

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
11000 Београд, Булевар ослобођења 18



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА
ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

На основу члана 34. и 35. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019 и 6/2020 – др. закони), члана 88. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/18, 207/2019, 213/2020, 214/2020 и 217/20), у складу са Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, бр. 13/2019), Правилником о доношењу студијских програма („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 139/07) и члана 101. Статута Факултета ветеринарске медицине, на предлог Већа групације медицинских наука, број: 06-2881/5-20 од 21.09.2020. године, Сенат Универзитета у Београду, на седници одржаној 23.09.2020. године, усвојио је ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ.

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ

ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

1.1. Назив студијског програма

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

1.2. Циљеви студијског програма

Циљ студијског програма је да студент усвоји најновија знања из ветеринарских и биомедицинских наука неопходних за усавршавање и истраживачки рад у овим областима, а укључује постизање научних способности и академских вештина студента, затим развој његових креативних способности као и овладавање практичним вештинама неопходним за будући развој каријере. Савладавање студијског програма докторских академских студија има за циљ оспособљавање студента за реализацију сопствених истраживања у области ветеринарске науке, односно да код студента развије способност адекватног тумачења добијених резултата истраживања. Поред овога, циљ студија је и оспособљавање студента да може разумети и користити најновија научна достигнућа у одређеној области ветеринарске науке за реализацију сопствених истраживања.

1.3. Врста студија

Докторске академске студије имају јединствен програм који траје три године и има 180 ЕСПБ. Ови бодови су равномерно распоређени на шест семестара тако да сваки семестар има 30 ЕСПБ.

1.4. Исход студија

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

Студент после завршених студија треба да:

- Самостално решава практичне и теоријске проблеме у области ветеринарске науке, односно да организује и остварује развојна и научна истраживања;
- Стекне знања, вештине, способности и компетенције да може да се укључи у реализацију међународних научних пројеката;
- Реализује развој нових технологија и користи најсавременија знања у области ветеринарске науке;
- Развије способност критичког мишљења и креативности и независног деловања;
- Је свестан неопходности поштовања принципа етичког кодекса добре научне праксе;
- Комуницирају на професионалном нивоу у саопштавању резултата научноистраживачког рада;
- Саопштавају резултате научноистраживачког рада (научне конференције, научни часописи, патенти, техничка решења);
- Доприносе развоју нових знања у ветеринарској науци.

Студент после завршених студија стиче предметно-специфичне компетенције које се односе на:

- Темељно познавање и разумевање одређене дисциплине ветеринарске струке;
- Способност решавања проблема у оквиру ветеринарске струке употребом научних метода;
- Повезивање и примена основних знања из различитих области ветеринарске науке;
- Способност праћења савремених достигнућа у ветеринарској струци;
- Развој вештина и спретности у употреби знања у одређеном подручју ветеринарске науке;
- Употребу информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима у ветеринарској науци.

Компетенције стечене савладавањем студијског програма омогућавају студенту даљи професионални развој у науци, образовању, привреди и јавном сектору.

Савладавањем студијског програма на докторским академским студијама студент треба да:

- Стекне теоријска и практична знања за истраживања у фундаменталним и примењеним областима науке са сврхом унапређења знања из ветеринарске медицине;
- Примењује напредне и специјализоване вештине и технике потребне за решавање кључних проблема у истраживању и за проширивање знања као и за представљање резултата истраживања у односу на међународне стандарде и научну заједницу;
- Има способност да самостално вреднује савремене резултате и достигнућа у циљу унапређења постојећих, да испољава иновативност, научни и професионални интегритет и да управља интердисциплинарним и мултидисциплинарним пројектима и покрене националну и интернационалну сарадњу у ветеринарској науци.

1.5. Научни назив

Доктор медицинских наука – ветеринарска медицина

1.6. Услови за упис на студијски програм

На студијски програм докторских академских студија уписује се 20 студената што је у складу са просторним, истраживачким, наставничким и менторским капацитетима Факултета ветеринарске медицине и процењеним потребама у науци и струци.

На докторске студије може се уписати лице које има завршене основне академске и мастер академске студије, односно интегрисане студије са најмање 300 ЕСПБ бодова, односно завршене најмање четворогодишње студије по прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању. На докторске студије може да пређе лице које је започело докторске студије у истој или сродној научној области на другој високошколској установи, под условима утврђеним студијским програмом, на начин и по поступку утврђеним општим актима Универзитета и Факултета.

За упис на докторске студије неопходно је познавање енглеског језика што се утврђује приложеним додатком дипломе са положеним испитом из енглеског језика са нижих

нивоа студија или одговарајућим сертификатом чију валидност процењује Комисија за упис.

Процедура уписа је јавна што се обезбеђује благовременим истицањем конкурса и свих релевантних информација везаних за ток уписа на web страници Факултета.

На докторске академске студије може се уписати лице са просечном оценом од најмање 8 на основним академским и мастер академским студијама, односно интегрисаним студијама. Лица са просечном оценом нижом од 8 на основним академским и мастер академским студијама, односно интегрисаним студијама, могу се уписати уколико имају најмање један рад објављен у научном часопису. За кандидате који имају просечну оцену остварену на основним и мастер академским, односно интегрисаним студијама нижу од 8, узима се у обзир и број и квалитет научних радова. Уколико два студента имају исту просечну оцену и дужину студирања, предност има кандидат који има бољи квалитет радова (на основу бодовног вредновања научноистраживачких радова које је прописало Министарство просвете, науке и технолошког развоја). Све наведене пропозиције јасно су истакнуте на објављеном конкурс.

На студијске програме докторских студија може се уписати и лице које има академски степен магистра наука, у складу са општим актом који доноси Сенат.

Лице које је стекло академски назив магистар наука по прописима који су важили до доношења Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, – аутентично тумачење, 68/15, 87/16, 88/17, 73/18) остварује право на упис на студијски програм докторских студија, у истој или сродној научној области, ако се пријавило на конкурс и уколико се налази на ранг листи до броја који је конкурсом предвиђен за упис.

Лицу које има академски степен магистра наука, може се, на лични захтев, признати део садржаја наставног плана магистарских студија, уз могућност одређивања савладавања допунских обавеза.

Одлуку о признавању доноси Наставно-научно веће Факултета, односно Веће за студије при Универзитету, на начин и по поступку утврђеном општим актима Универзитета и Факултета.

1.7. Студијски програм

Студијски програм докторских академских студија на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду обухвата одговарајући број обавезних и изборних предмета и студијски истраживачки рад из области студија.

Предмети су подељени на:

- Обавезне предмете (О)
- Опште изборне предмете (ОИ)
- Изборни методолошки предмети у функцији израде докторске дисертације (ИМ)
- Изборне предмете из области израде докторске дисертације (И)

Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија.

Студијски програм докторских академских студија обухвата три обавезна предмета, и изборне предмете који су сврстани у V изборних блокова. I и II изборни блок чине општи изборни предмети који нису директно везани за израду докторске дисертације.

Изборни блок III чине методолошки предмети у функцији израде докторске дисертације. IV и V изборни блок чине изборни предмети из области израде докторске дисертације.

Програм докторских академских студија је јединствен, с тим што се кандидати, почев од 3. семестра, опредељују за изборне предмете из области израде докторске дисертације.

План наставе на докторским академским студијама дат је у Табели 1. Током прве две године студенти имају укупно 31 час теоријске наставе на обавезним и изборним предметима, осталих 90 часова чини студијски истраживачки рад који је распоређен у оквиру сваког семестра, као и у склопу изборних предмета из области израде докторске дисертације, затим публикување рада у часопису са СЦИ листе.

Студијски истраживачки рад (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.

У првом семестру, студент слуша три обавезна предмета, који су неопходни за све научне области студија а укључују следеће предмете (II- предавања):

- Методологија научно истраживачког рада (О) [2ч П]
- Биостатистика и информатика у биомедицинским наукама (О) [4ч П]
- Молекуларна биологија ћелије (О) [4ч П]

У првом семестру, студент има могућност избора једног од два општа изборна предмета у зависности од интересовања у склопу Изборног блока I.

Изборни блок I

- Ветеринарска имунологија (ОИ) [3ч П]
- Нервни и хуморални механизми регулације (ОИ) [3ч П]

У другом семестру, студент има могућност избора два општа изборна предмета у склопу Изборног блока II, где се из сваке групе предмета бира по један предмет у зависности од интересовања студента.

Изборни блок II, група предмета 1

- Интеграција метаболизма животиња (ОИ) [5ч П]
- Патоморфолошке промене и клиничке манифестације болести (ОИ) [5ч П]

Изборни блок II, група предмета 2

- Заштита животне средине (ОИ) [3ч П]
- Огледне животиње у биомедицинским истраживањима (ОИ) [3ч П]

Студент од 3. семестра има могућност избора једног од осам изборних методолошких предмета у функцији израде докторске дисертације.

Изборни методолошки предмети у функцији израде докторске дисертације су:

- Методе испитивања ћелија, ткива и органа у физиолошким и патофизиолошким условима (ИМ) [4ч П]
- Методе микробиолошке и имунолошке дијагностике (ИМ) [4ч П]
- Молекуларно-генетичка дијагностика у ветеринарској медицини (ИМ) [4ч П]
- Експериментални модели и методе у фармакологији и токсикологији (ИМ) [4ч П]
- Методологија клиничких испитивања (ИМ) [4ч П]
- Дијагностика паразитских зооноза (ИМ) [4ч П]
- Методе испитивања хране (ИМ) [4ч П]

- Савремене инструменталне методе у ветеринарској медицини (ИМ) [4ч П]

Студент од трећег семестра бира и предмете који су на листи изборних предмета из области израде докторске дисертације са одговарајућим фондом часова активне наставе (1ч П/2ч - СИР) чиме је омогућено да заједно са менторима одаберу одговарајуће теме које су у складу са научном области за коју се студент определио.

Листу изборних предмета из области израде докторске дисертације чини већи број предмета и све области ветеринарске медицине су заступљене. У трећем семестру, студент бира два предмета са листе изборних предмета из области израде докторске дисертације, док у четвртом бира три предмета. Једносеместрални предмети са листе предмета могу се слушати у 3. или 4. семестру. Двосеместрални предмети су подељени на два предмета (нпр. Микробиологија 1 и 2; Стерилитет домаћих животиња 1 и 2; Болести преживара 1 и 2) и могу се слушати у 3. и 4. семестру.

Пети и шести семестар су предвиђени за публикавање рада у часопису са СЦИ листе и израду докторске дисертације.

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.

Детаљи студијског програма као и поступак пријаве, израде и одбране докторске дисертације регулисани су Статутом и општим актима Факултета, доступним на web страници Факултета.

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	ОСТАЛО	
Прва година								
1	20Д1О01	Методологија научноистраживачког рада	1.	О	2	/	/	4
2	20Д1О02	Молекуларна биологија ћелије	1.	О	4	/	/	7
3	20Д1О03	Биостатистика и информатика у биомедицинским наукама	1.	О	4	/	/	7
Изборни предмети блок I (бира се 1 предмет од понуђена 2)								
4	20Д1И01	Ветеринарска имунологија	1.	И	3	/	/	8
5	20Д1И02	Нервни и хуморални механизми регулације	1.	И	3	/	/	8
6	20Д1О04	Студијски истраживачки рад 1	1.	О	/	7	/	4
Изборни предмети блок II, група предмета 1. (бира се 1 предмет од понуђена 2)								
7	20Д1И03	Интеграција метаболизма животиња	2.	И	5	/	/	9
8	20Д1И04	Патоморфолошке промене и клиничке манифестације болести	2.	И	5	/	/	9
Изборни предмети блок II, група предмета 2. (бира се 1 предмет од понуђена 2)								
9	20Д1И05	Заштита животне средине	2.	И	3	/	/	8
10	20Д1И06	Огледне животиње у биомедицинским истраживањима	2.	И	3	/	/	8
11	20Д1О05	Студијски истраживачки рад 2	2.	О		12	/	13
Укупно часова активне наставе и бодова на години					21	19	/	60
Друга година								
Изборни предмети блок III, методолошки предмети у функцији израде докторске дисертације (бира се 1 предмет од 8 понуђених)								
12	20Д2И01	Метод испитивања ћелија, ткива и органа у физиолошким и патофизиолошким условима	3.	И	5	/	/	10
13	20Д2И02	Методе микробиолошке и имунолошке дијагностике	3.	И	5	/	/	10
14	20Д2И03	Метод испитивања хране	3.	И	5	/	/	10
15	20Д2И04	Експериментални модели и методе у фармакологији и токсикологији	3.	И	5	/	/	10
16	20Д2И05	Дијагностика паразитских зооноза	3.	И	5	/	/	10
17	20Д2И06	Савремене инструменталне методе у ветеринарској медицини	3.	И	5	/	/	10
18	20Д2И07	Методологија клиничких испитивања	3.	И	5	/	/	10
19	20Д2И08	Молекуларно-генетичка дијагностика у ветеринарској медицини	3.	И	5	/	/	10

Изборни предмет блок IV								
У 3. семестру студент бира два предмета из области израде докторске дисертације, у договору са ментором. Једносеместрални предмети са листе изборних предмета из области израде докторске дисертације могу се слушати у семестру по избору студента (3 или 4).								
20	-	Изборни предмет 1	3.	И	1	2	/	5
21	-	Изборни предмет 2	3.	И	1	2	/	5
22	20Д2О01	Студијски истраживачки рад 3	3.	О	/	10	/	10
Изборни предмет блок V								
У 4. семестру студент бира три предмета из области израде докторске дисертације, у договору са ментором. Једносеместрални предмети са листе изборних предмета из области израде докторске дисертације могу се слушати у семестру по избору студента (3 или 4).								
23	-	Изборни предмет 3	4.	И	1	2	/	5
24	-	Изборни предмет 4	4.	И	1	2	/	5
25	-	Изборни предмет 5	4.	И	1	2	/	5
26	20Д2О02	Студијски истраживачки рад 4	4.	О	/	11	/	15
Укупно часова активне наставе и бодова на години					10	31	/	60
Трећа година								
29	20Д3О01	Докторска дисертација: Публиковање рада у часопису са СЦИ листе	5.	О	/	9	/	20
30	20Д3О02	Студијски истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације 1	5.	О	/	11	/	10
31	20Д3О03	Студијски истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације 2	6.	О	/	20	/	10
32	20Д3О04	Израда и одбрана докторске дисертације	6.	О	/	/	8	20
Укупно часова активне наставе и бодова на години					0	40		60
Укупно часова активне наставе и бодова у студијском програму					31	90		180
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ИЗ ОБЛАСТИ ИЗРАДЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ								
1	20Д2И09	ЕКГ и ЕХО дијагностика	3. или 4.	И	1	2	/	5
2	20Д2И10	Примена економетријских метода у оцени производности и контроли здравља животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
3	20Д2И11	Математичко моделирање биолошких система и процеса	3. или 4.	И	1	2	/	5
4	20Д2И12	Експерименталне животиње и експериментални модели	3. или 4.	И	1	2	/	5
5	20Д2И13	Физиологија и биохемија телесних течности	3. или 4.	И	1	2	/	5
6	20Д2И14	Радијациона хигијена	3. или 4.	И	1	2	/	5

7	20Д2И15	Радиобиологија са радиопатологијом	3. или 4.	И	1	2	/	5
8	20Д2И16	Физикална терапија	3. или 4.	И	1	2	/	5
9	20Д2И17	Болести свиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
10	20Д2И18	Упоредна анатомија домаћих животиња, сисара и живине	3. или 4.	И	1	2	/	5
11	20Д2И19	Упоредна анатомија експерименталних животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
12	20Д2И20	Морфологија нервног и ендокриног система	3. или 4.	И	1	2	/	5
13	20Д2И21	Ветеринарска хематологија	3. или 4.	И	1	2	/	5
14	20Д2И22	Молекуларни маркери у утврђивању родитељства, педигреа и карактеризацији врста и раса животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
15	20Д2И23	Молекуларна екологија и понашање ловне дивљачи и егзотичних животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
16	20Д2И24	Молекуларна екологија и понашање медоносне пчеле	3. или 4.	И	1	2	/	5
17	20Д2И25	Нутригенетика и нутригеномика животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
18	20Д2И26	Метаболичке болести живине и микотоксикозе	3. или 4.	И	1	2	/	5
19	20Д2И27	Онкогене и неонкогене имуносупресивне болести живине	3. или 4.	И	1	2	/	5
20	20Д2И28	Хомеостаза телесних течности и електролита	3. или 4.	И	1	2	/	5
21	20Д2И29	Клиничка патологија и терапија копитара	3. или 4.	И	1	2	/	5
22	20Д2И30	Клиничка патологија и терапија паса	3. или 4.	И	1	2	/	5
23	20Д2И31	Клиничка патологија и терапија мачака	3. или 4.	И	1	2	/	5
24	20Д2И32	Клиничка дијететика паса и мачака	3. или 4.	И	1	2	/	5
25	20Д2И33	Превенирање бихејвиоралних поремећаја животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
26	20Д2И34	Органски отпад и заштита животне средине	3. или 4.	И	1	2	/	5
27	20Д2И35	Опште хигијенске мере и превентивне мере у ветеринарској медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
28	20Д2И36	Паразитске зоонозе	3. или 4.	И	1	2	/	5
29	20Д2И37	Економика и менаџмент у ветеринарској медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
30	20Д2И38	Ветеринарска форензика	3. или 4.	И	1	2	/	5
31	20Д2И39	Национални и прописи ЕУ у ветеринарској медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
32	20Д2И40	Зоонозе и концепт Једно здравље	3. или 4.	И	1	2	/	5
33	20Д2И41	Вирусне болести пчела	3. или 4.	И	1	2	/	5
34	20Д2И42	Биолошке опасности хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
35	20Д2И43	Конзервасање хране биолошким методама	3. или 4.	И	1	2	/	5
36	20Д2И44	Хемијски и физички контаминанти хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
37	20Д2И45	Конзервасање хране физичким и хемијским методама	3. или 4.	И	1	2	/	5

38	20Д2И46	Квалитет и нутритивна вредност хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
39	20Д2И47	Научне основе интегрисаног система безбедности хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
40	20Д2И48	Примарна производња хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
41	20Д2И49	Инструментална анализа хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
42	20Д2И50	Исхрана фармских животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
43	20Д2И51	Исхрана животиња и квалитет хране анималног порекла	3. или 4.	И	1	2	/	5
44	20Д2И52	Безбедност хране за животиње	3. или 4.	И	1	2	/	5
45	20Д2И53	Хистологија и ембриологија	3. или 4.	И	1	2	/	5
46	20Д2И54	Матичне ћелије и њихова улога у хомеостазу ткива и регенеративној медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
47	20Д2И55	Клиничка ендокринологија	3. или 4.	И	1	2	/	5
48	20Д2И56	Болести риба: вирусне, паразитске, бактеријске и гљивичне	3. или 4.	И	1	2	/	5
49	20Д2И57/1	Имицинг дијагностика 1	3.	И	1	2	/	5
50	20Д2И58/1	Стерилитет домаћих животиња 1	3.	И	1	2	/	5
51	20Д2И59/1	Вештачко осемењавање и криологија сперме 1	3.	И	1	2	/	5
52	20Д2И60/1	Контрола репродукције фармских животиња 1	3.	И	1	2	/	5
53	20Д2И61/1	Болести преживара 1	3.	И	1	2	/	5
54	20Д2И62/1	Ветеринарска клиничка токсикологија 1	3.	И	1	2	/	5
55	20Д2И63/1	Механизми дејства лекова 1	3.	И	1	2	/	5
56	20Д2И64/1	Ефикасност и безбедност примене лекова у ветеринарској клиничкој пракси 1	3.	И	1	2	/	5
57	20Д2И65/1	Микробиологија 1	3.	И	1	2	/	5
58	20Д2И66/1	Паразитске болести животиња 1	3.	И	1	2	/	5
59	20Д2И67/1	Паразитологија 1	3.	И	1	2	/	5
60	20Д2И68/1	Инфективне болести животиња 1	3.	И	1	2	/	5
61	20Д2И69/1	Епизоотиологија инфективних болести животиња 1	3.	И	1	2	/	5
62	20Д2И70/1	Вакцинологија 1	3.	И	1	2	/	5
63	20Д2И71/1	Патологија 1	3.	И	1	2	/	5
64	20Д2И57/2	Имицинг дијагностика 2	4.	И	1	2	/	5
65	20Д2И58/2	Стерилитет домаћих животиња 2	4.	И	1	2	/	5
66	20Д2И59/2	Вештачко осемењавање и криологија сперме 2	4.	И	1	2	/	5
67	20Д2И60/2	Контрола репродукције фармских животиња 2	4.	И	1	2	/	5
68	20Д2И61/2	Болести преживара 2	4.	И	1	2	/	5

70	20Д2И62/2	Ветеринарска клиничка токсикологија 2	4.	И	1	2	/	5
71	20Д2И63/2	Механизми дејства лекова 2	4.	И	1	2	/	5
72	20Д2И64/2	Ефикасност и безбедност примене лекова у ветеринарској клиничкој пракси 2	4.	И	1	2	/	5
73	20Д2И65/2	Микробиологија 2	4.	И	1	2	/	5
74	20Д2И66/2	Паразитске болести животиња 2	4.	И	1	2	/	5
75	20Д2И67/2	Паразитологија 2	4.	И	1	2	/	5
76	20Д2И68/2	Инфективне болести животиња 2	4.	И	1	2	/	5
77	20Д2И69/2	Епизоотиологија инфективних болести животиња 2	4.	И	1	2	/	5
78	20Д2И70/2	Вакцинологија 2	4.	И	1	2	/	5
79	20Д2И71/2	Патологија 2	4.	И	1	2	/	5

ПРЕГЛЕД СКРАЋЕНИЦА

П – предавања; СИР– студијски истраживачки рад; 20Д1О01– шифра предмета (20 – година усвајања студијског програма (2020.); И – интегрисане студије; 1 – школска година по реду; О, И – обавезан предмет, изборни предмет; 01 – редни број предмета у једној школској години); О – обавезни; И – изборни; ЕСПБ – Европски систем преноса бодова.

ЗБИРНИ ПРИКАЗ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Обавезни предмети (број часова)	150
% учешћа у укупном фонду	8.3
ЕСПБ за обавезне предмете	18
Изборни предмети (број часова)	465
% учешћа у укупном фонду	25.6
ЕСПБ за изборне предмете	60
Израда докторске дисертације (број часова)	1200
% учешћа у укупном фонду	66.1
ЕСПБ за израду дисертације*	102
Теоријска настава (број часова)	465
Студијски истраживачки рад (број часова)	1350
Однос теоријске наставе и студијског истраживачког рада	25.6% : 74.4 %
Укупан фонд часова	1815

* део студијског истраживачког рада на изборним предметима из области израде дисертације намењен је изради докторске тезе