



У складу са одредбама чланова 85. и 87. Закона о високом образовању, члана 86. Статута Универзитета у Београду, члана 65. Статута Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду и Правилника о стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа, Наставно-научно веће Факултета на својој 93. седници одржаној 25. 06. 2008. године, доноси :

ПРАВИЛНИК О ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим Правилником се ближе одређују сврха, циљеви и исходи, затим наставни план, организација студијског програма и правила докторских академских студија на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду (у даљем тексту Факултет).

Члан 2.

Докторске академске студије су студије трећег степена високог образовања. Факултет остварује докторске академске студије у складу са правилима студирања заснованим на Европском систему преноса бодова (у даљем тексту: ЕСПБ бодови).

Члан 3.

Сврха студијског програма докторских академских студија је развој науке и критичког мишљења и образовање кадрова оспособљених да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања, развијају нове технологије и поступке који доприносе општем развоју друштва, као и да критички процењују истраживања других.

Члан 4.

Основни циљ студијског програма је да студенти усвоје најновија сазнања из ветеринарских и биомедицинских наука неопходна за усавшавање и истраживачки рад у овим областима.

Студенти треба да савладају експерименталне и аналитичке научне методе које ће користити у свом раду и да, кроз предмете, продубе знања из уско-специфичних области ветеринарске медицине.

Циљеви студијског програма докторских академских студија укључују постизање научних способности и академских вештина, развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за будући развој каријере.

Члан 5.

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

По завршетку докторских академских студија, студент треба да буде оспособљен да компетентно ради на научним пројектима, прати научну литературу, пише научне радове и комуницира са истраживачима у свету.

Студент такође треба да буде оспособљен да предлаже и осмисли огледе и учествује у научно-наставним процесима из области израде дисертације.

Члан 6.

Факултет организује докторске академске студије у оквиру јединственог програма који траје три године и има 180 ЕСПБ. Ови бодови су равномерно распоређени на шест семестара тако да сваки семестар има 30 ЕСПБ.

На докторским академским студијама, настава се изводи на српском језику.

Докторске академске студије се завршавају полагањем свих предвиђених испита, изразом и јавном одбраном докторске дисертације.

Кандидат мора да одбрани докторску дисертацију у року од 6 (шест) година од дана уписа на докторске академске студије.

Поступак пријављивања, израде и одбране докторске дисертације посебно је регулисан другим општим актом факултета (Правилником о поступку пријаве, израде и одбране теза за стицање научних звања).

Лице које заврши докторске академске студије и успешно одбрани докторску дисертацију стиче научни назив: доктор медицинских наука – ветеринарске медицине (dr sci. med.).

Члан 7.

Докторске академске студије су самофинансирајуће а висину школарине одређује Савет факултета на предлог Наставно-научног већа факултета (у даљем тексту Веће факултета).

Уплата школарине за сваки семестар, се може обавити у две једнаке рате, при чему се прва рата плаћа приликом уписа, а друга приликом овере семестра.

Школарина се уплаћује на жиро рачун Факултета.

Студенти који имају држављанство Републике Србије, а немају у њој пребивалиште, затим студенти који имају у Србији пребивалиште дуже од 10 година а немају држављанство имају исти статус као домаћи студенти.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Члан 8.

Студијски програм докторских академских студија обухвата одговарајући број обавезних теоријских предмета и изборних предмета из области израде докторске дисертације и научна истраживања из научних области студија. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија.

Програм докторских академских студија је јединствен, с тим што се кандидати, почев од 4-ог семестра, опредељују за изборне предмете.

Основне области у оквиру студијског програма су:

- Морфологија и физиологија животиња,
- Клиничка патологија и терапија животиња,
- Ветеринарска превентивна медицина и
- Хигијена и технологија намирница анималног порекла.

Члан 9.

План наставе на докторским академским студијама на Факултету дат је у Табели 1. и њиме је у току прва три семестра обухваћено девет обавезних теоријских предмета.

Током прва три семестра, студенти имају по 10 часова обавезне теоријске наставе и 10 часова самосталног истраживачког рада у сарадњи са ментором.

НАСТАВНИ ПЛАН ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА НА ФАКУЛТЕТУ
И СПИСАК ОБАВЕЗНИХ ТЕОРИЈСКИХ ПРЕДМЕТА

1. ГОДИНА	ЕСПБ	Број часова недељно
1. Семестар:	30	20
• Молекуларна биологија ћелије	10	4
• Интеграција метаболизма и функције органа	10	4
• Заштита животне средине	4	2
• Рад са ментором	6	10
2. Семестар:	30	20
• Ветеринарска имунологија	7	3
• Нервни и хуморални механизми регулација	7	3
• Патоморфолошке промене и клиничке манифестације болести	10	4
• Рад са ментором	6	10
2. ГОДИНА		
3. Семестар:	30	14
• Биостатистика и информатика у биомедицинским наукама	10	4
• Експерименталне животиње и експериментални модели	7	3
• Методе научно-истраживачког рада	7	3
• Рад са ментором	6	10
4. Семестар: изборни предмети (24 ЕСПБ) + рад са ментором (6 ЕСПБ)	30	20
• Изборни методолошки предмети из области израде докторске дисертације		
• Аналитичке методе (из одговарајуће области)		
• Рад са ментором		
3. ГОДИНА		
5. Семестар: изборни предмети (24 ЕСПБ) + рад са ментором (6 ЕСПБ)	30	20
• Изборни предмети из области израде докторске дисертације		
• Рад са ментором		
6. Семестар:	30	
Израда докторске дисертације из једне од области за коју факултет има матичност:		
1. Морфологија и физиологија животиња		
2. Клиничка патологија и терапија животиња		
3. Ветеринарска превентивна медицина		
4. Хигијена и технологија намирница		

Рад са ментором подразумева упознавање са лабораторијским и/или клиничким радом, укључивање у истраживачки рад и коришћење литературе, израду семинарских и стручних радова и учешће у изради научних радова

Члан 10.

У 4. и 5. семестру, студенти у договору са ментором, бирају методолошке предмете и изборне предмете из области израде докторске дисертације, тако да у укупном збиру они по семестру дају 24 ЕСПБ. Преосталих 6 ЕСПБ студенти остварују кроз самостални истраживачки рад са ментором. Списак изборних предмета је саставни део овог правилника.

Шести семестар је предвиђен за израду докторске дисертације.

**СПИСАК ИЗБОРНИХ МЕТОДОЛОШКИХ ПРЕДМЕТА
НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА НА ФАКУЛТЕТУ**

Редни број	Изборни методолошки предмети	Семестар	Фонд часова	Број ЕСПБ бодова
1.	Математичко моделовање биолошких система	5	30	4
2.	Савремене инструменталне методе у ветеринарској медицини	4	30	4
3.	ЕКГ и ехо – кардиолошка дијагностика	5	45	7
4.	Методологија клиничких испитивања	4	30	4
5.	Методе испитивања намирница	4	60	10
6.	Методе микробиолошке и имунолошке дијагностике	4 и 5	60	10

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ИЗ ОБЛАСТИ ИЗРАДЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Редни број	Изборни предмети из области израде докторске дисертације	Семестар	Фонд часова	Број ЕСПБ бодова
1.	Токсичне и лековите биљке у ветеринарској медицини	5	30	4
2.	Ливадско-пашњачке и индустријске крмне биљке	5	30	4
3.	Физиологија и биохемија телесних течности	4	45	7
4.	Физиологија	4 и 5	60	10
5.	Радијациона хигијена	5	30	4
6.	Радиобиологија са радиопатологијом	5	30	4
7.	Радиолошка, ендоскопска и ултразвучна дијагностика	4 и 5	60	10
8.	Физикална терапија	5	30	4
9.	Стерилитет домаћих сисара	4 и 5	60	10
10.	Вештачко осемењавање и криологија сперме	4 и 5	60	10
11.	Контрола репродукције фармских животиња	4 и 5	60	10
12.	Болести преживара	4 и 5	90	14
13.	Болести свиња	5	60	10
14.	Упоредна анатомија домаћих животиња, сисара и живине	5	30	4
15.	Упоредна анатомија експерименталних животиња	5	30	4
16.	Неуроендокринологија	5	30	4

Редни број	Изборни предмети из области израде докторске дисертације	Семестар	Фонд часова	Број ЕСПБ бодова
17.	Патолошка физиологија ендокриног система	4 и 5	60	10
18.	Ветеринарска хематологија	4	45	7
19.	Ветеринарска клиничка токсикологија	4 и 5	45	7
20.	Ефикасност и безбедност лекова у клиничкој ветеринарској пракси	4 и 5	45	7
21.	Молекуларни маркери у анализи и детекцији расне припадности и педигреа	4	30	4
22.	Понашање и молекуларна екологија пчела	5	30	4
23.	Понашање и молекуларна екологија дивљих животиња	4	30	4
24.	Екогенотоксикологија	5	30	4
25.	Генотоксикологија у ветеринарској медицини	5	30	4
26.	Технологија узгоја и производње живине и технопатије	5	60	10
27.	Имунобиологија и лабораторијска дијагностика болести живине	5	45	7
28.	Болести живине – вирусне, бактеријске и гљивичне	4	60	10
29.	Токсикозе живине и метаболичке болести	4	45	7
30.	Морфологија, узгој и болести кавезних птица	4	60	10
31.	Ултразвучна и ендоскопска дијагностика	4	45	7
32.	Хомеостаза телесних течности и електролита	5	60	10
33.	Клиничка патологија и терапија копитара	5	60	10
34.	Клиничка патологија и терапија паса	5	60	10
35.	Клиничка патологија и терапија мачака	5	60	10
36.	Гастроентерологија	5	60	10
37.	Клиничка дијететика	4	60	10
38.	Превенирање бихевиоралних поремећаја животиња	5	30	4
39.	Примењена биоклиматологија и биометеорологија у функцији заштите здравља животиња	5	30	4

Редни број	Изборни предмети из области израде докторске дисертације	Семестар	Фонд часова	Број ЕСПБ бодова
40.	Органски отпад и заштита животне средине	5	15	2
41.	Опште хигијенске мере и превентивне мере	5	15	2
42.	Основи хигијенске изградње објеката за смештај животиња	5	15	2
43.	Паразитске болести животиња	4 и 5	60	10
44.	Паразитске зоонозе	5	30	4
45.	Паразитологија	4	60	10
46.	Примена економетријских метода у оцени производности и контроли здравља животиња	5	60	10
47.	Економика и менаџмент у ветеринарској медицини	5	75	12
48.	Судска ветеринарска медицина и прописи у ветеринарству	5	75	12
49.	Епизоотиологија инфективних болести животиња	4 и 5	60	10
50.	Зоонозе и екологија	4	45	7
51.	Вирусне болести пчела	4	30	4
52.	Инфективне болести животиња	4 и 5	60	10
53.	Вакцинологија	4 и 5	60	10
54.	Патологија	4 и 5	120	20
55.	Алиментарне инфекције и интоксикације	4	30	4
56.	Конзервисање намирница биолошким методама	5	30	4
57.	Хемијски и физички загађивачи намирница анималног порекла	5	30	4
58.	Конзервисање намирница физичким и хемијским методама	5	60	10
59.	Квалитет и нутритивна вредност намирница анималног порекла	5	30	4
60.	Научне основе интегрисаног система безбедности намирница	5	60	10
61.	Примарна производња намирница анималног порекла	4	60	10
62.	Микробиологија	4 и 5	120	20

Члан 11.

Део последипломских магистарских студија (положени поједини предмети) се могу признати као део докторских академских студија.

Одлуку о признавању испита доносе предметни наставници (за одговарајући предмет) на основу писмене молбе кандидата и увида у савладани програм одговарајућег предмета и ову оцену уносе у индекс.

Лица која су према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању стекла академски назив магистра наука могу стећи академски назив доктора наука одбраном докторске дисертације према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању, најкасније до 09. 09. 2012. године.

Члан 12.

Веће Факултета доноси одлуку о избору предметних наставника (један или највише два) за обавезне и изборне предмете на студијском програму докторских академских студија.

Предметни наставници састављају листу предавача на предмету имајући у виду стандарде Националног савета за акредитацију у високом образовању.

Студије се изводе према плану извођења наставе који усваја Веће факултета. Пре почетка семестра предметни наставници достављају у писаној форми продекану за последипломске студије план извођења наставе који мора да садржи:

- називе методских јединица;
- имена наставника који ће изводити наставу;
- податке о почетку и завршетку, као и временски распоред извођења наставе;
- податке о облицима наставе;
- податке о начину полагања испита, испитним роковима и мерилима испитивања;
- попис литературе за припрему полагања испита;
- остале важне чињенице за уредно извођење наставе.

План извођења наставе објављује се пре почетка наставе у односној школској години и истиче се на огласној табли и обавезно објављује на интернет страници Факултета.

У оправданим разлозима промена плана извођења наставе може се обавити и током школске године о чему одлуку доноси Веће факултета.

Члан 13.

У извођењу наставе на докторским академским студијама могу учествовати и наставници са других факултета као и истакнути научни радници из других научних институција уз претходно добијену сагласност Већа факултета.

Члан 14.

Студије на докторским академским студијама се реализују кроз активну наставу која се састоји од предавања и самосталног истраживачког рада.

Настава на докторским студијама је менторског типа и студенти по обављеном упису, из редова наставника који испуњавају услове предвиђене Стандардима Националног савета за акредитацију у високом образовању бирају ментора и о томе обавештавају продекана за последипломске студије.

При томе је неопходна сагласност ментора у писаној форми.

Ментор може да буде само наставник који има најмање један објављен (или прихваћен за штампу) рад са SCI листе у међународном научном часопису.

Један наставник може бити ментор највише за 5 студената истовремено.

Листа наставника који могу бити ментори, објављује се на интернет страници Факултета.

У току студија је могућа промена ментора уз сагласност оба наставника и продекана за последипломске студије.

Члан 15.

Од 01. 01. 2009. године ментор мора да има 3 објављена (или прихваћена за штампу) рада са SCI листе у међународном научном часопису.

Од 01. 01. 2010. године ментор мора да има 5 објављених (или прихваћених за штампу) радова са SCI листе у међународном научном часопису.

Члан 16.

Настава у једном семестру траје 15 недеља.

У зимском семестру настава почиње 15. октобра а у летњем 1. марта.

Члан 17.

За упис у наредни семестар, кандидат мора да овери претходни семестар пошто је завршио све предиспитне обавезе из предмета који се слушају у том семестру и уплатио 50% школарине за семестар који уписује.

За упис у наредну школску годину студент мора да оствари свих 60 ЕПСБ из претходне године. Овај критеријум се примењује од генерације 2008-9 године.

Члан 18.

Број поена за успешно остварену сваку предиспитну обавезу као и максимални број поена које студент може остварити на испиту, предвиђени су програмом сваког предмета појединачно. Од укупног броја поена, најмање 30, а највише 70 поена мора бити предвиђено за активности и провере знања у току семестра (предиспитне обавезе).

Члан 19.

На испит може изаћи студент који је задовољио све прописане предиспитне обавезе утврђене планом извођења наставе.

Испитни рокови, начин пријављивања и полагања испита, као и поступак поништавања испита су ближе регулисани Статутом факултета, Правилником о полагању испита и оцењивању и другим актима Факултета.

Студент има право да исти предмет полаже три пута у истој години. Изузетно, студент може изаћи на испит у накнадном, четвртном року, уколико му је из текуће године остао само један неположен испит.

Веће факултета може одредити термине полагања испита на докторским академским студијама и изван редовних испитних рокова.

Испити се полажу у складу са студијским програмом.

Члан 20.

На докторским академским студијама испити се полажу писмено у форми теста.

Начин припреме тестова регулисан је другим општим актом Факултета (Правилник о употреби тестова за проверу знања студената).

Члан 21.

Право да брани докторску дисертацију има лице које је положило све испите предвиђене наставним планом студијског програма докторских академских студија.

Члан 22.

На крају сваког семестра, Комисија за обезбеђење квалитета коју именује Веће факултета организује евалуацију педагошког рада наставника и квалитета наставе на студијском програму у складу са Правилником о студентском вредновању квалитета наставе и педагошког рада наставника и сарадника.

За спровођење овог поступка одговоран је продекан за последипломску наставу.

Питања из области обезбеђења и унапређења квалитета наставе на академским докторским студијама регулисана су Правилником о обезбеђењу, контроли и унапређењу квалитета наставе на Факултету ветеринарске медицине.

Члан 23.

Средства остварена од школарине за докторске студије се расподељују сходно Правилнику о основама и мерилима за расподелу средстава за зараде запослених на Факултету.

Средства за материјалне трошкове (20%) у 4, 5 и 6 семестру кандидати могу да користе за израду докторске дисертације.

Докторска дисертација се ради на Факултету или институцијама са којима Факултет има научну или техничку сарадњу.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 24.

Овај правилник ступа на снагу на дан усвајања на Већу факултета.

У Београду, 25. 06. 2008. године

Председник Наставно-научног већа

Декан
Факултета ветеринарске медицине

Проф. др Велибор Стојић