима и заснован је на савременим научним и истраживачким методама и сазнањима из области пољопривредне производње;
7. Јасно су дефинисани циљеви и исход студирања, односно знања и вештине, које студент стиче после завршених докторских студија.

Евиденција:

[Прилог 6.1, 6.2, 6.3.](#) Документација о најмање три акредитована инострана 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> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

### Стандард 7: Упис студената

Високошколска установа у складу са друштвеним потребама и потребама развоја науке, образовања и културе и својим ресурсима уписује студенте на студијски програм докторских студија.

Право уписа имају кандидати који су остварили обим студија од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским и дипломским академским студијама, односно интегрисаним студијама, као и на основу оствареног успеха у току тих студија и провере њиховог знања, склоности и способности.

За упис на докторске студије неопходно је познавање бар једног страног језика које утврђује високошколска установа.

Врста знања, склоности и способности које се проверавају при упису на докторске студије као и начин те провере објављују се у конкурс.

Упис кандидата у прву годину студија врши се на основу конкурса који се расписује одлуком Сената Универзитета, а на предлог Наставно-научног већа Факултета.

У тексту кокурса се наглашава да кандидати прилажу биографију, заједно са списком положених предмета, фондом часова на основним и мастер или интегрисаним студијама и именом потенцијалног ментора. Комисију која разматра упис кандидата на докторске студије проверава да ли постоји сагласност предложеног ментора.

На докторске студије студијског програма Агрономија може се уписати лице које има претходно завршене основне академске и дипломске академске студије, односно интегрисане студије (минимум 300 ЕСПБ), и последипломске-магистарске студије на Пољопривредном факултету и просечном оценом у току студија најмање 8 (осам).

Руководиоци студијског програма Агрономија предлажу Наставно-научном већу факултета Комисију која ће рангирати кандидате и одобрити упис кандидата на докторске студије на основу података из Конкурса.



На докторске студије могу да се упишу и лица која не испуњавају напред наведене услове, ако положе одговарајуће испите из предмета утврђених правилником о докторским студијама, а у складу са Статутом факултета, на основу препоруке Комисије.

Остали ближи подаци о условима уписа на ове докторске студије дефинисани су одговарајућим актом о докторским студијама, а у складу са Статутом факултета.

**Табела 7.1.** Број студената који се уписује на дати студијски програм

Евиденција:

**Прилог 7.1.** Конкурс за упис на докторске студије

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

### Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Докторска дисертација се оцењује на основу показатеља њеног научног односно уметничког доприноса.

Оцењивање студената је детаљно предвиђено за сваки наставни предмет, што је дато у Табелама 5.1.

За сваки предмет је предвиђено оцењивање у току наставе за: лабораторијски рад, семинарски рад, практичан рад, тест итд. и за усмени испит.

Студент стиче поене на предмету кроз рад током наставе, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена. Максималан број поена је 100, што одговара највећој оцени (10).

Напредовање студента прате сви предметни наставници, а непосредно за рад и напредовање студента је одговоран ментор докторске дисертације, који га усмерава при избору предмета, при избору теме за дисертацију и теме за научни рад.

Студент савлађује студијски програм полагањем испита чиме стиче предвиђени број ЕСПБ бодова.



**Табела 8.1.** Листа одбрањених докторских дисертација у установи у предходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Евиденција:

**Прилог 8.1.** Статут (део који се односи на докторске студије)

**Прилог 8.2.** Правилник институције о оцени докторске дисертације

**Прилог 8.3.** Правилник о докторским студијама

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

### Стандард 9: Наставно особље

За реализацију студијског програма докторских студија обезбеђени су наставно особље које има потребну научну способност.

За реализацију студијског програма обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама, што се доказује списком радова и подацима о учешћу у домаћим и међународним научно истраживачким пројектима, као и радовима са СЦИ листе. На овом студијском програму 97 наставника су у сталном радном односу на Факултету са 100 %, а преко уговора ангажовања имамо 36 лица.

Укупно је ангажовано 133 предавача. Број наставника одговара потребама студијског програма, тако да је број наставника довољан да покрије укупан број предмета и часова наставе, а у складу са препорукама стандарда за акредитацију. Број активних часова ангажовања недељно код наставника на овом студијском програму креће се од 0,03 до 1,97 што је у складу са препорукама стандарда за акредитацију.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање 5 референци у последњих 10 година.

**Табела 9.0.** Укупни подаци о наставном особљу у установи

**Табела 9.1.** Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија са пуним радним временом

**Табела 9.2.** Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија са непуним радним временом

**Табела 9.3.** Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија - допунски рад

**Табела 9.4** Листа наставника укључених у научноистраживачке пројекте

*Табела 9.5 Листа наставника укључених у уметничко-истраживачке пројекте*

**Табела 9.6.** Компетентност наставника (обједињени у један документ) појединачни документи

**Табела 9.7.** Листа ментора ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија (Одлука надлежног органа о именовању ментора)

**Табела 9.8.** Компетентност ментора (обједињени у један документ) појединачни документи



Евиденција:

**Прилог 9.1.** Изводи из електронске базе података (ЕБП) пореске управе републике Србије (ПУРС) са потписом и печатом.

**Прилог 9.2.** Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласност, изјава, МА и М1/М2, наставника са пуним радним временом на студијском програму докторских студија

**Прилог 9.3.** Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласност, изјава, МА и М1/М2, наставника са непуним радним временом на студијском програму докторских студија

**Прилог 9.4.** Уговори о ангажовању, избори у звања, дипломе, сагласности и изјава, наставника - допунски рад на студијском програму докторских студија

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

**Прилог 9.5.** Правилник о избору наставника

**Прилог 9.6.** Одлука стручног органа високошколске установе о ангажовању особља у наставном процесу које нема наставна звања према Закону о високом образовању (лица са научним звањем)

**Прилог 9.7.** Списак особља ангажованог у наставном процесу које нема наставна према Закону о високом образовању усвојен од стране стручног органа (лица са научним звањем)

*Прилог 9.8. Одлука Сената о избору (ангажовању) гостујућег професора.*



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

*Прилог 9.10. Доказ о боравку за стално запослене стране држављане издат од надлежног органа.*

*Прилог 9.11. Одлука надлежног органа о именовану ментора.*

**Додатни прилози:**

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

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

### 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 докторског студијског програма и броју студената који се уписује.

За извођење студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су одговарају овом докторском студијском програму и броју студената који се уписује.

За извођење овог студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрема у складу са савременим потребама и информационам технологијама.

Наставни процес се на Факултету одвија у две смене и према броју студената на свим нивоима (3.466) и укупном простору (20.465,69 м<sup>2</sup>) што износи 5,9 м<sup>2</sup> по студенту и додатним простором од 4.261 м<sup>2</sup> на огледним добрима факултет располаже 24.726,69 м<sup>2</sup>, односно са 7,13 м<sup>2</sup> бруто простора по студенту.

Факултет поседује одговарајуће лабораторије са потребном опремом за истраживање. Поред ових, Факултет поседује Лабораторију за испитивање погонских машина и трактора која је акредитована од међународног акредитационог тела за испитивање према правилима ОЕЦД-а, добијена у Паризу 24.10.2006. године. Факултет има велики библиотечки фонд из својих и других извора (књиге, монографије, научне часописе и друга периодична издања) укупно 46.906 јединица. Поред тога сваки депарتمان факултета поседује своју библиотеку у којој се налазе специфичан библиотечки фонд који је доступан и студентима. За овај студијски програм Факултет поседује 562 литературих јединица које су у библиотеци доступне студентима. Поред тога Факултет поседује читаоницу модерно опремљену и климатизовану.

Факултет поседује план у буџет за научноистраживачки рад за извођење наставе за докторске студије.

Факултет обезбеђује студентима приступ опреми за истраживачки рад.

[Табела 10.1.](#) Листа опреме која се користи у научноистраживачком раду

[Табела 10.2.](#) Простор за извођење наставе на докторским, студијама и одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад

Евиденција:



[Прилог 10.1.](#) План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада

[Прилог 10.2.](#) Уговори о сарадњи са са другим високошколским установама и акредитованим институтима и међународним организацијама (уговори пдф)

[Прилог 10.3.](#) Прилог о доступним базама података и библиотечким ресурсима

Додатни прилози:

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

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

### Стандард 11: Контрола квалитета

За сваки студијски програм високошколска установа редовно и систематично спроводи контролу квалитета путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.

Пољопривредни факултет је извршио све припреме за самовредновање докторских студијских програма и то:

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

Факултет је урадио све потребне припреме за самовредновање и спољашњу проверу квалитета извођења наставе на свим студијским програмима укључујући и наставу на докторским студијским програмима.

Усвојен је Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада са Упитницима за анкетање.

Предвиђено је анкетање студената у току студија (анонимно), при добијању дипломе и након извесног времена преведеног на радном месту. Такође је предвиђено анкетање свих запослених, као и послодаваца наших свршених студената.

Након обрађених података анкета, планирана је анализа резултата и разговор са студентима са крајњим циљем да се побољша квалитет и организација наставе.

Обзиром да до сада нисмо уписивали студенте на овај докторски студијски програм, предвиђено анкетање није могло бити обављено, већ је то урађено само за наше основне студијске програме.

Комисија од 11 чланова ([Табела 11.1](#)) коју сачињавају професори, сарадници и представник студената имају задатак да прате и контролишу квалитет извођења наставе на докторским студијским програмима са крајњим циљем да се побољша квалитет.

Додатно обезбеђење квалитета наставе на докторском студијском програму је објављивање најмање три научна рада сваког кандидата.

[Табела 11.1.](#) Листа чланова комисије за контролу квалитета на студијском програму

Евиденција:



[Прилог 11.1.](#) Извештај о резултатима самовредновања високошколске установе

[Прилог 11.2.](#) Извештај о резултатима самовредновања датог студијског програма докторских студија

[Прилог 11.3.](#) Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета

[Прилог 11.4.](#) Правилник о уџбеницима

[Прилог 11.5](#) Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада организационих јединица задужених за квалитет (комисија за квалитет)

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	АГРОНОМИЈА	

### Стандард 12: Јавност у раду

Високошколска установа обезбеђује јавну доступност студијског програма и докторске дисертације као завршног рада докторских студија.

Универзитет у Новом Саду поседује дигиталну базу у којој се трајно чувају електронске верзије одбрањених докторских дисертација, заједно са извештајем комисије за оцену дисертације, подацима о ментору и саставу комисије. Унутар извештаја о оцени дисертације налазе се подаци о научним радовима кандидата чије је објављивање било предуслов за одбрану.

Дисертације стављене на увид јавности заједно са извештајем комисије за оцену дисертације приступачне су директно на <http://www.uns.ac.rs/index.php/javnost-rada-2/javni-uid-doktorske>, док је дисертације за које нису на увиду јавности могуће добити на захтев. Тренутно је у току дигитализација свих докторских дисертација које су од оснивања одбрањене на Факултету.

Податке о менторима, заједно са подацима о њиховој компетентности и претходним менторствима, јавно су доступни на званичној веб страници кроз биографије наставника на сајту установе <http://polj.uns.ac.rs> и картон научног радника <http://knr.uns.ac.rs/> на сајту Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност.

Подаци о броју радова у часописима са импакт фактором доступни су у SCOPUS бази <https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri?zone=&origin=NO%20ORIGIN%20DEFINED> као и у КОБСОН бази, наши у WOS [https://kobson.nb.rs/nauka\\_u\\_srbiji/nasi\\_u\\_wos.3.html](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji/nasi_u_wos.3.html).

### Евиденција:

#### Прилог 12.1. Публикација установе