



БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ
ПРОГРАМА ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

БИОЛОГИЈА

Београд, 2008

Садржај:

- Уводна табела
- Стандард 1. Структура студијског програма
- Стандард 2. Сврха студијског програма
- Стандард 3. Циљеви студијског програма
- Стандард 4. Компетенције дипломираних студената
- Стандард 5. Курикулум
- Стандард 9. Наставно особље
- Стандард 11. Контрола квалитета
- Стандард 12. Студије на даљину

- ТАБЕЛЕ

- ПРИЛОЗИ

УВОД

Назив студијског програма	Биологија
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Београду
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Биолошки факултет
Образовно-научно/образовно-уметничко поље (програм се сврстава према овом податку у одговарајуће поље, промена поља за студијски програм касније није могућа)	Природно-математичке науке
Научна, стручна или уметничка област (према листи коју је усвојио Национални Савет)	Биолошке науке
Врста студија	Основне академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	180 ЕСПБ
Стручни назив, скраћеница (према листи звања Националног Савета)	Биолог, биол.
Дужина студија	3 године (6 семестара)
Година у којој је започела реализација студијског програма	школска 2007/2008
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	школска 2008/2009 измењен и допуњен студијски програм
Број студената који студира по овом студијском програму	234
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (ово је број студената за који се програм акредитује, и који улази у све обрачуне)	230
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	18. 04. 2008. Наставно-научно веће Биолошког факултета 04. 06. 2008. Сенат Универзитета у Београду
Језик на коме се изводи студијски програм (обавезно навести ако се програм изводи и на другом језику)	српски језик
Година када је програм акредитован	-
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.bio.bg.ac.rs

Стандард 1. Структура студијског програма

Студијски програм садржи елементе утврђене законом.

Опис структуре и садржаја студијског програма са методама извођења наставе:

Студијски програм основних академских студија **Биологија** је трогодишњи академски програм, у обиму од 180 ЕСПБ, намењен образовању и оспособљавању студената за стручни и научни рад у области биологије. По завршетку студијског програма **Биологија** студенти стичу академски назив **Биолог** и имају знања и вештине неопходне за рад у свим делатностима у којима се примењују знања из биологије.

За упис на студије могу конкурисати лица са завршеним средњим образовањем у четворогодишњем трајању. Услов за упис је положен пријемни испит из Биологије. Редослед кандидата на коначној ранг листи утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутог на пријемном испиту.

Студије су организоване у складу са препорукама Универзитета у Београду, које се ослањају на Болоњске принципе, са једносеместралним предметима, растерећеним и реорганизованим програмима, узимањем у обзир укупног оптерећења студената у току школске године и 40-то часовне радне недеље, израженим кроз ЕСПБ. 1 ЕСПБ је једнак 30 сати укупних активности студента и то:

- за теоријску наставу: 10 сати активне наставе + 20 сати самосталног рада;
- за практичну наставу: 15 сати активне наставе + 15 сати самосталног рада;
- за теренску наставу: 30 сати активне наставе;
- за семинарске радове: 1 сат активне наставе + 29 сати самосталног рада.

Студијски програм има модуле Биологија, Молекуларна биологија и физиологија и Екологија, а састоји се од заједничких општеобразовних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних предмета који обезбеђују основно знање из биологије као целине, предмета специфичних за поједине модуле и изборних предмета заједничких за све студенте. Међу изборним предметима понуђени су и посебни стручно-апликативни предмети за специјализовано тржиште рада.

Студијски програм дозвољава студентима мобилност између модула, чиме је обезбеђена проходност ка жељеном програму дипломских академских студија. Постоји висок степен подударности програма основних студија биологије између факултета у Србији који је постигнут међусобном сарадњом, што омогућава и мобилност на националном нивоу.

Студијски програм се изводи кроз различите облике теоријске и практичне наставе (предавања, вежбе, лабораторијске вежбе) теренски рад, семинаре, стручно-истраживачке пројекте, колоквијуме, испите. Укупан број часова активне наставе на студијском програму износи 2295 и то: прва година 720, друга година 780 и трећа година 795 часова.

Програмом није предвиђена израда завршног рада. Полагањем последњег испита студент стиче права која Закон предвиђа за завршене основне академске студије.

Напомена:

[Правилник о настави на основним академским студијама на Биолошком факултету Универзитета у Београду](#)

Стандард 2. Сврха студијског програма

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

Опис

Сврха студијског програма основних академских студија **Биологија** је формирање кадра биолошког профила, компетентног за рад у стручним, развојним и научно-истраживачким биолошким лабораторијама, у индустрији, пољопривреди, медицини, научним институтима, природњачким музејима, заводима за заштиту природе и сличним установама.

Сврха студијског програма **Биологија** се остварује кроз трогодишњи програм, чија структура обезбеђује да се кроз наставне садржаје опште-образовних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних предмета стичу основа знања која се на предметима модула даље унапређују и усмеравају ка биологији, настави биологије, молекуларној биологији и физиологији и екологији.

Кроз студијски програм студенти стичу искуство учења, усвајају позитиван став према истраживањима живог света и животне средине и развијају научно засновано критичко мишљење о кључним проблемима у области биологије.

Стечено знање, компетенције и вештине представљају фундамент за наставак образовања на дипломским студијама биолошког и сродних профила.

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

Опис

Циљ студијског програма основних академских студија **Биологија** је да пружи основно академско образовање из биологије као целине.

На студијском програму студент развија опште способности за стицање, анализу и синтезу основних знања из биологије на нивоу молекула, ћелије, јединке и популације, повезује биологију са другим природним наукама, развија разумевање основа биолошке различитости и интеракције живих система са средином. Осим општих курсева природних наука и биологије, а на основу сопствених склоности и стечених знања, студент бира и савлађује изборне курсеве на којима стиче продубљена знања из биологије, молекуларне биологије и физиологије, екологије и заштите животне средине. Поред тога, студент стиче способности за практичну примену знања и информационих технологија и овладава вештинама добре лабораторијске и теренске праксе.

Савладавањем студијског програма студент усваја академске вредности и гради етичке ставове у односу на себе, колеге, средину и друштво.

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 општих и предметно-специфичних компетенција студената

Савладавањем студијског програма основних академских студија **Биологија** студент стиче опште способности:

- анализе и синтезе основних знања о структури, организацији и функцији биолошких система са предвиђањем решења и последица;
- овладавања методама, поступцима и процесима биолошких истраживања;
- развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа;
- примене биолошких знања у пракси;
- развоја самосталног и тимског рада у мултидисциплинарном окружењу;
- развоја општих комуникационих способности и спретности;
- размене информација, идеја, проблема и решења и сарадње са окружењем;
- етичког и биоетичког понашања.

Савладавањем студијског програма основних академских студија **Биологија** студент стиче предметно-специфичне способности:

- познавање и разумевање основних биолошких законитости и принципа на нивоу молекула, ћелије, јединке и популације;
- решавања конкретних задатака у оквиру посла применом научних метода и поступака;
- повезивања основних знања из сродних дисциплина и њихове примене;
- потребе за даљим усавршавањем;
- праћења и примене новина у биологији;
- развоја стручних вештина и спретности у употреби биолошких знања;
- употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима из биологије.

Опис исхода учења

Исход процеса учења на студијском програму основних академских студија **Биологија** је стручњак **Биолог** који поседује значајно проширена и продубљена знања у односу на знање стечено у средњој школи, као и интегрисано знање неопходно за разумевање научне основе биологије. Ови стручњаци су компетентни и стручни за рад у свим делатностима где се примењују знања из биологије.

Стандард 5: Курикулум

Курикулум студијског програма садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула и њихов опис.

Опис

Курикулум основних академских студија **Биологија** организован је у виду трогодишњих студија. Свака студијска година организована је у два семестра. Сви предмети су једносеместрални. Обим сваког предмета је исказан бројем ЕСПБ, а обим студија збиром ЕСПБ. У свакој школској години збир ЕСПБ износи 60, што одговара просечном укупном ангажовању студента у обиму од 40 часова недељно током школске године.

Курикулум се састоји од заједничке основе и 3 модула: Биологија, Молекуларна биологија и физиологија и Екологија. Заједничка основа има 20 обавезних предмета и 6 изборних блокова, а модули садрже 9 или 10 обавезних предмета и 1 изборни блок (Табела 5.1). Од укупно 180 ЕСПБ, позицијама изборних блокова припада 36 ЕСПБ (20%), а укупан број изборних предмета у изборним блоковима је 49 (Табела 5.3). За ангажовање студената на стручно-истраживачким пројектима предвиђено је максимално 12 ЕСПБ из фонда изборних предмета.

У структури студијског програма академско-општеобразовни предмети чине 14,90%, теоријско-методолошки 19,90%, научно-стручни 35,10% и стручно-апликативни 30,10% (Табела 5.4). Подаци о предметима се налазе у табелама спецификације предмета (Табела 5.2 - Књига предмета, у прилогу).

Курикулум не садржи стручну праксу.

Курикулумом није предвиђена израда завршног рада.

Табела 5. 1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм првог нивоа студија .

Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм основних академских студија **БИОЛОГИЈА**

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ НА ОСНОВНИМ СТУДИЈАМА			
Семестар	Назив предмета	Студенти који га полажу	ЕСПБ
1	Биостатистика	СВИ	4
	Зоологија	СВИ	4
	Основи биологије ћелија и ткива	СВИ	6
	Хемија	СВИ	7
	Изборни блок 1	СВИ	6
	Физика	Биолози	4
	Физичка хемија	Молекуларци	4
	Физичка хемија	Еколози	4
2	Анатомија и морфологија биљака	СВИ	6
	Анатомија и морфологија животиња	СВИ	6
	Динамичка биохемија	СВИ	7
	Енглески језик 2	СВИ	3
	Изборни блок 2	СВИ	3
	Систематика и филогенија бескичмењака	Биолози	4
	Биоматематика	Молекуларци	4
Систематика и филогенија бескичмењака	Еколози	4	
3	Основи алгологије и микологије	СВИ	4
	Основи молекуларне биологије	СВИ	6
	Развиће животиња	СВИ	6
	Физиологија биљака	СВИ	7
	Изборни блок 3	СВИ	3
	Систематика и филогенија хордата	Биолози	4
	Хистологија органских система	Молекуларци	4
Систематика и филогенија хордата	Еколози	4	
4	Генетика	СВИ	6
	Микробиологија	СВИ	6
	Општа физиологија	СВИ	4
	Основи систематске ботанике	СВИ	4
	Изборни блок 4	СВИ	6
	Систематика и филогенија цветница	Биолози	4
	Биофизичке основе опште физиологије	Молекуларци	4
	Систематика и филогенија цветница	Еколози	4

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ НА ОСНОВНИМ СТУДИЈАМА			
Семестар	Назив предмета	Студенти који га полажу	ЕСПБ
5	Заштита животне средине	СВИ	4
	Основи еволуционе биологије	СВИ	5
	Основи екологије	СВИ	5
	Физиологија животиња	СВИ	6
	Изборни блок 5	СВИ	4
	Алгологија	Биолози	3
	Микологија	Биолози	3
	Основи имунобиологије	Молекуларци	3
	Основи неуробиологије	Молекуларци	3
	Алгологија	Еколози	3
Микологија	Еколози	3	
6	Изборни блок 6	СВИ	10
	Екологија биљака	Биолози	6
	Екологија животиња	Биолози	6
	Понашање животиња	Биолози	4
	Физиологија растења и развића биљака	Биолози	4
	Виши курс молекуларне биологије	Молекуларци	4
	Експериментална биохемија	Молекуларци	6
	Општа ендокринологија	Молекуларци	3
	Основи системске биофизике	Молекуларци	3
	Физиологија растења и развића биљака	Молекуларци	4
	Екологија биљака	Еколози	6
	Екологија животиња	Еколози	6
	Мониторинг систем и биоиндикатори	Еколози	5
	Упоредна биогеографија	Еколози	3

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ НА ОСНОВНИМ СТУДИЈАМА			
Семестар	Изборна група	Назив предмета	ЕСПБ
1	I	Протозоологија	3
		Историја ботанике	3
		Биологија на интернету	1
		Енглески језик 1	3
		Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
		Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
		Стручно-истраживачки пројекат	2
2	II	Философија природних наука	3
		Зоологија водених бескичмењака	3
		Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
		Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
		Стручно-истраживачки пројекат	2
3	III	Ентомологија	3
		Енглески језик 3	3
		Виши курс биологије ћелија	3
		Педагогија	3
		Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
		Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
		Стручно-истраживачки пројекат	2
4	IV	Психологија	3
		Заједнице слатководних бескичмањака као биоиндикатори копнених вода	3
		Примена рачунара у биологији	3
		Увод у ихтиологију	3
		Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
		Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
		Стручно-истраживачки пројекат	2
5	V	Акватична ботаника	4
		Физиологија гљива	4
		Основе екогенотоксикологије	4
		Примењена ботаника	4
		Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
		Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
		Стручно-истраживачки пројекат	2

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ НА ОСНОВНИМ СТУДИЈАМА			
Семестар	Изборна група	Назив предмета	ЕСПБ
6	VI	Експерименталне методе у морфологији и систематици биљака	5
		Алголошки практикум	5
		Ентомолошки практикум	5
		Хидробиолошки практикум	5
		Технике микроскопије и израде зоолошких препарата	5
		Остеолошке методе са основама дермопластике	5
		Микробиолошки практикум	5
		Практикум из биологије ћелија и ткива	5
		Експерименталне методе у физиологији биљака	5
		Експерименталне методе у микологији	5
		Анатомија и физиологија човека	4
		Ембриологија човека	4
		Методе зоолошких истраживања	4
		Ембриологија цветница	3
		Виши курс биологије ткива	3
		Биологија ракова са аквакултуром	3
		Биологија пчела са пчеларством	3
		Мониторинг површинских вода на основу алги	3
		Мониторинг површинских вода на основу макрзообентоса	3
		Мониторинг површинских вода на основу макрофита	3
		Мониторинг површинских вода на основу риба	2
		Управљање квалитетом вода	3
		Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1
Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1		
Стручно-истраживачки пројекат	2		

Књига предмета студијског програма основних академских студија **БИОЛОГИЈА** -
Прилог 5.2.

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ				
	Шифра	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА				
1.	O-O1	Хемија	1	7
2.	O-O2	Основи биологије ћелија и ткива	1	6
3.	O-O3	Зоологија	1	4
4.	O-O4	Биостатистика	1	4
5.	O-O6	Динамичка биохемија	2	7
6.	O-O7	Анатомија и морфологија животиња	2	6
7.	O-O8	Анатомија и морфологија биљака	2	6
8.	O-O9	Енглески језик 2	2	3
9.	O-MO2	Систематика и филогенија бескичмењака	2	4
10.	O-MO12	Биоматематика	2	4
ДРУГА ГОДИНА				
11.	O-O10	Основи молекуларне биологије	3	6
12.	O-O11	Развиће животиња	3	6
13.	O-O12	Основи алгологије и микологије	3	4
14.	O-O13	Физиологија биљака	3	7
15.	O-MO3	Систематика и филогенија хордата	3	4
16.	O-MO13	Хистологија органских система	3	4
17.	O-MO14	Биофизичке основе опште физиологије	4	4
18.	O-O14	Основи систематске ботанике	4	4
19.	O-O15	Микробиологија	4	6
20.	O-O16	Генетика	4	6
21.	O-O17	Општа физиологија	4	4
22.	O-MO4	Систематика и филогенија цветница	4	4
ТРЕЋА ГОДИНА				
23.	O-O18	Физиологија животиња	5	6
24.	O-O19	Основи екологије	5	5
25.	O-O20	Основи еволуционе биологије	5	5
26.	O-O21	Заштита животне средине	5	4
27.	O-MO5	Алгологија	5	3
28.	O-MO6	Микологија	5	3
29.	O-MO15	Основи неуробиологије	5	3
30.	O-MO16	Основи имунобиологије	5	3
31.	O-MO7	Екологија биљака	6	6
32.	O-MO8	Екологија животиња	6	6
33.	O-MO9	Физиологија растења и развића биљака	6	4
34.	O-MO10	Понашање животиња	6	4
35.	O-MO17	Виши курс молекуларне биологије	6	4
36.	O-MO18	Општа ендокринологија	6	3
37.	O-MO19	Експериментална биохемија	6	6
38.	O-MO20	Основи системске биофизике	6	3
39.	O-MO21	Упоредна биогеографија	6	3
40.	O-MO22	Мониторинг систем и биоиндикатори	6	5

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ				
	Шифра	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА				
1.	O-IB1-1	Философија природних наука	1	3
2.	O-IB1-2	Историја ботанике	1	3
3.	O-IB1-3	Биологија на интернету	1	1
4.	O-IB1-4	Енглески језик 1	1	3
5.	O-IB1-5	Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1	1
6.	O-IB1-6	Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	1	1
7.	O-IB1-7	Стручно-истраживачки пројекат	1	2
8.	O-MO1	Физика	1	4

9.	O-MO11	Физичка хемија	1	4
10.	O-IB2-1	Протозоологија	2	3
11.	O-IB2-2	Зоологија водених бескичмењака	2	3
12.	O-IB2-3	Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	2	1
13.	O-IB2-4	Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	2	1
14.	O-IB2-5	Стручно-истраживачки пројекат	2	2
ДРУГА ГОДИНА				
15.	O-IB3-1	Ентомологија	3	3
16.	O-IB3-2	Енглески језик 3	3	3
17.	PB-O1	Психологија	3	3
18.	PB-O2	Педагогија	3	3
19.	O-IB3-3	Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	3	1
20.	O-IB3-4	Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	3	1
21.	O-IB3-5	Стручно-истраживачки пројекат	3	2
22.	O-IB4-1	Увод у ихтиологију	4	3
23.	O-IB4-2	Заједнице слатководних бескичмањака као биоиндикатори копнених вода	4	3
24.	O-IB4-3	Примена рачунара у биологији	4	3
25.	O-IB4-4	Виши курс биологије ћелија	4	3
26.	O-IB4-5	Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	4	1
27.	O-IB4-6	Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	4	1
28.	O-IB4-7	Стручно-истраживачки пројекат	4	2
ТРЕЋА ГОДИНА				
29.	VI-MO8	Акватична ботаника	5	4
30.	VI-MO11	Физиологија гљива	5	4
31.	VI-MO19	Основе екогенотоксикологије	5	4
32.	VI-MO31	Примењена ботаника	5	4
33.	O-IB5-1	Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	5	1
34.	O-IB5-2	Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	5	1
35.	O-IB5-3	Стручно-истраживачки пројекат	5	2
36.	O-IB6-1	Експерименталне методе у морфологији и систематици биљака	6	5
37.	O-IB6-2	Алголошки практикум	6	5
38.	O-IB6-3	Ентомолошки практикум	6	5
39.	O-IB6-4	Хидробиолошки практикум	6	5
40.	O-IB6-5	Технике микроскопије и израде зоолошких препарата	6	5
41.	O-IB6-6	Остеолошке методе са основама дермопластике	6	5
42.	O-IB6-7	Микробиолошки практикум	6	5
43.	O-IB6-8	Практикум из биологије ћелија и ткива	6	5
44.	O-IB6-9	Експерименталне методе у физиологији биљака	6	5
45.	O-IB6-10	Експерименталне методе у микологији	6	5
46.	O-IB6-11	Методе зоолошких истраживања	6	4
47.	O-IB6-12	Ембриологија цветница	6	3
48.	O-IB6-13	Виши курс биологије ткива	6	3
49.	O-IB6-14	Биологија ракова са аквакултуром	6	3
50.	O-IB6-15	Биологија пчела са пчеларством	6	3
51.	O-IB6-16	Мониторинг површинских вода на основу алги	6	3
52.	O-IB6-17	Мониторинг површинских вода на основу макрозообентоса	6	3
53.	O-IB6-18	Мониторинг површинских вода на основу макрофита	6	3
54.	O-IB6-19	Мониторинг површинских вода на основу риба	6	2
55.	E-IB2-5	Управљање квалитетом вода	6	3
56.	PB-O3	Анатомија и физиологија човека	6	4
57.	PB-O4	Ембриологија човека	6	4
58.	O-IB6-20	Семинар 1 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	6	1
59.	O-IB6-21	Семинар 2 (додатни садржај изабраног обавезног предмета)	6	1
60.	O-IB6-22	Стручно-истраживачки пројекат	6	2

Књига наставника студијског програма основних академских студија **БИОЛОГИЈА** -
Прилог 9.5.

КЊИГА НАСТАВНИКА		
Р. б.	Презиме, средње слово, име наставника	Звање
1.	Анђелковић Љ. Марко	редовни професор
2.	Анђус Р. Павле	редовни професор
3.	Брајковић М. Милоје	редовни професор
4.	Вукојевић Б. Јелена	редовни професор
5.	Грубишић В. Драгољуб	редовни професор
6.	Димитријевић Н. Рајко	редовни професор
7.	Калезић Ј. Милош	редовни професор
8.	Катарановски С. Драган	редовни професор
9.	Кекић Д. Владимир	редовни професор
10.	Кнежевић-Вукчевић Б. Јелена	редовни професор
11.	Коко Д. Весна	редовни професор
12.	Марин Д. Петар	редовни професор
13.	Матић М. Гордана	редовни професор
14.	Петковић В. Бранимир	редовни професор
15.	Радојичић М. Рагко	редовни професор
16.	Ромац П. Станка	редовни професор
17.	Стевановић Б. Владимир	редовни професор
18.	Стевановић М. Бранка	редовни професор
19.	Стојиљковић Б. Мирјана	редовни професор
20.	Тописировић М. Љубиша	редовни професор
21.	Туцић Г. Никола	редовни професор
22.	Ђурчић М. Божидар	редовни професор
23.	Џвијић Р. Гордана	редовни професор
24.	Буквић Ж. Срђан	ванредни професор
25.	Вуковић-Гачић С. Бранка	ванредни професор
26.	Гиба С. Златко	ванредни професор
27.	Дулетић-Лаушевић Н. Соња	ванредни професор
28.	Ђорђевић Д. Јелена	ванредни професор
29.	Зиндовић-Вукадиновић Р. Гордана	ванредни професор
30.	Јовановић Б. Александар	ванредни професор
31.	Јовановић Д. Слободан	ванредни професор
32.	Кораћ Б. Александра	ванредни професор
33.	Лакушић В. Дмитар	ванредни професор
34.	Недељковић Ж. Надежда	ванредни професор
35.	Петров В. Бригита	ванредни професор
36.	Раденовић Љ. Лидија	ванредни професор
37.	Радовић Р. Светлана	ванредни професор
38.	Ракић П. Зоран	ванредни професор
39.	Симоновић Д. Предраг	ванредни професор
40.	Стаменковић-Радак М. Марина	ванредни професор
41.	Томановић М. Жељко	ванредни професор
42.	Херцигоња В. Радмила	ванредни професор
43.	Цветковић Д. Драгана	ванредни професор
44.	Џвијан А. Мирко	ванредни професор
45.	Андрић Б. Деана	доцент
46.	Божић Ђ. Биљана	доцент
47.	Вељић М. Милан	доцент
48.	Вучић Б. Александар	доцент
49.	Драгићевић Ч. Ивана	доцент
50.	Ђурашевић Ф. Синиша	доцент
51.	Живић М. Ивана	доцент
52.	Ивановић Т. Ана	доцент
53.	Јанаћковић Т. Пеђа	доцент
54.	Јаношевић А. Душица	доцент
55.	Крпо-Ћетковић М. Јасмина	доцент
56.	Љаљевић-Грбић В. Милица	доцент
57.	Марић Ј. Илија	доцент
58.	Марић П. Саша	доцент

59.	Миличић М. Драгана	доцент
60.	Миодраговић М. Зоран	доцент
61.	Николић П. Вера	доцент
62.	Павковић-Лучић Б. Софија	доцент
63.	Сабовљевић Д. Анета	доцент
64.	Сабовљевић С. Марко	доцент
65.	Савић-Павићевић Љ. Душанка	доцент
66.	Смиљанић Д. Момчило	доцент
67.	Стајић М. Мирјана	доцент
68.	Станисављевић Д. Јелена	доцент
69.	Станисављевић Ж. Љубиша	доцент
70.	Станковић М. Славиша	доцент
71.	Стојковић М. Биљана	доцент
72.	Субаков-Симић В. Гордана	доцент
73.	Томић Т. Владимир	доцент
74.	Томовић М. Љиљана	доцент
75.	Ћетковић С. Александар	доцент
76.	Ћурчић Б. Срећко	доцент
77.	Фира А. Ђорђе	доцент
78.	Чакић-Милошевић М. Маја	доцент
79.	Шинжар-Секулић Б. Јасмина	доцент
80.	Вуловић Р. Јелена	наставник
81.	Ћирић П. Павелка	наставник

Стандард 11: Контрола квалитета

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

Опис

На основу “Правилника о стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа”, “Правилника о стандардима и поступку за спољашњу проверу квалитета високошколских установа” и “Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа” («Службени гласник РС» број 106/06), Биолошки факултет Универзитета из Београда усвојио је [Јавно публиковани акт о политици обезбеђења квалитета факултета \(одлука Савета факултета 527/1\)](#) и [Правилник о обезбеђењу квалитета факултета \(одлука Наставно-научног већа факултета 432/1\)](#), којима се дефинишу сви релевантни елементи система обезбеђења квалитета факултета, укључујући ту и састав и делокруг рада [Комисије за контролу квалитета](#), као и спровођење поступка самовредновања и оцењивања квалитета (унутрашње контроле) факултета.

Табела 11. 1. Листа чланова комисије за контролу квалитета .

Табела 11.1 Листа чланова комисије за квалитет

Р.Б.	Презиме, средње слово, име	звање
1.	Стаменковић-Радак Марина, председник	ванредни професор
2.	Станковић Славиша, члан	доцент
3.	Ђурашевић Синиша, члан	доцент
4.	Каран Тамара, члан	асистент
5.	Џамић Ана, члан	асистент
6.	Јаснић Небојша, члан	асистент-приправник
7.	Ковачевић Јасна, члан	стручни сарадник
8.	Драганић Веселин, члан	студент-продекан
9.	Раичевић Немања, члан	студент

Прилог 11.1 — Извештај о резултатима самовредновања студијског програма

Квалитет студијског програма обезбеђује се кроз праћење и проверу његових циљева, структуре, радног оптерећења студената, као и кроз осавремењивање садржаја и стално прикупљање информација о квалитету програма од одговарајућих организација из окружења.

У том смислу Биолошки факултет Универзитета из Београда редовно и систематски проверава и по потреби изнова одређује циљеве студијског програма и њихову усклађеност са основним задацима и циљевима високошколске установе, структуру и садржај студијског програма у погледу односа опште-академских, научно-стручних и стручно-апликативних дисциплина, радно оптерећење студената мерено ЕСПБ, као и исходе и стручност које студенти добијају када заврше студије и могућности њиховог запошљавања и даљег школовања.

Овај процес се спроводи кроз унутрашњу контролу квалитета факултета најмање једном током три школске године, а њиме руководи Комисија за контролу квалитета. Сви поступци унутрашње контроле факултета дефинисани су Правилником о обезбеђењу квалитета факултета.

Посебан део самовредновања студијског програма има мишљење студената о наставном процесу у целини, дефинисано [Правилником о студентском вредновању студирања, наставе и управљања факултета \(одлука Наставно-научног већа факултета 363/3\)](#), чији су одговарајући елементи у потпуности усаглашени са Правилником о студентском вредновању педагошког рада наставника Београдског универзитета. Студентско вредновање спроводи се на годишњем нивоу кроз одговарајући упитник ([анкету](#)), а овако добијене резулте у форми извештаја Наставно-научно веће факултета усваја на крају сваке школске године и по потреби доставља Универзитету.

Све наведене активности су на факултету отпочеле током школске 2007/08. године, а неки њихови елементи, попут праћења пролазности студената, већ чине интегрални део акредитације свих студијских програма. У том смислу све остале анализе и пратећи извештаји биће урађени и усвојени у роковима дефинисаним поменутиим Правилницима факултета.

Прилог 11.2 — [Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета \(одлука Савета факултета 527/1\)](#)

Прилог 11.3 — [Правилник о учбеницима \(одлука Наставно-научног већа факултета 433/1\)](#)

Стандард 12: Студије на даљину

Студијски програм заснован на методама и технологијама образовања на даљину подржан је ресурсима који обезбеђују квалитетно извођење студијског програма. Високошколска установа може организовати студијски програм на даљину за сваку област и свако образовно-научно и образовно-уметничко поље, ако наставни садржај, подржан расположивим ресурсима, може квалитетно усвојити кроз студије на даљину и ако се обезбеђује исти ниво знања дипломираних студената, иста ефикасност студирања и исти ранг (квалитет) дипломе као и у случају уобичајеног начина реализације студијског програма.

Опис

На Биолошком факултету Универзитета у Београду не организују се студије на даљину за предложени студијски програм.



Republika Srbija

Nacionalni savet za visoko obrazovanje
Komisija za akreditaciju i proveru kvaliteta
visokoškolskih ustanova

Izveštaj o parametrima studijskog programa

Naziv institucije	Biološki Fakultet Beograd
Naziv studijskog programa	Biologija
Ukupan broj ESPB ovog programa	180
Izbornost	
Faktor izbornosti prema pozicijama gde student bira predmete	20.00%
Faktor izbornosti prema dodatnim (alternativnim) predmetima koje obezbeđuje institucija	77.78%
Raspodela predmeta po tipovima	
Akademsko-opšteobrazovni	16.04%
Teorijsko-metodološki	17.71%
Naučno-stručni	33.23%
Stručno-aplikativni	33.02%
Časovi aktivne nastave nedeljno	predavanja + vežbe + DON (+ OST) = ukupno
1. semestar	14.57 + 4.43 + 4.00 (+ .86) = 23.00
2. semestar	13.20 + 6.60 + 3.00 (+ 0.00) = 22.80
3. semestar	13.50 + 6.75 + 5.00 (+ 0.00) = 25.25
4. semestar	14.25 + 7.25 + 3.00 (+ 1.08) = 24.50
5. semestar	15.60 + 6.40 + 3.20 (+ 2.00) = 25.20
6. semestar	13.91 + 4.33 + 8.10 (+ 2.08) = 26.35
Prosečan broj časova aktivne nastave nedeljno	14.17 + 5.96 + 4.38 (+ 1.00) = 24.52
Opterećenje nastavnika	
Prosečno opterećenje nastavnika po ovom studijskom programu	2.48
Prosečno opterećenje saradnika po ovom studijskom programu	6.89
Procenat časova predavanja koji izvode nastavnici sa 100% radnog vremena	80.95
Sumarni pregled nastavnika i broja časova	
Ukupno časova predavanja u studijskom programu	146.50
Ukupno časova vežbi u studijskom programu	157.50
Ukupno časova drugih oblika nastave u studijskom programu	205.50
Potreban broj nastavnika	24.42

Potreban broj saradnika	36.30
Postojeći broj nastavnika zaposlenih u ustanovi sa 100% radnog vremena	61.00
Postojeći broj nastavnika zaposlenih u ustanovi sa manje od 100% radnog vremena	10.00
Postojeći broj nastavnika angažovanih po ugovoru	10.00
Postojeći broj saradnika zaposlenih u ustanovi sa 100% radnog vremena	31.00
Postojeći broj saradnika zaposlenih u ustanovi sa manje od 100% radnog vremena	0.00
Postojeći broj saradnika angažovanih po ugovoru	6.00



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Универзитет у Београду, Биолошки факултет Београд, са седиштем у Београду Студентски трг 3 је испунио је стандарде за акредитацију високошколских установа, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06).

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1.) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05).

Број: 612-00-678/2008-04

Београд, 27.11.2008. године


ПРЕДСЕДНИК
проф. др Слободан Арсенијевић