
	<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">ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА</p>	

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ  
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА**

**ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА**



Нови Сад, 2019.

## САДРЖАЈ:

**Увод:** Установа

**Увод:** Студијски програм

**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

## УВОД - УСТАНОВА

<b>Назив високошколске установе: Пољопривредни факултет Нови Сад</b>				
УНИВЕРЗИТЕТ				Факултет
<b>Адреса:</b>		Трг Доситеја 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	Друштвено-хуманистичке науке	<u>Медицинске науке</u>	Техничко-технолошке науке	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			195,75 m <sup>2</sup>	
Простор, укупна квадратура			24.660 m <sup>2</sup>	
Однос укупне квадратуре/укупног броја студената			7,11m <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, 458 јединица	
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/Клинички сарадник	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.																	

## УВОД

Назив студијског програма	Докторске студије ветеринарске медицине
Назив установе са којом се организује заједнички студијски програм (ако у реализацији учествује више установа)	-
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Пољопривредни факултет Нови Сад
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Медицинске науке
Научна или уметничка област	Ветеринарске науке
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	180
Назив дипломе	Доктор медицинских наука – ветеринарска медицина
Дужина студија	3 године (6 семестара)
Година у којој је започела реализација студијског програма	2008/2009. год.
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	-
Акредитован број на овом студијском програму	10
Планирани број студената који ће се уписати на прву годину студија (укупан број прва x 3) овог студијског програма	6
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	27.02.2019. године од стране НН Већа Пољопривредног факултета 28.03.2013. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду
Језик на коме се изводи студијски програм	српски
Година када је програм акредитован	2008; 2013
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	<a href="http://polj.uns.ac.rs">http://polj.uns.ac.rs</a>

**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.

**Опис (највише 100 речи):**

Пољопривредни факултет Нови Сад располаже одговарајућим кадровима (**Табела 9.1** и **Табела 9.2** Листа наставника ангажованих на реализацији докторских студија), који су доказали своју компетентност публикацијама (**Табела 9.6.** Компетентност наставника) и до сада успешно вођеним докторским дисертацијама (**Табела П.7.** Листа наставника запослених са пуним или непуним радним временом који су били ментори у изради доктората; **Табела 8.1.** Листа одбрањених докторских дисертација у установи). 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. Универзитет у Новом Саду је рангирајн у првих 300 места на Шангајској листи у области ветеринарске медицине.

Факултет има усвојен програм рада (Прилог П.1. Програм научно-истраживачког рада) и акредитован је за научно-истраживачки рад - приложено Решење о акредитацији научноистраживачке организације – (Прилог П.2.).

**Табеле за стандард ПС:**

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

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

[Табела П.3.](#) Листа научноистраживачких и уметничкоистраживачких 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 и уметничкоистраживачких 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 запослених са пуним или непуним радним временом који су били ментори у изради доктората.

**Прилози за стандарда ПС:**

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

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

### **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 мастер академским студијама, односно на завршеним интегрисаним академским студијама. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских студија.

#### **Опис (највише 300 речи):**

Студије на докторским студијама ветеринарске медицине се изводе кроз предавања, студијски истраживачки рад и научни рад. Студијски програм укључује 2 обавезна и 8 изборних предмета које студенти бирају са листе од 59 понуђених изборних предмета. Фонд активне наставе је 40 часова у првој години, 42 часа у другој години и 40 часова у трећој години (укупно 122 часа), а од тога је 32 часова теоријске наставе (што износи 26.7% од укупних часова) и 90 часова студијског истраживачког рада у оквиру сваког од предмета. Свака година носи по 60 ЕСПБ бодова (укупно 180 ЕСПБ бодова за три године). Рад докторанада током сваког семестра укључује истраживачки рад под надзором саветника/ментора, који подразумева истраживачки рад на одабраном научном пројекту, избор теме за докторску дисертацију и преглед литературе. У последњој, трећој години, студијски истраживачки рад са ментором је усмерен на израду докторске дисертације (обрада и анализа података истраживања као и обликовање и писање докторске дисертације). Укупне активности истраживачког рада са ментором на студијском програму вреднују се са 76 ЕСПБ бодова, док је додатно 20 ЕСПБ бодова предвиђено за истраживачки рад за израду докторске дисертације. Сама активност одбране докторске дисертације вреднују се са 20 ЕСПБ бодова.

Два обавезна предмета се вреднују са укупно 8 ЕСПБ бодова (сваки по 4 ЕСПБ), изборни предмети у блоку 1 и 2 по 6, а изборни предмети у блоку 3 и 4 по 8 бодова, што укупно за све предмете износи 64 ЕСПБ бода. 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, начин вредновања знања, као и име наставника задужених за извођење наставе и испит. Ближи услови за поступак израде докторске дисертације, начин пријаве и одбране, налазе се у Правилницима докторских студија Пољопривредног факултета и Универзитета у Новом Саду.

Настава и истраживања се обављају на факултету, у оквиру лабораторија и клиника факултета и у оквиру ванфакултетске наставне базе Иновациони центар Агрокампус – Темерин.

#### **Прилози за стандард 1:**

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

### **Стандард 2: Сврха студијског програма**

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

#### **Опис (највише 300 речи):**

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

Кроз овакво образовање докторанти ће бити способни и да критички процењују истраживачки рад других, као 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 студијског програма је и да пружи допринос развоју Пољопривредног факултета, јер ће се докторанти по правилу укључивати у научно истраживачки рад на пројектима који се реализују на Факултету.

Овај студијски програм је 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>**Стандард 3: Циљеви студијског програма**

Студијски програм докторских студија има дефинисане циљеве.

**Опис (највише 300 речи):**

Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање доктораната за научно-истраживачки рад примарно у научном пољу медицинских наука и научној области ветеринарске науке. Студент докторанд треба да стекне широко знање и систематско разумевање научне области ветеринарских наука, као и специфично знање у одређеној научној и ужој научној дисциплини ветеринарске медицине из које се определи да спроводи истраживање за израду докторске дисертације.

Циљ студијског програма јесте да се докторант кроз два обавезна и осам изборних предмета припреми и профилише за израду дисертације а велики број изборних предмета (59) омогућава студенту усмерење на одабрану тему истраживања. Циљ студијског програма је и да докторант буде способан да прегледом савремене научне литературе сагледа ниво научног сазнања из области одабране докторске дисертације, актуелност одабране теме за истраживање као и даље правце развоја и истраживања. При томе, докторанд треба да буде способан да постави научну хипотезу, да испланира и изврши истраживање, одабере адекватне методе, обради резултате истраживања, компетентно их тумачи, научно и критички их анализира и изводи логичне закључке. Циљ студијског програма укључује и развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за будући развој каријере, развој способности за самосталан и тимски рад, саопштавање резултата рада научној, стручној и широј јавности, као и развијање свести докторанада за потребом перманентног образовања.

По завршетку студијског програма образују се стручњаци са продубљеним знањима способни за научно-истраживачки рад и примену научних достигнућа и нових технологија у научној области медицинских наука - ветеринарска медицина.

**Прилози за стандард 3:****Прилог 1.1.** Публикација установе - <http://polj.uns.ac.rs>**Стандард 4: Компетенције дипломираних студената**

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

**Опис (највише 300 речи):**

Исход процеса докторских студија програма Ветеринарска медицина у научном пољу медицинских наука - ветеринарска медицина, јесте формирање стручњака са академским образовањем који поседује значајно проширена и продубљена знања у овој области, наслоњено на знање и вештине стечене током Интегрисаних студија ветеринарске медицине.

По успешном завршетку програма докторских студија, стиче се научни назив доктор медицинских наука – ветеринарска медицина који пружа могућност рада у оквиру изборне области докторских студија, као и у другим областима ветеринарске делатности, укључујући рад на факултетима и у истраживачким институтима који припадају медицинском пољу. Продубљено знање и разумевање, као и компетенције стечене током докторских студија пружају могућност за успешно решавање сложених практичних и теоријских проблема у области ветеринарских наука.

По успешном завршетку студија, доктори медицинских наука - ветеринарска медицина, поседују следеће компетенције:

- способност систематског разумевања науке и струке у области ветеринарске медицине;
- овладаност вештинама и методама истраживања у области ветеринарске медицине;
- способност конципирања, пројектовања, примене и прилагођавања тока истраживања, односно решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада, притом уз неопходан



степен академског интегритета;

- способност критичке анализе, процене и синтезе нових и сложених идеја;
- способност преноса сопствених знања, идеја и резултата научно-истраживачког рада колегама, широкој академској заједници и друштву у целини;
- способност да у академском и професионалном окружењу промовишу технолошки напредак.

Стечене компетенције се верификују објављивањем научних радова и саопштемњима на научним скуповима, а проширују континуираним усавршавањем током професионалне каријере.

#### **Прилози за стандард 4:**

[Прилог 4.1.](#) Додатак дипломи.

#### **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.

##### **Опис (највише 300 речи):**

Студије се састоје из 2 обавезна предмета који су од општег значаја за научноистраживачки рад (Методе научног рада у ветеринарској медицини и Биостатистика) и 8 изборних предмета које студент бира у зависности од одабране теме за докторску дисертацију, а у сарадњи са саветником/ментором (**Табела 5.4.** Листа предмета на докторским студијама, **Табела 5.2.** Распоред предмета по семестрима и годинама студија). Остављена је и могућност да студент може изабрати 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 **Табели 5.1.** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија, наведене су спецификације 2 обавезна предмета и 59 изборних предмета од којих докторанд бира 8. У овим табелама дат је недељни фонд часова активне наставе (теоријска настава и студијски истраживачки рад), бодовна вредност сваког предмета исказана у ЕСПБ, садржај предмета, циљ, исход, методе наставе, препоручена литература, обавезе студента, начин оцењивања студента и наставник који је задужен и одговоран за извођење наставе.

Из **Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија, 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.

По сваком семестру обезбеђено је 20 часова активне наставе. Укупна предавања на прве две године студија заступљена су са 39% од укупног броја часова активне наставе. Од укупно 180 ЕСПБ бодова 116 бодова односи се на истраживачки рад са ментором, рад на припреми и изради докторске дисертације, 56 ЕСПБ бодова на изборне предмете (плус још 76 ЕСПБ бодова од истраживачког рада са ментором) и 8 бодова на обавезне предмете, тако да укупан број бодова на изборним предметима износи 132, односно 73,3%. Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете износи 57,78%.

Студент завршава студије израдом и одбраном докторске дисертације, а захтеви везани за припрему докторске дисертације су наведени у **Табели 5.3** Захтеви везани за припрему докторске дисертације.

##### **Табеле за стандард 5:**

[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.

##### **Прилози за стандард 5:**

[Прилог 5.1.](#) Статут (прилог је исти као у документацији за установу).

[Прилог 5.2.](#) Књига предмета (у документацији и на сајту институције).

[Прилог 5.3.](#) Правилник о докторским студијама.

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

Студијски програм прати савремене светске токове и стање струке и науке у одговарајућем образовно-научном пољу, усаглашен је са стратешким приоритетима земље и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама у оквиру европског образовног простора.

### **Опис (највише 300 речи):**

Пољопривредни факултет у Новом Саду је на Наставно научном већу 14.7.2006. и Савету факултета 19.9.2006. године донео одлуку у реформи наставног процеса према европској пракси, а у складу са болоњским процесом. Усвојена је препорука на нивоу Европске уније и болоњског процеса да се оцењивање студената одвија током године тако да студент до завршног испита освоји највише до 70 бодова а преосталих најмање 30 бодова на испиту до максималних 100 бодова. Факултет је усвојио и принципе преноса бодова у циљу максималне мобилности студента у Србији и Европи.

Свеукупно, Факултет је усвојио све европске принципе засноване на унапређењу квалитета наставног процеса и мобилности студената и наставног особља у европском простору високог образовања. Студијски програм докторских студија Ветеринарска медицина је конципиран тако, да на интердисциплинаран и свеобухватан начин пружа студентима најновија научна и стручна сазнања из области Ветеринарске медицине. Студијски програм докторских студија Ветеринарска медицина је усаглашен са савременим и актуелним научним и стручним сазнањима, а формално и структурно је упоредив са програмима на ветеринарским 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 адекватан број изборних предмета;
6. Предвиђен је студијско истраживачки рад
7. Програм студија је врло сличан многим европским програмима и заснован је на савременим научним и истраживачким методама и сазнањима из области ветеринарске медицине);

Јасно су дефинисани циљеви и исход студирања, односно знања и вештине, које студент стиче после успешно завршених докторских студија.

Поређења не могу бити потпуна, али се према организованиости и усаглашености може извршити поређење са ветеринарским факултетом у Загребу, Љубљани и Болоњи.

### **Прилози за стандард 6:**

[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).

## **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.

### **Опис (највише 300 речи):**

Право уписа на студијски програм докторских студија Ветеринарска медицина имају кандидати који су завршили интегрисане студије, са најмање 300 ЕСПБ бодова и просечном оценом најмање 8 (осам), као и кандидати који имају академски степен магистра наука, ако нису стекли докторат по раније важећим законским прописима у року који је утврђен законом. За упис на докторске студије неопходно је

познавање бар једног светског језика. Додатно, врста знања, склоности и способности које се проверавају при упису на докторске студије као и начин те провере објављују се у конкурс за упис на докторске студије.

Упис кандидата на докторске студије врши се на основу конкурса који се расписује одлуком Сената Универзитета, а на предлог Наставно-научног већа Факултета. У тексту конкурса се наглашава да кандидати који нису студирали на Пољопривредном факултету у Новом Саду морају да приложе биографију заједно са курикулумом завршеног студијског програма који садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула, њихов опис и фонд часова.

Руководиоци студијског програма Ветеринарска медицина предлажу Наставно-научном већу факултета, Комисију која ће 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.

**Табеле за стандард 7:**

**Табела 7.1.** Број студената који се уписује на дати студијски програм (из Захтева за акредитацију).

**Прилози за стандард 7:**

**Прилог 7.1.** Конкурс за упис на докторске студије (ако је започела њихова реализација).

### **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 доприноса.

#### **Опис (највише 300 речи):**

Оцењивање студената је детаљно предвиђено за сваки наставни предмет а наведено је у **Табелама 5.1.** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија. За сваки предмет је предвиђено оцењивање у току наставе за активност у току предавања и практичне наставе, колоквијуме, семинаре, писмени и усмени испит.

Докторанд стиче поене на предмету кроз рад током наставе, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Максималан број поена је 100. Део бодова које докторант може да добије за предиспитне активности креће се од 50 до 70%, а за усмени испит од 30 до 50%. Сваки предмет из студијског програма има јасан и јавно објављен начин стицања поена.

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

Да би докторант могао да приступи одбрани докторске дисертације, најмање један рад који је повезан са садржајем докторске дисертације, у којем је докторанд први аутор, мора бити објављен је прихваћен за објављивање у часопису са импакт фактором са *SCI* листе, односно *SCIE* листе.

**Табеле за стандард 8:**

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

**Прилози за стандард 8:**

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

[Прилог 8.2.](#) Правилник самосталне и високошколске установе о оцени докторске дисертације.  
[Прилог 8.3.](#) Правилник о докторским студијама.

### Стандард 9: Наставно особље

За реализацију студијског програма докторских студија обезбеђено је наставно особље које има потребну научну компетентност.

#### Опис (највише 300 речи):

За реализацију студијског програма је задужено 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 *SCI* листе.

Високошколска установа има руководиоца овог студијског програма који је одговоран за организацију пријема студената, реализацију наставе, поштовање законских норми и процедура реализације студија од пријема до одбране рада докторанда.

Компетентност наставника се утврђује на основу научних радова објављених у међународним часописима (најмање три рада објављена или прихваћена за објављивање у часопису са импакт фактором са *SCI* листе, односно *SCiE* листе), научних радова објављених у домаћим часописима, радова објављених у зборницима са међународних научних скупова, монографија, патента, уџбеника, новог производа или битно побољшаног постојећег производа. Ментор има најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са *SCI* листе, односно *SCiE* листе у последњих 10 година.

На овом студијском програму двадесетшест наставника су у сталном радном односу на Факултету са 100%, док је један наставник ангажовања са 30%. Наставници који изводе наставу са пуним радним временом су заступени на нивоу 98,28%. Број наставника одговара потребама студијског програма, односно довољан је да покрије укупан број предмета и часова наставе, а у складу са препорукама стандарда за акредитацију. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу и нивоу њихових задужења.

#### Табеле 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.](#) 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.

[Табела 9.7.](#) Листа ментора ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија (ментори могу да буду само наставно особље са докторских студија датог студијског програма).

[Табела 9.8.](#) Компетентност ментора.

#### Прилози за стандард 9:

[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, 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.

[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.** Усвојен од стране стручног органа списак особља ангажованог у наставном процесу које нема наставна према Закону о високом образовању (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](#)).

### 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 докторских студија и броју студената који се уписују.

#### Опис (не више од 300 речи):

За извођење студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, литературни и други ресурси који одговарају студијском програму докторских студија Ветеринарска медицина и броју студената који се уписује. За извођење студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрема базирана на савременим потребама и информационим технологијама.

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 базирана на савременим потребама и информационим 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.

Настава на Факултету се одвија у две смене. Департман за ветеринарску медицину, који у највећој мери организује наставу на овом студијском програму поседује ветеринарску клинику (укључујући клинику за хирургију, клинику за унутрашње болести, клинику за породилство и амбулантну мобилну клинику), лабораторију за патолошку физиологију, лабораторију за патологију, лабораторију за репродукцију животиња, лабораторију за фармакологију и токсикологију, лабораторију за хигијену намирница анималног порекла, лабораторију за микробиологију, имунологију, вирусологију и паразитологију, лабораторију за дијагностику инфективних болести и зооноза, лабораторију за молекуларна истраживања, лабораторију за дијагностику маститиса и лабораторију за болести пчела и риба.

Факултет има велики библиотечки фонд из својих и других извора (књиге, монографије, научне часописе и друга периодична издања) - укупно 46906 јединица. Поред тога, Департман поседује своју библиотеку у којој се налазе специфичан библиотечки фонд који је доступан и студентима. За овај студијски програм Факултет поседује 458 литературих јединица које су у библиотеци доступне студентима. Поред тога Факултет поседује модерно опремљену и климатизовану читаоницу.

Факултет поседује план и буџет за научноистраживачки рад за извођење наставе за докторске студије. Факултет обезбеђује студентима приступ опреми за истраживачки рад.

#### Табеле за стандард 10:

[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.

**Прилози за стандард 10:**

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

[Прилог 10.2](#) - Уговори о сарадњи са са другим високошколским установама и акредитованим институцима и међународним организацијама.

[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](#)).

**Стандард 11: Контрола квалитета**

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

**Опис (највише 100 речи):**

Пољопривредни факултет је извршио све припреме за самовредновање докторских студијских програма и то: Извршио све потребне припреме за самовредновање и спољашњу проверу квалитета извођења наставе на свим студијским програмима укључујући и наставу на докторским студијским програмима; 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 су [упитници за вредновање](#).

За контролу квалитета је задужена Комисија за квалитет Факултета ([Табела 11.1](#). Листа чланова комисије за контролу квалитета на студијском програму).

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. Предвиђено је анкетирање студената у току студија (анонимно), при добијању дипломе и након извесног времена преведеног на радном месту. Такође је предвиђено анкетирање 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.

Факултет кроз рад комисија и стручних тела, те јавност у раду регулисане актима обезбеђује праћење квалитета докторских дисертација и спречавање плагијаризма

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

**Табеле за стандард 11:**

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

[Табела 11.2](#). Листа одбора за квалитет – ако постоји.

**Прилози за стандард 11:**

[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 убеницима.

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

**Стандард 12: Јавност у раду**

Високошколска установа обезбеђује јавну доступност студијског програма и докторске дисертације као



завршног рада докторских студија.

**Опис (највише 100 речи):**

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-uvvid-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.

**Прилози за стандард 12:**

Прилог 12.1 - [Дигитални репозиторијум - сајт установе.](#)

Прилог 12.2 - [Подаци о менторима - сајт установе.](#)