


	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ИНТЕГРИСАНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА



Нови Сад, 2019.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

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		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

УВОДНА ТАБЕЛА

Назив студијског програма:	Ветеринарска медицина
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм:	Универзитет у Новом Саду
Образовно – научно/образовно – уметничко поље:	Медицинске науке
Научна, стручна или уметничка област:	Ветеринарска медицина
Врста студија:	Интегрисане академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима:	360
Назив дипломе:	Доктор ветеринарске медицине
Дужина студија:	6 година
Година у којој је започела реализација студијског програма:	2000
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов):	Одмах по акредитацији, односно школска 2019/20 или школска 2020/21 година
Број студената који студира по овом студијском програму:	360
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм:	60
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 језик
Година када је програм акредитован:	2013
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму:	http://polj.uns.ac.rs/

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

Стандард 1. Структура студијског програма

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



Опис структуре и садржаја студијског програма са методама извођења наставе (највише 500 речи)

Назив студијског програма интегрисаних академских студија је Ветеринарска медицина. Академски назив који се стиче је Доктор ветеринарске медицине. Исход студија су компетиције које студентима омогућују примену стеченог знања у обављању послова који се односе на проблеме који се јављају у струци, пракси и научно-истраживачком раду. Интегрисане академске студије ветеринарске медицине трају 6 година. Структура и садржај програма су конципирани на основу савремених научних и стручних знања и искустава у овој области као и на основу захтева Европске асоцијације ветеринарских високошколских установа (EAVE) и на принципима болоњског процеса. Програми свих предмета су дефинисани на основу савремених научних и стручних достигнућа. Већ од прве године студија студентима се пружа могућност, да се према сопственим жељама, поред обавезних предмета, одлуче и за изборне предмете што омогућује добијање ширих знања. У 11. семестру поред заједничких предмета студенти бирају један од понуђена три модула и то: безбедност хране, клиничка патологија и терапија фармских животиња и коња и клиничка патологија и терапија кућних љубимаца, а у оквиру модула поред обавезних постоје и изборни предмети. У 12. семестру студенти обављају обавезну стручну праксу и обављају истраживачки рад који је везан за истраживања на дипломском раду и врше израду дипломског рада.

Наставни процес се одвија кроз теоријски и практични облик наставе. Посебна пажња је посвећена практичним вежбама (у лабораторијама факултета, као и на индустријским фармама, млекарама, индустријама меса, у стручним службама, ветеринарским амбулантама, научним институтима итд.). За наставу се се користе савремена наставна средства, учила и помагала (препарати, модели, слике, видео-филмови, анимације, схеме). Градиво се предаје усменим излагањем, демонстрацијама, презентацијама, практичним радом, писањем семинарских радова, консултацијама, и слично. Подстиче се самостални и групни рад студената. Активност студената се континуирано прате и вреднују. Број освојених бодова је исказан према јединственој методологији.

Студијски програм интегрисаних студија ветеринарске медицине, формиран је у складу са следећим принципима:

- Интегрисане студије ветеринарске медицине трају 6 година (12 семестара)
- Једна школска година траје 12 месеци, подељена је на 2 семестра
- Број предмета по семестру је 7 или 8 а у оквиру модула 6 или 7
- Настава, у току једног семестра, траје 15 недеља
- Студент је оптерећен активном наставом до 30 часова током једне радне недеље.
- Интегрисане студије имају укупно 360 ЕСПБ, 60 по години, (30 по сваком семестру).
- Укупан број ЕСПБ, за сваки предмет дефинисан је на основу обима предмета и времена потребног за његово савладавање.
- Оцењивање студената, се изводи оценама од 5-10.
- Обезбеђено је континуирано праћење и анализирање успешности студирања.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

- Предвиђено је оцењивање квалитета студијског програма, квалитета извођења наставе, квалитета наставника, адекватности просторија, опреме итд.
- Предмети су подељени на обавезне, укупно 75 (4 предмета: Ветеринарска физиологија I и II, Фармакологија и токсикологија I и II, Болести паса и мачака I и II и Хигијена меса I и II се полажу након одслушана 2 семестра), и изборне, укупно 48.
- Настава се изоди у адекватним амфитеатрима, учионицама, вежбаоницама, факултетским клиникама, као и на производним сточарским фармама, у млекарама, кланицама, у стручним ветеринарским службама и научним институтцијама, те у оквиру ванфакултетске наставне базе Иновациони центар Агрокампус – Темерин.

У 12 семестру студенти обављају праксу у лабораторијама, клиникама, ветеринарским амбулантама, фармама, ергелама, кланицама, млекарама и др., под надзором предметних наставника. У овом семестру студенти обављају и студијски истраживачки рад који им је основа за одабир теме и израду и писање дипломског рада.

Прилози за стандард 1:

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



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

Стандард 2. Сврха студијског програма

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

Опис (највише 500 речи)

Сврха студијског програма интегрисаних академских студија ветеринарске медицине је образовање омникомпетентних доктора ветеринарске медицине, који су део ветеринарске професије која је препознатљиво и јасно занимање и професија. Основна сврха студијског програма је школовање стручњака за директно укључивање у различите гране и облике здравствене заштите домаћих и гајених животиња и контроле здравља и безбедности производа пореклом од животиња. Ветеринарско занимање и професија организују се у оквиру медицинског поља Универзитета и дефинисани су Законом и ветеринарству и законом о регулисаним професијама. Сврха студијског програма је да обезбеди друштвено користе компетенце које су дефинисане Законом о ветеринарству и то: 1) праћење, заштиту и унапређење здравља животиња; 2) заштиту животиња од заразних и других болести; 3) откривање и дијагностиковање болести и лечење оболелих животиња; 4) спровођење мера здравствене заштите животиња; 5) заштиту људи од зооноза; 6) контролу безбедности хране животињског порекла и производа животињског порекла на месту узгоја животиња, производње и промета производа животињског порекла, хране животињског порекла и хране за животиње; 7) обележавање и регистрацију животиња ради контроле кретања и обезбеђивања следљивости у производњи и промету животиња, производа животињског порекла и хране животињског порекла; 8) контролу воде за напајање животиња ради обезбеђивања њене исправности; 9) контролу здравља приплодних животиња и њихове репродуктивне способности, као и спровођење мера за лечење стерилитета и вештачког осемењавања; 10) заштиту животне средине од загађења узрочницима заразних болести животиња; 11) заштиту животиња од мучења и патње, као и старање о добробити животиња; 12) контролу у производњи и промету ветеринарских лекова и медицинских средстава за употребу у ветеринарској медицини; 13) послове дезинфекције, дезинсекције, дератизације, дезодорације и

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

деконтаминације; 14) ветеринарску едукацију и обавештавање. Сврха студијског програма интегрисаних академских студија Ветеринарске медицине је да пружи сва потребна знања и вештине која су неопходна за очување здравља животиња и намирница анималног порекла, будући да су студенти одговарајућим методама наставе и учења квалификовани за креативни и иновативни рад, праћење стручне литературе, прикупљање и обраду података; тимски рад, као и успешно коришћење знања и вештина у ветеринарској медицини. Поред наведеног, сврха студијског програма је да обезбеди припремање студената за активно грађанство и будућу каријеру, подршку њиховом личном развоју, стварање широке базе напредних знања и подстицање научног рада и иновација. Стручњаци овог профила могу се запошљавати у оквиру ветеринарских субјеката (ветеринарске амбуланте, станице и клинике), ветеринарских лабораторија (микробиолошке, лабораторије за анализу стичне хране, клиничке лабораторије и друго), субјеката ветеринарског образовања и истраживања (средње школе, факултети, институти, заводи) и у оквиру ветеринарске инспекције, Управе за ветерину и другим регулаторним ветеринарским телима. Поред наведеног сврха студијског програма је да обезбеди компетенце како би се свршени студенти запослили у оквиру предузећа који се баве: говедарском, овчарском, козарском, свињарском, живинарском и коњарском производњом; ловном привредом, производњом и прерадом сточне хране, затим у фармацеутској индустрији, у специјализованим велетрговинама ветеринарских лекова, опреме итд. Да би се управљало ветеринарском делатношћу на успешан начин студенти морају бити едуковани на одговарајући начин, па је сврха студијског програма да обезбеди одговарајуће комбинације теоријског знања и практичне делатности из свих грана ветеринарске медицине.

Прилози за стандард 2:

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



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

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

Опис (највише 500 речи)

Циљ интегрисаних студија ветеринарске медицине је да омогући студентима стицање најновијих научних и стручних знања и вештина из области ветеринарске медицине. Други значајан циљ је континуирани свеобухватни развој свих аспеката ветеринарске струке заснован на модерним принципима и стандардима. Студијски програм пружа могућности за стицање врло разноврсних практичних знања и вештина из свих грана и области ветеринарске медицине, који су дефинисали ЕУ директивама, ЕАЕВЕ стандардима и националним Законом о регулисаним професијама и подразумевају следеће: 1) примерено познавање науке на којој се заснива делатност доктора ветеринарске медицине и прописа Европске уније који се односе на те делатности; 2) примерено познавање грађе организма, понашања и физиолошких функција животиња и компетенције потребне за њихов гајење, храњење, добробит, репродукцију и хигијену уопште; 3) клиничке, епидемиолошке и аналитичке компетенције потребне за превенцију, дијагностику и лечење болести животиња, укључујући анестезију, асептичне операције и безболну смрт, било појединачно или у групама, укључујући посебно познавање болести преносивих на људе; 4)

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	



примерено познавање превентивне медицине, укључујући и познавање поступака који се односе на захтеве и сертификавање;5) примерено познавање хигијене и технологије за производњу, израду и стављање у промет хране за животиње или хране животињског порекла, намењене исхрани људи, укључујући компетенције потребне за разумевање и објашњавање добре праксе у том подручју;6) примерена знања и вештине потребне за одговорну и разумну употребу ветеринарских лекова ради лечења животиња и обезбеђивање сигурности прехранбеног ланца и заштите околине. Циљ студијског програма је да стечена знања и вештине студенти могу користити за своје даље стручно усавршавање, као и за завршавање виших степена стручног и научног образовања, као што су специјалистичке и докторске студије. Циљ студијског програма је да омогући стицање компетенци кроз законом дефинисана научна у стручна поља која се морају изучавати у оквиру интегрисаних студија и то су: Физика, Хемија, Биологија животиња, Биологија биљака, Биоматематика; Основне науке: Анатомија (укључујући хистологију и ембриологију), Физиологија, Биохемија, Генетика, Фармакологија, Фармација, Токсикологија, Микробиологија, Имунологија, Епидемиологија, Професионална етика; Клиничке науке: (Породиљство, Патологија, Паразитологија, Клиничка медицина, хирургија, анестезиологија, Клиничка предавања о различитим домаћим животињама, перади и другим животињским врстама, Превентивна медицина, Радиологија, Репродукција и поремећаји репродукције, Ветеринарско јавно здравство, Ветеринарско законодавство и форензична медицина, Терапеутика, Пропедеутика); Производња животиња (Производња животиња, Исхрана животиња, Агрономија, Рурална економија, Узгој животиња, Ветеринарска хигијена, Етологија и заштита животиња; Хигијена хране: Инспекцијски надзор и контрола хране за животиње или хране животињског порекла, Хигијена и технологија хране), Пракса. Циљеви ће се остваривати уз постепени пролазак студента кроз изучавање свих научних и стручних поља, применом модерних интерактивних метода наставе и учења, усмеравањем ка активном и креативном учењу, усмеравањем ка стицању практичног и апликативног, уместо чисто теоријског знања, што ће све допринети континуираном побољшању ефикасности студирања. Усмереност ка оспособљавању студената за самостални рад у ветеринарској струци се огледа првенствено преко понуде индивидуалног избора предмета, и раног излагања студената реалном практичном раду кроз рад са пацијентима и узорцима под надзором наставника. Циљеви студијског програма су конкретни, оствариви с обзиром на расположиве ресурсе, и ближе дефинишу мисију и циљеве наше установе.

Прилози за стандард 3:

Прилог 1.1. Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције).
 Публикација установе - <http://polj.uns.ac.rs/>

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

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	



националног оквира квалификација.

Опис општих и предметно-специфичних компетенција студената (највише 200 речи)

Доктор ветеринарске медицине треба да: Опише, образложи, утврди и критички оцени структуру и функцију здравих животиња и њиховог одгајања; етиологију, патогенезу, клиничке знакове, дијагнозу и третман уобичајених болести; законе који се тичу здравства животиња (укључујући транспорт) и болести које по закону морају да се пријаве; Ефикасно комуницира са клијентима, јавношћу, колегама и одговорним власницима; Припрема јасне извештаје о пацијентима и одржава евиденцију о пацијентима у облику који задовољава колеге и који је јасан јавности; Ради ефикасно као део мултидисциплинарног тима; Процењује економске и емотивне услове у којима ветеринар ради, и изабера одговарајући начин реакције на притиске који се јављају у датим условима; Прикупља, ствара и унапређује ветеринарско знање и делује за добробит ветеринарске праксе; даје анализе и процене о сопственим одговорностима и одговорностима послодавца у вези са запослењем и здрављем; Примењује правила безбедног рада, однос са особљем и одговорност пред јавношћу; Примењује основне економске принципе и обрачунава правилно трошкове; Ефикасно користи информационе технологије у циљу комуникације, дељења, прикупљања, манипулисања и анализе информација; уважава и вреднује потребу и професионалну обавезу да се посвети трајној обуци и едукацији и професионалном развоју током свог професионалног живота; да примењује етичке кодове одговарајућих регулаторних тела; да буде свестан личних граница и да покаже свест о томе када, где и од кога тражи професионални савет, помоћ и подршку; да користи истраживачке методе и принципе медицине засноване на чињеницама; да примењује стечена знања у пракси.



Опис исхода учења (највише 200 речи)

Дипломирани доктор ветеринарске медицине по завршетку студијског програма поседује следеће вештине: Да састави тачну и битну историју појединачне животиње или групе животиња и њене/њихове околине; Да управља и обуздава животињу безбедно и хумано и да поучава друге да примењују ове технике; Да изврши комплетан клинички преглед; Да води бригу о свим уобичајеним врстама домаћих животиња у хитним случајевима и да уме да пружи прву помоћ; Да процени тачно нутрициони статус животиње и да може да посаветује клијента како да води бригу и узгаја животињу и како да је храни; Да уме да узме, очува и транспортује узорке, изврши стандардне лабораторијске тестове и да чита резултате тестова који су обављени у домаћим условима, као и оних које су обавиле друге лабораторије; Да користи рендгенски апарат, апарат за ултразвук и другу техничку опрему које може да се користи као дијагностичка помоћ, безбедно и у складу са актуелним регулативама; Да поштује процедуру када су у питању зоонозе и болести које захтевају пријављивање и извештај; Да зна да обави сертификацију; Да зна да процени одговарајуће изворе података о лиценцираним лековима, да препише или да лекове правилно и одговорно у складу са законом и да буде сигуран да су лекови и отпад безбедно смештени или бачени; Да предложи и примени одређену терапију; Правилно примени принципе стерилизације хируршке опреме и примењује принципе асептичне хирургије; Безбедно изврши седацију, тоталну и локалну анестезију и да примени контролу бола; Да уме да препозна када је неопходна еутаназија и да је изврши хумано те да посаветује о одстрањивању леша; Да зна да изврши основни пост мортем преглед, забележи детаље, узоркује ткиво, складишти га и транспортује; Да зна да изврши анте и пост мортем инспекцију животиња за прехрану и тачно идентификује услове који утичу на квалитет и безбедност продукта анималног порекла; Да зна да оцени и имплементира основне здравствене и социјалне податке; Да предложи и формира превентивне и профилактичке програме прилагођене врсти животиње; Да минимализује ризик од контаминације ширења

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

инфекције и скупљања патогена у ветеринарским просторијама и пољу.
Прилози за стандард 4:
Прилог 4.1. Додатак дипломи.

<p>Стандард 5. Курикулум</p> <p>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.</p> <p>Опис (највише 300 речи)</p> <p>Програм интегрисаних академских студија траје 6 година и 12 семестара, обухвата 75 обавезна (4 предмета: Ветеринарска физиологија I и II, Фармакологија и токсикологија I и II, Болести паса и мачака I и II и Хигијена меса I и II се полажу након одслушана 2 семестра) и 48 изборних предмета. Укупан број ЕСПБ износи 360 за цео студијски програм. На свим годинама студија и у сваком семестру постоје изборни блокови. У 11. семестру поред заједничких предмета студенти бирају један од понуђена три модула и то: безбедност хране, клиничка патологија и терапија фармских животиња и коња и клиничка патологија и терапија кућних љубимаца, а у оквиру модула поред обавезних постоје и изборни предмети. У 12. семестру студенти обављају обавезну праксу и обављају истраживачки рад и врше израду дипломског рада.</p> <p>На шестој години која има модуле, заједничка основа предмета износи 18 ЕСПБ бодова, односно 30%, заједнички су и стручна пракса, СИР и дипломски рад који имају 28 ЕСПБ тј. 46,7%, док изборни предмети у оквиру сваког модула имају по 14 ЕСПБ, односно 23,3%. СИР је део дипломског рада.</p> <p>Предмети се вреднују са различитим бројем кредита, зависно од укупног броја часова ангажованости студента на датом предмету, као и у зависности од обима градива и других видова ангажованости студента, ради савладавања целокупног предвиђеног градива и полагања испита.</p> <p>У плану студија су дати називи обавезних и изборних предмета, по годинама и семестрима студија, број часова активне наставе недељно, као и број ЕСПБ бодова за сваки предмет, као и укупно за семестар, односно годину студија. У програму сваког предмета су дати следећи подаци: назив предмета (на српском и енглеском језику), име наставника и асистента (сарадника у настави), категорија предмета (обавезни или изборни), број ЕСПБ, сврха и циљ, као и садржај теоријске и практичне наставе, затим начин и методе извођења наставе, списак основне литературе за припремење испита, број часова теоријске и практичне наставе у семестру, те предиспитне и испитне обавезе, са одговарајућим бројем поене за поједину обавезу. Фактор изборности према позицији где студент бира предмет, износи 32,22% за првих пет година односно 23,33% по модулима.</p> <p>Предмети по типу су заступљени у следећем односу: академско-општеобразовни 9,44%, теоријско методолошки 14,91%; научно-стручни 35,28% и стручно апликативни 40,37%.</p> <p>Број часова активне наставе износи 30 часова недељно, а укупна оптерећеност студента, у току једне године, не прелази 900 часова.</p> <p>Табеле и Прилози за стандард 5:</p>

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија.

Табела 5.1 а. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне струковне студије (ОСС), специјалистичке струковне студије (ССС) и основне академске студије (ОАС).

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

[Табела 5.1в.](#) Распоред предмета по семестрима и годинама студија за интегрисане студије

[Табела 5.2.](#) Спецификација предмета.

[Табела 5.2.а.](#) Књига предмета - студијски програм (интегрисане академске студије ветеринарске медицине)

[Табела 5.3.](#) Изборна настава на студијском програму.

[Табела 5.4.](#) Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета: (Академско-општеобразовни предмети, Теоријско-методолошки предмети, Научно, односно уметничко стручни, Стручно апликативни и Стручни, односно уметничко-стручни предмети)

Извештај 1. Извештај о структури студијског програма (овај извештај следи из електронског формулара и формира се након уноса и обрачуна свих података у електронском формулару) формулара).

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

[Прилог 5.1.](#) Књига предмета (у документацији и на сајту институције).

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

[Прилог 5.3.](#) Програм научноистраживачког односно уметничко истраживачког рада (уз захтев за акредитацију студијског програма другог степена, мастер академских студија).

[Прилог 5.4.](#) Решење о акредитацији научноистраживачке организације рада (уз захтев за акредитацију студијског програма другог степена, мастер академских студија).



Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм је усклађен са савременим светским токовима и стањем струке, науке и уметности у одговарајућем образовно-научном, односно уметничко-образовном пољу и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора.

Опис (не више од 300 речи)

Ветеринарска професија у Европској унији, је због своје важности, препозната као регулисана професија па су директивом 2005/36/ЕУ дефинисани стандарди курикулума и вештина. Ови стандардни су имплементирани и у наш курикулум и иходе и компетенције свршених студената

Студијски програм Ветеринарске медицине на Пољопривредном факултету у Новом Саду се карактерише свеобухватношћу и аутентичношћу. Свакако, овај програм поседује потребну

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

компатибилност са другим сродним студијским програмима. Формално и структурно, као и у погледу услова уписа, начина студирања, услова преласка у наредну годину, трајања студија, стицања дипломе усагласили смо студијски програм са акредитованим иностраним програмима. При томе је нарочита пажња поклањана захтевима од стране Европске асоцијације ветеринарских високошколских установа (EAEVE). У складу са добром праксом, упоређивање је обављено са студијским програмима високошколских установа у нашем региону. Са циљем да студентима пружимо образовање које им омогућава адекватно укључење у стручни и научни рад, а којим стичу вештине актуелне у савременом добу, као и постизања међународно признатог и конкурентног статуса своје студијске програме смо, у свим релевантним категоријама, усагласили са студијским програмима које нуде акредитовани универзитети региона. Као примери блиске упоредивости студијског програма наводе се следећи:

- Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Загребу
- Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Кошицама;
- Департман ветеринарске медицине Универзитет у Болоњи

Упоређивање је вршено по мерљивим карактеристикама (звања, број ЕСПБ, број предмета, недељна оптерећеност са бројем часова и сл.). Специфичност упоређивања нашег студијског програма са другим сличним студијским програмима региона је у распоређености методских јединица у предметима који носе називе друкчије од оних који су прописани нашим студијским програмом. Фондови обавезних и изборних предмета ових студијских програма, груписање предмета, број ЕСПБ се крећу у сразмерним пропорцијама, док је дужина студирања (број семестара) усклађена.

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 својим ресурсима уписује студенте на одговарајући студијски програм на основу успеха у претходном школовању и провере њиховог знања, склоности и способности.

Опис (највише 500 речи)

На студијском програму ветеринарске медицине Пољопривредног факултета у Новом Саду, услови уписа на прву, као и на остале године студија, су детаљно регулисане Статутом факултета и општим актом који доноси Универзитет.

Општим актом се утврђују:

- садржај пријемног испита, ближи услови и начини уписа на студије сродног студијског програма,
- услови уписа лица које има стечено високо образовање и лица којима је престао статус студента.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

На студијски програм се може уписати лице које има одговарајуће средње образовање (гимназију или средњу стручну школу одговарајућег профила), односно лице коме је нострификована диплома о завршеном средњем образовању. Факултет обезбеђује упис на основу равноправност и на основу јавног конкурса у складу са законом, Статутом и општим актима донетим на основу Статута. Конкурс за упис садржи број студената, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед и висину школарине који плаћају самофинансирајући студенти. Кандидати се уписују у складу са резултатима постигнутим у претходном образовању и на пријемном испиту (хемија, биологија, латински језик за студенте који нису имали овај предмет у претходном школовању). На основу мерила Факултет сачињава јединствену ранг листу пријављених кандидата, која улази у јединствену ранг листу Универзитета. За тачност података из ранг листе Факултета одговоран је декан, а из јединствене ранг листе Универзитета одговоран је ректор. Право на упис стиче кандидат који је на ранг листи рангиран у оквиру броја предбиђеног за упис. У остваривању права на студије студенти имају једнака права која не могу бити ограничена на основу пола, расе, брачног стања, боје коже, језика, вероисповест, политичког убеђења, националног, социјалног или етничког порекла, инвалидности или другом сличном основу, положају и околности. Статус студента интегрисаних академских студија стиче се уписом на смер ветеринарске медицине и то у својству студента који се финансира из буџета или студента који се сам финансира. Страни држављанин се може уписати на студијски програм под истим условима као и домаћи држављанин. Страни држављанин плаћа школарину осим ако међународним споразумом није другачије одређено. Број студената за упис у прву годину студијског програма утврђује Извршно веће АП Војводине, најкасније два месеца пре расписивања конкурса за упис студената. Сенет Универзитета даје мишљење о броју студената за упис на предлог Већа факултета и програмског већа за интердисциплинарне студије. Статут факултета као и остали документи релевантни за питање уписа студената на студије ветеринарске медицине Пољопривредног факултета у Новом Саду су јавно публиковане на сајту <http://polj.uns.ac.rs/>

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 именовану 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.

Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених у испуњавању предиспитниц обавеза и полагањем испита.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

Опис (највише 500 речи)

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита. Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом Сваки предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит. Број ЕСПБ бодова утврђује се на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије високошколске установе за све студијске програме. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент мора остварити минимално 51 бод да би се сматрало да је положио испит што је дефинисано правилником.

Коначна оцена, на сваком предмету из студијског програма, формира се на основу континуираног праћења и оцењивања активности и знања студента, које је показао на предиспитним и испитним обавезама. У ове обавезе, генерално спадају: уредно присуствовање настави и вежбама, израда семинарских радова, израда писмених тестова, усмени испит, залагање на другим активностима (практичан рад и тд.). Предиспитне и испитне обавезе су дефинисане у програму сваког предмета. Укупан број бодова износи 100, од чега се на предиспитним обавезама може остварити минимално 30, а максимално 70 бодова. Остатак се остварује на испитним обавезама.

Укупан (коначан) успех студента, на сваком појединачном предмету, изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Ова коначна оцена се заснива на укупном броју поена, који је студент остварио на предиспитним и испитним обавезама, а према приказаном квалитету стечених знања и вештина. У програму сваког предмета, дефинисан је минимални број поена, који студент мора да оствари на предиспитним обавезама, да би стекао услов за приступ извршавању испитних обавеза. Тај број поена зависи од предвиђеног максималног броја поена, који се може остварити на предиспитним обавезама.

Напредовање студента, током школске године, дефинисано је Правилником студирања на академским студијама, а у складу са одредбама Статута пољопривредног факултета у Новом Саду.

Табеле и Прилози за стандард 8:

[Табела 8.1.](#) Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту.

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



[Прилог 8.2.](#) Књига предмета - (у документацији и на сајту институције).

Стандард 9. Наставно особље

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

Опис (највише 200 речи)

За реализацију студијског програма обезбеђено је наставно особље с потребним научним,

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

уметничким и стручним квалификацијама. Наставници имају обавезу да усавршавају своје наставничке, научне или уметничке компетенције.

Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима. Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставници остварују просечно максимално до 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад и теренски рад) годишње, односно до 6 часова недељно са толеранцијом од 20%.

Број сарадника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима. Укупан број сарадника на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова наставе на интегрисаним студијама ветеринарске медицине, тако да сарадници остварују просечно максимално до 300 часова активне наставе годишње, односно до 10 часова недељно уз 20% толеранције. Ангажовање по сараднику није веће од 16 часова активне наставе недељно на високошколској установи.

У наставни процес је укључено 53 наставника са пуним радним временом, 1 наставник са непуним радним временом (који је поделио радно време) и 38 сарадника. Наставници који изводе наставу са пуним радним временом су заступени на нивоу 98,82%. Максималан број студената у групи за практичну наставу на претклиничким предметима је 15, а на клиничким 7. Максималан број студената у групи за теоријску наставу је 80, са толеранцијом од 10%.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу, врсти и нивоу задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

Сви релевантни подаци о наставницима (CV, избори у звање, референце), доступни су јавности и налазе се у књизи наставника, у наставку 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.a. Књига наставника - студијски програм.....(назив програма)

Табела 9.2. Листа ангажованих наставника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.



Табела 9.3. 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.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

Табела 9.8. Збирни преглед броја свих наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму/ свим програмима/друга ВУ.

Прилог 9.1. Изводи из електронске базе података (ЕБП) пореске управе републике Србије (ПУРС) са потписом и печатом и то у електронској и папирној форми уз Захтев.

Прилог 9.2. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, наставника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

Прилог 9.3. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, наставника са непуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

Прилог 9.4. 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 9.6. Правилник о избору наставног особља на Установи.

Прилог 9.7. Уговори о ангажовању наставника из иностранства на студијском програму;

Прилог 9.8. Одлука Сената и Савета о избору гостујућег професора.

Прилог 9.9. 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).



Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђују се одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената.

Опис (не више од 100 речи)

Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду располаже потребном опремом неопходном за квалитетно извођење наставе (теоријске и практичне) у складу са садржајем предвиђеним студијским програмом ветеринарске медицине и у складу са детаљним плановима и програмима појединих предмета.

Настава на Факултету се одвија у две смене. Студентима је обезбеђен простор за извођење наставе од минимум 2m² нето површине простору по студенту. 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

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

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. За одлазак на теренске вежбе, студентима стоји на располагању један велики аутобус, са 50 места и јадан комбибус, са 22 места.

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. Факултет одкупљује ауторска права од наставника и сарадника, тако да студенти добијају књиге бесплатно у ПДФ формату и могу их несметано скинути са сајта установе.

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).

Стандард 11. Контрола квалитета



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

Опис (највише 100 речи)

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 се квалитет извођења наставе, наставник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља и услова студирања (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноводства, Службе обезбеђења и

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА	

одржавања чистоће),

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

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

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

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.](#)

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...).