



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Београд

2023.



Акредитација студијског програма

Садржај

<u>00. Увод</u>	3
<u>01. Структура студијског програма</u>	4
<u>02. Сврха студијског програма</u>	5
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	6
<u>04. Компетенција дипломираних студената</u>	7
<u>05. Курикулум</u>	8
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	8
<u>Структура курикулума студијског програма</u>	10
<u>5.1б Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	11
<u>5.2.а Књига предмета - Студијски програм</u>	12
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	14
<u>22.МЕСО1 Конзервациона биологија</u>	14
<u>22.МЕСО2 Примењена екологија и биотехнологија</u>	15
<u>22.МБС1И2 Екологија алги</u>	16
<u>22.МБС1И3 Мониторинг површинских вода на основу алги</u>	17
<u>22.МБС2О1 Диверзитет гљива</u>	18
<u>22.МБСЗИ1 Екологија микроорганизама</u>	19
<u>22.МБСАИ5 Зоолошка систематика и номенклатура</u>	20
<u>22.МБСАИ6 Увод у рибарствену биологију</u>	21
<u>22.МБСАИ7 Биоспелеологија</u>	22
<u>22.МЕСИ1 ГИС у екологији</u>	23
<u>22.МЕСИ10 Еколошко законодавство</u>	24
<u>22.МЕСИ11 Технологија заштите животне средине</u>	26
<u>22.МЕСИ2 Диверзитет и заштита станишта</u>	27
<u>22.МЕСИ3 Адаптивна екологија биљака</u>	29
<u>22.МЕСИ4 Екологија и диверзитет бриофита</u>	31
<u>22.МЕСИ5 Екологија риба</u>	32
<u>22.МЕСИ6 Глобална екологија и енергетика екосистема</u>	33
<u>22.МЕСИ7 Моделовање ареала и еколошких ниша</u>	34



Акредитација студијског програма

Садржај

<u>22.МЕСИ8 Екологија инсеката</u>	.....	35
<u>22.МЕСИ9 Увод у ихтиологију</u>	.....	36
<u>22.МЕСС31 Увод у академске вештине</u>	.....	37
<u>22.МЕСС33 Одбрана мастер пројекта</u>	.....	39
<u>22.МЕСС32 Стручна пракса</u>	.....	40
<u>22.МЕСС34 Израда мастер рада</u>	.....	41
<u>5.3 Изборна настава на студијском програму</u>	.....	41
	.....	42
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	.....	50
<u>07. Упис студената</u>	.....	51
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	.....	53
<u>09. Наставно особље</u>	.....	55
<u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	.....	95
<u>Антић Ж. Драган</u>	.....	96
<u>Берић С. Тања</u>	.....	98
<u>Буразеровић О. Јелена</u>	.....	100
<u>Ћетковић С. Александар</u>	.....	101
<u>Ћировић С. Душко</u>	.....	103
<u>Дреновак-Ивановић М. Мирјана</u>	.....	105
<u>Јаковљевић С. Олга</u>	.....	106
<u>Кнежевић З. Александар</u>	.....	107



Акредитација студијског програма

Садржај

<u>Кризманић Ж. Јелена</u>	108
<u>Крпо-Ћетковић М. Јасмина</u>	110
<u>Кузмановић В. Невена</u>	111
<u>Лакушић В. Димитар</u>	113
<u>Лазаревић Р. Маја</u>	115
<u>Љаљевевић-Грбић В. Милица</u>	117
<u>Марић Д. Ана</u>	119
<u>Медић Ј. Оља</u>	121
<u>Николић С. Иван</u>	123
<u>Пенезић Ж. Александра</u>	125
<u>Плећаш Д. Милан</u>	127
<u>Поповић Р. Александар</u>	129
<u>Предојевић Д. Драгана</u>	130
<u>Ракић М. Тамара</u>	132
<u>Сабовљевић С. Марко</u>	134
<u>Савковић Д. Жељко</u>	136
<u>Симоновић Д. Предраг</u>	137
<u>Стаменковић Ж. Срђан</u>	139
<u>Станковић М. Славиша</u>	141
<u>Ступар Ч. Милош</u>	143
<u>Субаков-Симић В. Гордана</u>	144
<u>Суботић В. Срђан</u>	146
<u>Шинжар-Секулић Б. Јасмина</u>	147
<u>Шовран И. Сања</u>	149
<u>Трбојевић С. Ивана</u>	151
<u>Унковић Д. Никола</u>	153
<u>Вујовић З. Предраг</u>	155



Акредитација студијског програма

Садржај

<u>10. Организациона и материјална средства</u>	_____	165
<u>11. Контрола квалитета</u>	_____	182
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	.....	182
<u>12. Студије на светском језику</u>	_____	185
<u>13. Заједнички студијски програм</u>	_____	186
<u>14. ИМТ програм</u>	_____	187
<u>15. Студије на даљину</u>	_____	188
<u>16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе</u>	_____	189



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Назив студијског програма	Екологија и заштита животне средине
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Биолошки факултет
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Природно-математичке науке
Научна, стручна или уметничка област	Биолошке науке
Врста студија	Мастер академске студије (МАС)
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	60
Назив дипломе	Мастер еколог, Маст. екол.
Дужина студија (у годинама)	1.0
Година у којој је започела реализација студијског програма	2023
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	
Број студената који студирају по овом студијском програму	21
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (у прву годину)	40
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (на свим годинама)	40
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	07.07.2022 - Наставно научно веће факултета 23.11.2022 - Сенат Универзитета
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски језик
Година када је програм акредитован	2016 - Поновна акредитација
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.bio.bg.ac.rs

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 00. Увод

Студијски програм мастер академских студија Екологија и заштита животне средине је једногодишњи академски програм у обиму од 60 ЕСПБ. Наменен је образовању и оспособљавању студената за научно-истраживачки и стручни рад у области екологије и заштите животне средине. Студијски програм обухвата три обавезна и 16 изборних предмета који студентима обезбеђују стицање додатних знања и вештина из специфичних области екологије. Најзначајнији циљеви студијског програма Екологија и заштита животне средине мастер академских студија су продубљивање знања о биолошкој разноврсности, њеној структури и међусобним интеракцијама живих организама и њиховим односом са животном средином, као и развој способности њихове примене у решавању актуелних проблема савремене цивилизације у области екологије и заштите животне средине. Свршени студенти студијског програма Екологија и заштита животне средине мастер академских студија поседују интегрисано биолошко знање, али и специфичне компетенције неопходне за научно-истраживачки и стручни рад у областима екологије и очувања животне средине. Стечено знање по завршетку ових студија обезбеђује компетентност и стручност за даље образовање на докторским судијама у земљи и иностранству, за рад у научним институтима, пољопривреди, шумарству и другим областима где се примењују знања из екологије.

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 01. Структура студијског програма

Студијски програм мастер академских студија Екологија и заштита животне средине је једногодишњи академски програм, у обиму од 60 ЕСПБ, намењен образовању и оспособљавању студената за научно-истраживачки и стручни рад у области екологије и заштите животне средине. По завршетку студијског програма Екологија и заштита животне средине студенти стичу академски назив Мастер еколог и имају интегрисано знање неопходно за научно-истраживачки и стручни рад у науци, привреди, индустрији, пољопривреди, шумарству, заштити природе и другим областима.

За упис на студије могу конкурисати лица са завршеним академским студијама првог степена у обиму од најмање 240 ЕСПБ и лица са завршеним академским студијама првог степена у обиму од најмање 180 ЕСПБ и завршеном првом годином двогодишњих академских студија другог степена (мастер) у обиму од најмање 60 ЕСПБ, односно лица која су у претходном школовању стекла академски назив дипломирани биолог, дипломирани молекуларни биолог и физиолог, дипломирани еколог, и дипломирани биолог-еколог. Редослед кандидата на коначној ранг листи утврђује се на основу правила утврђених на нивоу Универзитета у Београду.

Студије су организоване у складу са препорукама Универзитета у Београду, које се ослањају на Болоњске принципе, са једносеместралним предметима, модуларизованим и реорганизованим програмима, узимањем у обзир укупног оптерећења студената у току школске године и 40-то часове 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 студијски истраживачки рад: 5 сати активне наставе + 25 сати самосталног рада;
- за теренску наставу: 30 сати активне наставе;
- за семинарске радове: 1 сат активне наставе + 29 сати самосталног рада.

Студијски програм има обавезна три предмета и 16 изборних предмета који студентима обезбеђују стицање проширеног знања, као и додатних знања и вештина из појединих ужих области екологије.

Студијски програм се изводи кроз различите облике теоријске и практичне наставе (предавања, вежбе, лабораторијске вежбе) теренски рад, студијски истраживачки рад, семинаре, стручно-истраживачке пројекте, колоквијуме, испите. Укупан број часова активне наставе на студијском програму износи 690.

Програмом је предвиђена израда завршног - мастер рада, чијом одбраном студент стиче права која Закон предвиђа за завршене мастер академске студије.

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма мастер академских студија Екологија је:

- целовито образовање (теоријско и практично) еколошког профила компетентног за истраживачки и стручни рад у научним институтима и институцијама привредних, индустријских, пољопривредних, шумарских и других грана, у националним парковима, заводима за заштиту природе и сличним установама где се примењују знања из екологије и заштите животне средине;
- стицање интегралних општих и специфичних знања и вештина у области екологије и заштите животне средине, као и њихову примену;
- развијање критичког приступа према кључним проблемима у области екологије и заштите животне средине;
- обезбеђивање напредовања, од сазнавања о специфичним чињеницама ка разумевању сложених модела, концепата и интегралних објашњења еколошких феномена, од сакупљања и организовања информација до решавања проблема, од једноставних ка компликованијим вештинама истраживачко-научног рада.
- развијање позитивног става према истраживањима живог света и животне средине, препознавање значаја еколошких дисциплина у савременој науци;
- изграђивање ставова о значају екологије као науке и еколошких сазнања у заштити биодиверзитета и животне средине.

Овај студијски програм омогућиће студентима оспособљавање за рад који је актуелан у свету, што ће им омогућити додатну мобилност у каснијој каријери. Критичко размишљање, активно учешће и иницијатива у планирању и реализацији експеримената су особине које се код студената подстичу и развијају у наставном процесу на свим модулима. Ближим упознавањем са принципима експерименталног и истраживачког рада, усавршавањем вештина претраживања литературе, преношења знања на друге и критичке анализе савремених истраживачких проблема повећају своје шансе за запошљавање и/или уписивања на докторске студије. Структура овог студијског програма омогућава мобилност студената између сродних факултета како на српским, тако и на европским универзитетима.

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма мастер академских студија Екологија и заштита животне средине је образовање високо стручног кадра који има целовито академско образовање из области екологије, као и специфичне компетенције неопходне за рад у појединим ужим областима, а према специфично одабраним модулима.

Савлађивањем студијског програма мастер академских студија Екологија и заштита животне средине студент:

- стиче знања о биолошкој разноврсности, њеној структури и међусобним интеракцијама живих система и њиховим односом са животном средином;
- осим обавезних курсева, а на основу сопствених склоности и стечених знања, одабира и савлађује изборне модуле и курсеве екологије и заштите животне средине;
- критички анализира и синтетизује садржаје из појединих ужих области екологије и повезује их уз помоћ информационих технологија;
- примењује и проверава стечено знање кроз решавање актуелних проблема савремене цивилизације у области екологије и заштите животне средине;
- је оспособљен за практичну примену знања и поседује вештине за реализацију лабораторијског и теренског рада/ праксе у струци;
- развија позитивне вредности и ставове у односу на себе, колеге, средину и друштво у целини, у области екологије и заштите животне средине.

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Савладавањем студијског програма мастер академских студија Екологија студент стиче следеће опште способности-оспособљен је да:

- анализира и синтетише знања о структури, организацији и функцији биолошких система, посебно на нивоу популација и екосистема;
- примени сложене и специфичне методе у процесима истраживања у екологији;
- критички анализира биолошке појмове и процесе у контексту еколошког приступа проблематици биолошких/еколошких феномена;
- примени стечених знања у пракси, посебно у очувању биодиверзитета и заштити животне средине;
- примени комуникационе и друге вештине у циљу одговорности, самосталног и тимског рада у мултидисциплинарном окружењу;
- се континуирано усавршава у струци;
- примењује и проверава стечено знање кроз еколошки приступ решавању актуелних проблема савремене цивилизације;
- искаже/заступа биоетичке ставове.

Савладавањем студијског програма мастер академских студија Екологија и заштита животне средине студент стиче следеће предметно-специфичне способности (оспособљен је да):

- Учествује у праћењу и детекцији еколошких фактора (биотичких и абиотичких) у животној средини.
- Картира различите типове биоценоза/станишта.
- Учествује у процени и праћењу стања популација, станишта, екосистема, као и њиховој заштити.
- Реализује активности везане за обнову популација, станишта, екосистема.
- Врши контролу промета врста и другог биолошког материјала.
- Учествује у праћењу и процени стања земљишта.
- Прати утицај стање животне средине (квалитет воде, ваздуха и земљишта) кроз мониторинг физичких, хемијских и биолошких особина станишта.
- Користи тестове токсичности за процену квалитета воде, ваздуха и земљишта
- Прати квалитет вода, ваздуха и земљишта на основу биондикатора.
- Примењује екотоксиколошка и генотоксиколошка истраживања у циљу процене квалитета животне средине.
- Примењује принципе одрживог развоја.
- Користи биолошке технике у очувању културне и природне баштине.
- Учествује у спровођењу едукације о заштићеним биолошким врстама у јавности.
- Примењује домаћу и међународну легислативу у области заштите природе и заштите животне средине.
- Учествује у изради извештаја/елабората о стању биодиверзитета.
- Учествује у изради предлога мера за заштиту и очување биодиверзитета.
- Учествује у изради извештаја о стању животне средине.
- Учествује у изради студије (елабората) утицаја на животну средину у оквиру стручног тима (мини хидроелектране, путеви, ветропаркови, рудници, промена намене станишта, пољопривреда, фарме животиња, шумљивање, сеча шума, исушивање бара и мочвара, промена намене станишта итд.).
- Реализује пројекте из области заштите животне средине и заштите природе.
- Реализује регионалне и локалне еколошке акционе планове и пројекте из области заштите животне средине и заштите природе.
- Даје подршку одржавању информационог система животне средине Републике Србије.

Опис исхода учења

Исход процеса учења на студијском програму мастер академских студија Екологија и заштита животне средине је профилисани стручњак који поседује интегрисано знање неопходно за разумевање научне дисциплине екологије у целини, као и специфичне компетенције неопходне за научно-истраживачки и стручни рад у ужим областима екологије и заштите животне средине. Стечено знање по завршетку ових студија обезбеђује компетентност и стручност за рад у науци, привреди, индустрији, пољопривреди, шумарству, заштити природе и другим областима.

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. Курикулум

Курикулум мастер академских студија Екологија и заштита животне средине организован је у виду једногодишњих студија. 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 3 обавезни предмета (28%) и 3 изборна предмета. Од укупно 60 ЕСПБ, позицијама изборних блокова и завршном раду припада 48,33%. Укупан број изборних предмета у изборним блоковима је 18 (Табела 5.3). Осим тога, студенти могу узети као изборни предмет обавезни предмет другог модула.

Подаци о предметима се налазе у табелама спецификације предмета (Табела 5.2а - Књига предмета, у прилогу). Спецификација завршног рада дата је у табели истог типа као и за остале предмете (Прилог 5.2а, Књига предмета).

Прилог 05.1 - Књига предмета (у документацији и на сајту институције)

[Документ у прилогу: Књига предмета \(у документацији и на сајту институције\) \(CTRL + Леви клик\)](#)

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Екологија и заштита животне средине

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MESO1	Конзервациона биологија	1	6.00	6.00
2	22.MESO2	Примењена екологија и биотехнологија	1	6.00	6.00
3	22.MESI1	Изборни блок 1 (бира се 3 од 18)	1	12.00-18.00	18.00
	22.MESI1	ГИС у екологији	1	6.00	6.00
	22.MESI2	Диверзитет и заштита станишта	1	6.00	6.00
	22.MESI3	Адаптивна екологија биљака	1	6.00	6.00
	22.MESI4	Екологија и диверзитет бриофита	1	6.00	6.00
	22.MESI5	Екологија риба	1	6.00	6.00
	22.MESI6	Глобална екологија и енергетика екосистема	1	6.00	6.00
	22.MESI7	Моделовање ареала и еколошких ниша	1	6.00	6.00
	22.MESI8	Екологија инсеката	1	6.00	6.00
	22.MESI9	Увод у ихтиологију	1	6.00	6.00
	22.MBS311	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBSAI5	Зоолошка систематика и номенклатура	1	6.00	6.00
	22.MBSAI6	Увод у рибарствену биологију	1	6.00	6.00
	22.MBSAI7	Биоспелеологија	1	6.00	6.00
	22.MBS2O1	Диверзитет гљива	1	5.00	6.00
	22.MBS112	Екологија алги	1	6.00	6.00
	22.MBS113	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	6.00	6.00
	22.MESI10	Еколошко законодавство	1	4.00	6.00
	22.MESI11	Технологија заштите животне средине	1	4.00	6.00
4	22.MESSZ 1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MESSZ 2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MESSZ 3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MESSZ 4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				44.00-50.00	
Укупно ЕСПБ					60.00

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Р.бр.	Студијски програм / Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова активне наставе	Укупно часова наставе
1	Екологија и заштита животне средине	1	60	50-44	60-54

Изборност на студијском програму

Екологија и заштита животне средине			
Година студија	Блок	Број кредита (минимум)	Број изборних кредита (минимум)
1	1	30,00	18,00
1	2	30,00	11,00
Укупно		60,00	29,00
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете		48,33 %	

Расподела предмета по категоријама

Назив студијског програма/Модул	Укупан број кредита	Академско-општеобразовни		Научно-стручни		Стручно-апликативни		Теоријско-методолошки	
		Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент
Екологија и заштита животне средине	60,00	5,00	8,33	28,00	46,67	12,00	20,00	15,00	25,00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.16 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм

Екологија и заштита животне средине

Организација студија:

Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					Пре.	Веж.	СИР.	ДОН		
ПРВА Година										
1	22.MESO1	Конзервациона биологија	1	ТМ	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
2	22.MESO2	Примењена екологија и биотехнологија	1	СА	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
3	22.MES11	Изборни блок 1 (бира се 3 од 18)	1		5.33-7.00	2.00-9.00	0.00-1.00	1.67-4.00	0.00	18.00
	22.MES11	ГИС у екологији	1	СА	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MES12	Диверзитет и заштита станишта	1	НС	2.00	3.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	22.MES13	Адаптивна екологија биљака	1	ТМ	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MES14	Екологија и диверзитет бриофита	1	ТМ	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MES15	Екологија риба	1	НС	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MES16	Глобална екологија и енергетика екосистема	1	ТМ	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MES17	Моделовање ареала и еколошких ниша	1	ТМ	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MES18	Екологија инсеката	1	НС	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MES19	Увод у ихтиологију	1	НС	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MBS311	Екологија микроорганизама	1	НС	1.33	2.00	0.00	0.67	0.00	6.00
	22.MBSAI5	Зоолошка систематика и номенклатура	1	ТМ	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MBSAI6	Увод у рибарствену биологију	1	СА	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MBSAI7	Биоспелеологија	1	ТМ	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MBS2O1	Диверзитет гљива	1	НС	2.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MBS112	Екологија алги	1	НС	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MBS113	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	СА	2.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
	22.MES110	Еколошко законодавство	1	НС	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00
	22.MES111	Технологија заштите животне средине	1	НС	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					9.33-11.00	8.00-15.00	0.00-1.00	3.67-6.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00-30.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00-30.00					
4	22.MESSZ1	Увод у академске вештине	2	АО	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
5	22.MESSZ2	Стручна пракса	2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
6	22.MESSZ3	Одбрана мастер пројекта	2	ТМ	0.00	0.00	3.00	0.00	2.00	3.00
7	22.MESSZ4	Израда мастер рада	2	НС	0.00	0.00	11.00	0.00	2.00	19.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					2.00	2.00	16.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					30.00					
Укупно часова по виду наставе у години					11.33-13.00	10.00-17.00	16.00-17.00	3.67-6.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години					54.00-60.00					



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

5.2.а Књига предмета - Студијски програм

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Ужа научна, уметничка односно стручна област	Семест ар	Пре.	Веж.	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
1	MESO1	Конзервациона биологија	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	2.00	3.00	1.00	0	6
2	MESO2	Примењена екологија и биотехнологија	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	2.00	3.00	1.00	0	6
3	MBS1I2	Екологија алги	Алгологија и микологија	1	2.00	3.00	1.00	0	6
4	MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	Алгологија и микологија	1	2.00	3.00	1.00	0	6
5	MBS2O1	Диверзитет гљива	Алгологија и микологија	1	2.00	2.00	1.00	0	6
6	MBS3I1	Екологија микроорганизама	Биологија микроорганизама	1	1.33	2.00	0.67	0	6
7	MBSAI5	Зоолошка систематика и номенклатура	Зоологија	1	2.00	3.00	1.00	0	6
8	MBSAI6	Увод у рибарствену биологију	Морфологија, систематика и филогенија животиња	1	2.00	3.00	1.00	0	6
9	MBSAI7	Биоспелеологија	Зоологија	1	2.00	3.00	1.00	0	6
10	MESI1	ГИС у екологији	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	2.00	3.00	1.00	0	6
11	MESI10	Еколошко законодавство	Науке о заштити животне средине	1	2.00	0.00	2.00	0	6
12	MESI11	Технологија заштите животне средине	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	3.00	0.00	1.00	0	6
13	MESI2	Диверзитет и заштита станишта	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	2.00	3.00	0.00	0	6
14	MESI3	Адаптивна екологија биљака	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	2.00	3.00	1.00	0	6
15	MESI4	Екологија и диверзитет бриофита	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	2.00	3.00	1.00	0	6
16	MESI5	Екологија риба	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	2.00	3.00	1.00	0	6
17	MESI6	Глобална екологија и енергетика екосистема	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	2.00	3.00	1.00	0	6
18	MESI7	Моделовање ареала и еколошких ниша	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	2.00	3.00	1.00	0	6
19	MESI8	Екологија инсеката	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	1	2.00	3.00	1.00	0	6
20	MESI9	Увод у ихтиологију	Зоологија	1	2.00	3.00	1.00	0	6
21	MESSZ1	Увод у академске вештине	Биолошке науке	2	2.00	2.00	0.00	0	5
22	MESSZ3	Одбрана мастер пројекта	Биолошке науке	2	0.00	0.00	0.00	2	3
23	MESSZ2	Стручна пракса	Биолошке науке	2	0.00	0.00	0.00	6	3
24	MESSZ4	Израда мастер рада	Биолошке науке	2	0.00	0.00	0.00	2	19



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Екологија и заштита животне средине

Мајстер академске студије (МАС)

Спецификација предмета



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MESO1 Конзервациона биологија				
Наставник (ци)	Сабовљевић С. Марко, Редовни професор Ћетковић С. Александар, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема uslova				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета					
Cilj kursa je da sudetima omogući sintetičko sagledavanje problematike konzervacione biologije te važnost očuvanja genetičkog, specijskog i ekosistemskog diverziteta, odnosno, važnost konzervacionih metoda u očuvanju funkcionalnosti biosfere. Ističe se značaj sprečavanja i ublažavanja degradacije i devastacije planete, sa posebnim akcentom na mogućnosti, tehnike i metode za obnavljanje narušenih i ugroženih bioloških entiteta i funkcionisanja ekosistema.					
Исход предмета					
Студенти су способни да разумеју важност очивања, заштите и обнове природе и да се активно укључе у решавање проблема модерног друштва претеране експлоатације природе. Студентима су познате савремене технике, технологије и конзервационо-биолошки приступи решавању проблема деградације и нарушене функционисања екосистема и убрзаног изумирања биолошког ентитета. У потпуности могу да дефинишу негативне антропогене утицаје од природно-динамичких феномена. Стечена знања могу да примене у конкретним ситуацијама у пракси.					
Садржај предмета					
Predavanja: Биолошки диверзитет – значај и функционисање, зашто је потребно штитити бодиверзитет; Прекомerno искоришћавање бодиверзитета, нарушавање, губитак и фрагментација станишта и изумирање, Конзервациони приступ у очувању врста, заједница, екосистема и предела; Инвазије, експанзије, сатурација врста, и промене диверзитета; Конзервациона генетика; Конзервациона екологија; Конзервациона физиологија; Масовна одумирања и криза бодиверзитета; Конзервациони менаџмент, Формирање резервата, Умрежавање заштићених подручја, Угрожено није једнако ретко, ендемизам; Активна заштита бодиверзитета, асистирани репродукције, ботаничке басте, банке gena, семена, гермаплазме, зоо вртви; Транслокација, релокација и ресторација – предности, mane и самодрживост популација; Еколошки коридори и конактивност; Барјере, permeabilnost (filteri); Економија конзервације; Вежбе: Procena stanja i ugroženosti - Studija slučaja 1; 2; 3; Procena stanja i ugroženosti – kapacitet sredine; Procena stanja i ugroženosti - Studije uticaja 1; 2; 3; Procena ugroženosti prema IUCN kriterijumima 1; 2; 3;					
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Cox G. W.	Conservation Biology: Concepts and Applications.	McGraw-Hill, Dubuque, Iowa, U.S.A.	2005	
2,	Hunter M. L. & Gibbs J. P.	Fundamentals of Conservation Biology. Third Edition.	Blackwell Publishing	2007	
3,	Sher A. & Primack R.	An introduction to Conservation Biology. Second edition.	Oxford University Press	2019	
4,	Van Dyke F. & Lamb R. L.	Conservation Biology: Foundations, Concepts, Applications. Third Edition	Springer	2020	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2.00	3.00	1.00	0.00	0
Методe извођења наставе					
Predavanja, вежбе, консултације, семинари					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени испит	
Мини пројекти		Да	30.00	Да	
				Поена	
				60.00	



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине																												
Назив предмета	22.MESO2 Примењена екологија и биотехнологија																												
Наставник (ци)	Ракић М. Тамара, Редовни професор Станковић М. Славиша, Редовни професор Ћировић С. Душко, Ванредни професор																												
Статус предмета	О																												
Број ЕСПБ	6																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	<p>СТИЦАЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ ЗНАЊА О ОДРЖИВОЈ ПРОИЗВОДЊИ И КОРИШЋЕЊУ БИОЛОШКИХ РЕСУРСА (ШУМАРСТВО, ПОЉОПРИВРЕДА, СТОЧАРСТВО, ЛОВ И САКУПЉАЊЕ ИЗ ПРИРОДЕ), КАО И УПОТРЕБА ОРГАНИЗАМА И БИОЛОШКИХ ПРОДУКАТА У ДОБИЈАЊУ ПРОИЗВОДА РАЗЛИЧИТЕ НАМЕНЕ И У ОПОРОВКУ НАРУШЕНЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.</p>																												
Исход предмета	<p>Студент може да идентификује нове релевантне етичке проблеме, може да учествује у сложеним интердисциплинарним пословима везаним за заштиту животне средине и одрживо коришћење биолошких ресурса</p>																												
Садржај предмета	<p>Теоријске целине и практичан рад на терену и лабораторији: Опсег и домен примењене екологије. Циљеви и примена биотехнологије у заштити животне средине. Биоенергетске биљке. Биолошки приступ збрињавању и пречишћавању чврстог и течног отпада и загађене животне средине: Микроорганизми: биодеградација, биотрансформација. Биолошки приступ збрињавању и пречишћавању загађене животне средине: Фиторемедијација. Биолошки приступ збрињавању и пречишћавању загађеног ваздуха. Зелена инфраструктура. Природом инспирисана решења. Биоагрикултура. Безбедност производње хране и зелене технологије. Биопестициди. Агроекологија, екосистемски приступ и агро-заштитарске шеме/политике и методе. Одржива пољопривреда, органска пољопривреда. Стратегије и технике заштите од штеточина, корова и болести. Биоматеријали и биофармацеутика. Екологија и значај полинације, очување и употреба полинатора у пољопривредној производњи: еколошки одрживо пчеларство и доместификација дивљих пчела, технологија масовне производње, биовекторинг. Биолошки ресурси: одрживо рибарство и аквакултура; интегрално управљање водним ресурсима, одрживо шумарство и силвикултура; еколошки приступи контроли и заштити од штеточина и болести. Еколошки и привредни значај паразитоида, примена у регулацији популација штеточина, технологија масовне производње. Биолошки ресурси: принципи одрживог коришћења и адаптивног управљања ловним врстама; методологија прорачуна капацитета средине, популационо моделовање.</p>																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Тамара Ракић, Ксенија Јаковљевић, Анета Сабовљевић, Томица Мишљеновић, Марко Сабовљевић</td> <td>Металофите - Биологија и примена у фиторемедијацији</td> <td>Универзитет у Београду, Биолошки факултет</td> <td>2021</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1.	Тамара Ракић, Ксенија Јаковљевић, Анета Сабовљевић, Томица Мишљеновић, Марко Сабовљевић	Металофите - Биологија и примена у фиторемедијацији	Универзитет у Београду, Биолошки факултет	2021														
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1.	Тамара Ракић, Ксенија Јаковљевић, Анета Сабовљевић, Томица Мишљеновић, Марко Сабовљевић	Металофите - Биологија и примена у фиторемедијацији	Универзитет у Београду, Биолошки факултет	2021																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	СИР																									
	2.00	3.00	1.00	0.00	0																								
Методе извођења наставе	Предавања, лабораторијске вежбе, теренске вежбе																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th colspan="2">Завршни испит</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Теренски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	50.00	Практична настава	Да	20.00				Теренски рад	Да	20.00			
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит																									
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	50.00																								
Практична настава	Да	20.00																											
Теренски рад	Да	20.00																											



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине																																	
Назив предмета	22.MBS112 Екологија алги																																	
Наставник (ци)	Субаков-Симић В. Гордана, Редовни професор Предојевић Д. Драгана, Доцент Шовран И. Сања, Доцент																																	
Статус предмета	И																																	
Број ЕСПБ	6																																	
Услов	Положен један од предмета са ОАС: Алгологија (ОБС03), Алгологија (ОЕС06), Основи алгологије и микологије (ОМС05)																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	Студенти треба да се упознају са основним еколошких групама алги и њиховим представницима. Треба да схвате повезаност фактора средине који владају на неком станишту и развијених адаптивних особина алги које та станишта насељавају.																																	
Исход предмета	Студент препознаје, описује и групише алге у одређене еколошке групе на основу развијених адаптација, разуме значај и улогу алги у ланцима исхране, наводи примере симбиозе алги са другим организмима, уз помоћ наставника систематично бира релевантне податке из одабране литературе, упоређује их и доноси закључке у виду семинарског рада коришћењем одабраних компјутерских алата.																																	
Садржај предмета	Теоријска настава: Неустонске алге и њихове прилагођености, Фитопланктон и прилагођености алги на планктонски начин живота, Перифитонске алге и прилагођености на бентосни начин живота, Епифитске, епизоичне, ендодифитске и ендозоиичне алге, Паразитске алге, Аерофитске и земљишне алге, Ендолитске алге и екстремофилне алге, Значај алги у ланцима исхране, Симбионтски односи код алги. Практична настава: Посматрање препарата и упознавање са прилагођеностима свих еколошких типова алги: планктонских, перифитонских, аерофитских, земљишних, епифитских, ендодифитских, епизоичних, ендозоиичних, екстремофилних.																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Reynolds, C. S.</td> <td>The Ecology of Freshwater Phytoplankton.</td> <td>Cambridge Univeristy Pres</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Stevenson, R.J., Bothwell, K. L. and Lowe, R. L.</td> <td>Algal Ecology, Freshwater Benthic Ecosystem</td> <td>Academic Press</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Seckbach, J.</td> <td>Algae and Cyanobacteria in Extreme Environments</td> <td>Springer</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Whitton, A. B.</td> <td>Ecology of Cyanobacteria II. Their Diversity in Space and Time.</td> <td>Springer</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Цвијан, М., Фужинато, С.</td> <td>Екологија алги - скрипта</td> <td>Биолошки факултет, Београд</td> <td>2011</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Reynolds, C. S.	The Ecology of Freshwater Phytoplankton.	Cambridge Univeristy Pres	2006	2,	Stevenson, R.J., Bothwell, K. L. and Lowe, R. L.	Algal Ecology, Freshwater Benthic Ecosystem	Academic Press	1996	3,	Seckbach, J.	Algae and Cyanobacteria in Extreme Environments	Springer	2007	4,	Whitton, A. B.	Ecology of Cyanobacteria II. Their Diversity in Space and Time.	Springer	2012	5,	Цвијан, М., Фужинато, С.	Екологија алги - скрипта	Биолошки факултет, Београд	2011
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1,	Reynolds, C. S.	The Ecology of Freshwater Phytoplankton.	Cambridge Univeristy Pres	2006																														
2,	Stevenson, R.J., Bothwell, K. L. and Lowe, R. L.	Algal Ecology, Freshwater Benthic Ecosystem	Academic Press	1996																														
3,	Seckbach, J.	Algae and Cyanobacteria in Extreme Environments	Springer	2007																														
4,	Whitton, A. B.	Ecology of Cyanobacteria II. Their Diversity in Space and Time.	Springer	2012																														
5,	Цвијан, М., Фужинато, С.	Екологија алги - скрипта	Биолошки факултет, Београд	2011																														
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																													
		Вежбе	ДОН	СИР																														
	2.00	3.00	1.00	0.00	0																													
Методe извођења наставе	Теоријска наставе са презентацијама , практична настава са презентацијама, микроскопирањем привремених и трајних препарата. Писање семинарских радова.																																	
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Практична настава	Да	10.00	Усмени испит	Да	40.00	Семинарски рад	Да	50.00															
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																													
Практична настава	Да	10.00	Усмени испит	Да	40.00																													
Семинарски рад	Да	50.00																																



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MBS113 Мониторинг површинских вода на основу алги				
Наставник (ци)	Кризманић Ж. Јелена, Ванредни професор Предојевић Д. Драгана, Доцент Јаковљевић С. Олга, Научни сарадник				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Положен један од предмета са ОАС: Алгологија (ОБС03), Алгологија (ОЕС06), Основи алгологије и микологије (ОМС05)				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Упознавање са алгама као биоиндикаторима, методама мониторинга на основу алги као биоиндикатора, класификацијама и еколошком статусу водних тела				
Исход предмета	По завршетку курса студент ће умети да: - самостално сакупи узорке воде за физичко-хемијске и алголошке анализе, - одабере и примени одговарајућу методу мониторинга, - протумачи добијене резултате, - предложи одговарајуће мере у циљу побољшања еколошког статуса водног тела				
Садржај предмета	Теоријска настава: Алге као биоиндикатори физичко-хемијских карактеристика воде (степен салинитета, повишене количине гвожђа, мангана итд.). Реакције алги на физичко-хемијске промене животне средине. Екотоксикологија – неоргански хемијски стрес и алге. Ефекти, механизми толеранције. Еуτροφизација акватичних екосистема. Фактори који доводе до еуτροφизације. Алге као показатељи еуτροφизације. Реакције фитопланктона на еуτροφизацију – квалитативне и квантитативне промене у заједници фитопланктона. Реакције фитобентоса на еуτροφизацију - квалитативне и квантитативне промене у заједници фитобентоса. Реакције алги на присуство органских супстанци. Сапробност и систем сапробности. Алге као показатељи сапробности. Оквирна директива о водама. Примена правилника Републике Србије у процени квалитета воде. Практична настава: Самостално узимање узорка из одабраног водног тела и примена одговарајућих метода у складу са Оквирном директивом о водама за процену квалитета површинских вода. Самостална обрада алголошког материјала, анализа и презентација резултата у виду стручно истраживачког рада (семинар).				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Bellinger, E.G., Sigeo, D.C.	Freshwater Algae: Identification and Use as Bioindicators	Wiley -Blackwell, London	2010	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2.00	3.00	1.00	0.00	0
Методe извођења наставе	Консултације, практичан рад и израда студијског истраживачког рада				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад	Да	70.00	Писмено-усмени испит	Да	30.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MBS2O1 Диверзитет гљива				
Наставник (ци)	Љаљевић-Грбић В. Милица, Редовни професор Ступар Ч. Милош, Виши научни сарадник Кнежевић З. Александар, Виши научни сарадник				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Упознавање са термином микобиота и значењем појма диверзитет гљива. Препознавање представника одабраних група - фитопатогена, хуманих патогена, сапроба, симбионата. Усвајање знања о значајним представницима лековитих, јестивих гљива и гљива применљивих у биотехнологији. Усвајање знања о најзначајнијим представницима гљива хуманих патогена, микотоксикогених гљива и алергених представника.				
Исход предмета	Студент препознаје, класификује и идентификује гљиве на основу разлика у величини и грађи плодносног тела и репродуктивних структура. Студент може забележити и представити најзначајније гљиве у свом окружењу користећи знање о њиховом начину живота (сапроби, паразити, симбионти) и препознати представнике који су потенцијални хумани патогени, микотоксикогене, алергене врсте, јестиве гљиве, отровне гљиве итд.				
Садржај предмета	Теоријска настава: Термин микобиота. Бројност гљива - хипотезе. Диверзитет гљива на нивоу соматских и плодносних тела (филаментозне макромицете и микормицете, квасци, диморфне и микроколонијалне гљиве). Диверзитет спора гљива - полне и бесполне, расејавање и улога. Специфичне групе гљива са карактеристичним представницима (фитопатогени, патогени животиња, сапробне гљиве, симбиотске гљиве). Патогене, микотоксикогене и алергене врсте гљива. Гљиве применљиве у биотехнологији. Јестиве и лековите гљиве. Практична настава: Изолација и идентификација филаментозних макромицета различитих група гљива презентовних на теоријској настави. Идентификација представника макромицета из групе јестивих, отровних и гљива применљивих у биотехнологији.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Samson, R.A., Houbraeken, J., Thrane, U., Frisvad, J.C. and Andersen, B.	Food and indoor fungi.	CBS-KNAW Fungal Biodiversity centre. Utrecht, Netherlands.	2010	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2.00	2.00	1.00	0.00	0
Методe извођења наставе	Теоријска настава у форми предавања са прфатејим презентацијама. Практична настава са лабораторијским вежбама уз демонстрацију таксономског, морфолошког и физиолошког диверзитета гљива.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Семинарски рад	Да	50.00	Писмено-усмени испит	Да	50.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MBS311 Екологија микроорганизама				
Наставник (ци)	Берић С. Тања, Редовни професор Станковић М. Славиша, Редовни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Дубљи увид у место и улогу микроорганизама у различитим екосистемима. Упознавање метода микробијалне екологије. Повезивање екологије микроорганизама са еволуцијом микроорганизама.				
Исход предмета	Студент: - дефинише принципе екологије микроорганизама; - анализира стабилност, пластичност и еволуцију микробијалних екосистема; - описује интеракције микроорганизама са другим организмима; - вреднује методе микробијалне екологије; - комбинује различите приступе у истраживању диверзитета заједница; - планира употребу микроорганизама у заштити животне средине.				
Садржај предмета	Предавања: Екологија популација. Метапопулације, мултицелуларност и модуларни раст. Екологија и диверзитет микробијалних станишта. Диверзитет и стабилност заједнице микроорганизама. Индекси диверзитета. Заједнице микроорганизама и сукцесије. Адаптације и стратегије преживљавања микроорганизама у екосистемима. Молекуларна екологија микроорганизама. Биотехнолошки аспекти у екологији микроорганизама. Интеракције са биотичком компонентом екосистема. Интеракције микроорганизама са полутантима у биосфери. Биодеградација. Органска продукција. Биоремедијација. Биогеографија микроорганизама. Вежбе: Постављање колоне Виноградског. Одређивање индекса диверзитета. Анализа параметара диверзитета заједнице на основу реалних вредности експеримента. Анализа колоне Виноградског и узимање узорка из колоне за идентификацију физиолошких група бактерија. Идентификација физиолошких група бактерија из колоне Виноградског. Анализа временске и просторне погодности различитих станишта. Дизајнирање усмених и писаних предлога за научно засноване пројекте микробијалне ремедијације за неки познати проблем животне средине.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Barton LL, Northup DE	Microbial Ecology	Wiley-Blackwell	2011	
2,	Vaun McArthur J	Microbial Ecology an evolutionary approach	Elsevier	2006	
3,	Берић Т, Станковић С	Екологија микроорганизама - неауторизована скрипта	Неауторизована скрипта	2022	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	1.33	2.00	0.67	0.00	0
Методе извођења наставе	Предавања, практичне вежбе, израда мини пројеката				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	60.00
Семинарски рад	Да	30.00			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MBSA15 Зоолошка систематика и номенклатура				
Наставник (ци)	Симоновић Д. Предраг, Редовни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Упознавање студената са зоолошком систематиком као дисциплином, њеним теоријским поставкама, практичном применом, методолошком основом и приступима вршења послова идентификације и класификације организама.				
Исход предмета	Оспособљеност за вршење административних послова заштите природе у оквиру сектора заштите животне средине, наставе у школама и обављање научно-истраживачког рада.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Појмови у систематици и таксономији; Задатак, улога и историјски развој систематике и дефиниција таксона; Таксономски карактери; Идентификација и касификација као основни поступци у систематици и њихов однос; Микротаксономија: концепт врсте и специјација; Типови специјације и њихова условљеност; Сличност и сродност, и њихов однос у систематици; Класификација: таксономске категорије; Макротаксономија: таксони на вишим новоима класификације; Хомологија и хомоплазија; Нумеричка фенетика-увод у кладистику; Кладистика и филогентска анализа; Збирке и управљање збиркама; Опис врсте, дијагноза, диференцијална дијагноза, ревизија таксона Код зоолошке номенклатуре</p> <p>Практична настава: Концепт врсте; Таксономски карактери; Кључеви за идентификацију врста; Дескриптивна статистика; Униваријатне параметарске статистичке методе; Униваријатне непараметарске статистичке методе; Мултиваријатна статистичка анализа; Кладистика; Каталогизирање; Дијагноза и опис; Научни рад; Код зоолошке номенклатуре</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Simonović, P.	Principi zoološke sistematike	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva	2004	
2,	Mayr, E. & Ashlock, P.D.	Principles of systematic zoology	McGraw-Hil	1991	
3,	Sneath, P.H. & Sokal, R.R.	Numerical taxonomy	W.H. Freeman & Co.	1973	
4,	Quicke, D.L.J.	Principles and techniques of contemporary taxonomy.	Blackie Academic & Professional – Chapman & Hall	1993	
5,	Abbot, L.A., Bisby, F.A. & Rogers, D.J.	Taxonomic analysis in biology	Columbia University Press	1985	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2.00	3.00	1.00	0.00	0
Методе извођења наставе	Предавања и консултације; Практичне вежбе				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	25.00	Писмени испит	Да	20.00
Практична настава	Да	15.00	Усмени испит	Да	30.00
Семинарски рад	Да	10.00			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине																																	
Назив предмета	22.MBSA16 Увод у рибарствену биологију																																	
Наставник (ци)	Симоновић Д. Предраг, Редовни професор																																	
Статус предмета	И																																	
Број ЕСПБ	6																																	
Услов	Нема																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	<p>СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ ЗНАЊА НЕОПХОДНИХ ЗА РАЗУМЕВАЊЕ ПРИРОДЕ И ДИНАМИКЕ РИБОЛОВНОГ РЕСУРСА И ЗА ПЛАНИРАЊЕ ЊЕГОВОГ КОРИШЋЕЊА НА ОДРЖИВ НАЧИН, УЗ ОЧУВАЊЕ УКУПНЕ САМОСВОЈНЕ БИОЛОШКЕ РАЗНОВРСНОСТИ И ЊЕНУ РЕСТАУРАЦИЈУ У МЕРИ У КОЈОЈ ЈЕ ТО МОГУЋЕ. УПОЗНАВАЊЕ СА СОЦИО-ЕКОНОМСКИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА, ТРЖИШНИМ МОГУЋНОСТИМА, ТЕХНОЛОШКИМ УСЛОВИМА И ЛЕГИСЛАТИВНИМ ОКВИРОМ КОЈИ ОДРЕЂУЈУ РИБАРСТВЕНО КОРИШЋЕЊЕ</p>																																	
Исход предмета	<ul style="list-style-type: none"> • оспособљавање за обављање административног и корисничког вођења послова одрживог коришћења риболовних ресурса • имплементација биолошке конзервације у управљању и одрживом коришћењу риболовних ресурса • оспособљавање за вршење послова у области аквакултуре у вези са управљањем и коришћењем риболовних ресурса 																																	
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Видови рибарственог коришћења; Преглед врста копнених вода и природне популације риба; Одреднице привредних рибара, рекреативних риболоваца и риболова; Коришћење, начини и могућности процесирања улова и пласмана на тржиште; Процена стања риболовних ресурса; Рибарствено управљање и коришћење водног ресурса; Мере побољшања рибљег фонда и станишта; Биодиверзитет и биолошка конзервација у рибарству; Легислативни оквир рибарственог коришћења риболовних ресурса; Основе аквакултуре (топловодне и хладноводне) у оквиру управљања риболовним ресурсима. Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Одређивање старости и процена дужинског и тежинског раста; Процена биомасе и природне продукције (реалне и потенцијалне); Риболовни алати привредног риболова; Риболовни алати рекреативног риболова; Процена потребе, садржаја и обима порибљавања риболовних вода.</p>																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Агановић, М.</td> <td>Salmonidne vrste riba i njihov uzgoj</td> <td>Svjetlost, Sarajevo</td> <td>1971</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Gulland, J.A.</td> <td>Fish population analysis. FAO Manuals in fisheries science No. 4.</td> <td>FAO, Rome</td> <td>1969</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Simonović, P.</td> <td>Ribe Srbije</td> <td>NNK International, Zavod za zaštitu prirode, Biološki fakultet, Beograd.</td> <td>2001</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Ricker, W.E.</td> <td>Handbook of computations for biological statistics of fish populations</td> <td>Fish. Res. Board of Canada, Ottawa</td> <td>1958</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Wellcome, R.L.</td> <td>FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries. Inland Fisheries – 6.</td> <td>FAO, Rome</td> <td>1994</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Агановић, М.	Salmonidne vrste riba i njihov uzgoj	Svjetlost, Sarajevo	1971	2,	Gulland, J.A.	Fish population analysis. FAO Manuals in fisheries science No. 4.	FAO, Rome	1969	3,	Simonović, P.	Ribe Srbije	NNK International, Zavod za zaštitu prirode, Biološki fakultet, Beograd.	2001	4,	Ricker, W.E.	Handbook of computations for biological statistics of fish populations	Fish. Res. Board of Canada, Ottawa	1958	5,	Wellcome, R.L.	FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries. Inland Fisheries – 6.	FAO, Rome	1994
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1,	Агановић, М.	Salmonidne vrste riba i njihov uzgoj	Svjetlost, Sarajevo	1971																														
2,	Gulland, J.A.	Fish population analysis. FAO Manuals in fisheries science No. 4.	FAO, Rome	1969																														
3,	Simonović, P.	Ribe Srbije	NNK International, Zavod za zaštitu prirode, Biološki fakultet, Beograd.	2001																														
4,	Ricker, W.E.	Handbook of computations for biological statistics of fish populations	Fish. Res. Board of Canada, Ottawa	1958																														
5,	Wellcome, R.L.	FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries. Inland Fisheries – 6.	FAO, Rome	1994																														
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																													
		Вежбе	ДОН	СИП																														
	2.00	3.00	1.00	0.00	0																													
Методe извођења наставе	<p>Консултативна настава Стручно-истраживачки рад</p>																																	
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>15.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>35.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	15.00	Колоквијум	Да	30.00	Усмени испит	Да	35.00	Практична настава	Да	10.00									
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																													
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	15.00																													
Колоквијум	Да	30.00	Усмени испит	Да	35.00																													
Практична настава	Да	10.00																																



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине																						
Назив предмета	22.MBSA17 Биоспелеологија																						
Наставник (ци)	Антић Ж. Драган, Доцент																						
Статус предмета	И																						
Број ЕСПБ	6																						
Услов	Нема условности.																						
Предмети предуслови	Нема																						
Циљ предмета	<p>Пећине, као станишта веома интересантних и често бизарних организама, су одувек привлачиле пажњу биолога. Овај курс има за циљ да студенте одведе у мрачну утробу Земље и упозна их са фасцинантним подземним организмима, њиховом еволуцијом и адаптацијама у различитим типовима подземних станишта широм наше планете. Поред тога, курс има за циљ да пробуди свест студената о једном потпуно другачијем свету као веома важном рефугијуму за бројне филетичке линије различитих група организама, као и потребама конзервације оваквих станишта и њихове фауне.</p>																						
Исход предмета	<p>Студенти ће бити свесни постојања потпуно другачијег света од онога који нас окружује, укључујући упознавање са свим типовима подземних станишта широм планете. Биће упознати са различитим групама организама који имају представнике у подземљу, као и степеном њихових адаптација на услове који владају у подземним стаништима. Студенти ће стећи свест о улози подземних станишта у еволуцији бројних група организама, као и могућностима коришћења пећинских организама као модел системима у различитим ево-дево студијама. Моћи ће да процењују потенцијал конзервације и заштите диверзитета живог света у подземним стаништима.</p>																						
Садржај предмета	<p>Теоријска предавања. Историјски преглед биоспелеолошких истраживања у свету и Србији. Подела подземних станишта. Извори енергије и физички услови у подземним стаништима. Класификација подземне фауне и адаптације за живот у подземљу. Живи свет подземних станишта. Фауна анхалиних пећина. Колонизација подземних станишта. Угроженост и заштита подземних станишта. Методе прикупљања подземне фауне.</p> <p>Практична настава. Основне морфолошке адаптације троглобионата и стигобионата. Примери ендемичних каверниколних представника из збирке Института за зоологију. Основне морфолошке разлике и сличности <i>Proteus anguinus</i> са ларвама и адултним јединкама <i>Salamandra salamandra</i>. Примери разноврсности живог света одабраних подземних станишта; примери криптичне специјације подземних организама. Теренска настава: методе и поступци при узорковању подземне фауне.</p>																						
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Караман, И., Макаров, С., Хорватовић, М.</td> <td>Основи биоспелеологије</td> <td>Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду</td> <td>2015</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1.	Караман, И., Макаров, С., Хорватовић, М.	Основи биоспелеологије	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	2015								
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																			
1.	Караман, И., Макаров, С., Хорватовић, М.	Основи биоспелеологије	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	2015																			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																		
		Вежбе	ДОН	СИР																			
	2.00	3.00	1.00	0.00	0																		
Методе извођења наставе	<p>Теоријска и практична настава. Теоријска настава ће се одвијати кроз усмене презентације и кратке видео клипове. Практична настава ће се одвијати кроз индивидуални и групни рад са студентима који подразумева њихово упознавање са различитим пећинским организама и упознавање са степеном њиховим адаптација кроз мокру збирку Института за зоологију. Студенти ће моћи да пореде vis-a-vis пећинске организме са њиховим надземним сродницима преко основних морфолошких промена. Поред тога, практични део ће укључити и теренску наставу где ће студенти бити упознати са методама прикупљања различитих група подземних организама.</p>																						
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>60.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Колоквијум	Да	30.00	Усмени испит	Да	60.00	Практична настава	Да	10.00			
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																		
Колоквијум	Да	30.00	Усмени испит	Да	60.00																		
Практична настава	Да	10.00																					



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине																												
Назив предмета	22.MES11 ГИС у екологији																												
Наставник (ци)	Шинжар-Секулић Б. Јасмина, Ванредни професор Лакушић В. Дмитар, Редовни професор																												
Статус предмета	И																												
Број ЕСПБ	6																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	<p>стицање теоријских и практичних знања о основним концептима и принципима географских информационих система, као и практичне примене географских информационих система у областима екологије, заштите биодиверзитета и заштите животне средине.</p>																												
Исход предмета	<p>Студент познаје основне теоријске и практичне концепте географских информационих система и принципе њиховог коришћења у екологији. Студент је способан да прикупи еколошке податке и имплементира их у ГИС. Студент зна да користи ГИС софтвер отвореног кода за анализу еколошких података. Студент је способан да критички протумачи добијене резултате.</p>																												
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Географски информациони системи: потенцијал примене у екологији; ГИС софтвери; Типови и података и њихове особине, стандарди и протоколи у прикупљању и обради података; контрола квалитета података; Основни просторни концепти; Модели података; Принципи организације база података; Просторне анализе; Дизајнирање ГИСа у екологији; Примери просторних инвентара, анализа и управљања простором у екологији Практична настава: Прикупљање и обрада података; Системи за управљање базама података; ГИС софтвери отвореног кода; Учитавање података и рад са слојевима; манипулација подацима; Геореференцирање; Просторне анализе векторских података; Просторне анализе растерских података; Анализе еколошких података коришћењем ГИС софтвера отвореног кода; Критичко тумачење резултата просторних анализа еколошких података у ГИСу.</p>																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W.</td> <td>Geographic information science and systems</td> <td>John Wiley & Sons.</td> <td>2015</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1.	Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W.	Geographic information science and systems	John Wiley & Sons.	2015														
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1.	Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W.	Geographic information science and systems	John Wiley & Sons.	2015																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	СИР																									
	2.00	3.00	1.00	0.00	0																								
Методe извођења наставе	Теоријска настава - предавања и консултације. Практична настава: рачунарске вежбе. Дискусије.																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th colspan="2">Завршни испит</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td colspan="2">Писмени испит</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Стручно истраживачки рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Тестови - практична настава</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Практична настава		Да	10.00	Писмени испит		Стручно истраживачки рад		Да	20.00	Да	50.00	Тестови - практична настава		Да	20.00		
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит																									
Практична настава		Да	10.00	Писмени испит																									
Стручно истраживачки рад		Да	20.00	Да	50.00																								
Тестови - практична настава		Да	20.00																										



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MES110 Еколошко законодавство				
Наставник (ци)	Дреновак-Ивановић М. Мирјана, Редовни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета					
<ul style="list-style-type: none"> •стицање знања и разумевање процеса настанка, развоја и промена у еколошком праву •изучавање основних појмова и начела еколошког права •упознавање са међународним и националним изворима еколошког права, правним актима Европске уније у области еколошког права •упознавање са процесом хармонизације нашег права са правом Европске уније у области еколошког права •стицање општег знања о еколошкој политици •стицање и развијање способности коришћења међународних аката у области еколошког права •развијање еколошке свести и способности за разумевање личне улоге појединца у заштити животне средине 					
Исход предмета					
Студенти су стекли знање које омогућава разумевање регулаторног оквира од значаја за заштиту животне средине (хоризонтално законодавство, квалитет ваздуха, управљање отпадом, квалитет воде, заштита природе, управљање хемикалијама, бука, климатске промене, очување биодиверзитета) и улоге биолога у стратешкој процени утицаја на животну средину, поступку издавања интегрисане дозволе и другим поступцима издавања дозвола за активности које имају утицај на животну средину. Студенти су упознати са харминизацијом домаћег права и еколошког <i>acquis</i> -ја.					
Садржај предмета					
Теоријска и практична настава					
1. Основи еколошког права (настанак и развој, карактеристике, појам, теоријски оквири, извори)					
2. Начела еколошког права (улога начела у еколошком праву, начело интегралности, начело превенције, начело предострожности, начело очувања природних вредности, начел "корисник плаћа", начело одрживог развоја, начело "загађивач плаћа", начело одговорности загађивача и његовог правног следбеника, начело субвенционисане одговорности, начело примене подстицајних мера, начело информисања и учешћа јавности у доношењу еколошких одлука, начело права на правни заштиту)					
3. Еколошко право, еколошка политика и принципи еколошке политике Србије и Европске уније					
4. Правни инструменти еколошке заштите					
5. Уједињене нације и заштита животне средине					
6. Савет Европе и заштита животне средине – пракса Европског суда за љуска права и заштита животне средине					
7. Стратешка процена утицаја на животну средину – студија случаја					
8. Процена утицаја на животну средину – студија случаја;					
9. Интегрисано спречавање и контрола заштите животне средине – студија случаја					
10. Улога и значај јавности и стручне јавности у заштити животне средине – практични задаци					
11. Механизми примене Зелене Агенде за Западни Балкан					
12. Правни оквир заштите биолошке разноврсности (биодиверзитета) и примена NATURA 2000 – студија случаја.					
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	С. Лилић	Еколошко право	Правни факултет Универзитета у Београду, Београд,	2021	
2,	М. Дреновак-Ивановић	Приступ правди у еколошким управним стварима	Правни факултет, Београд.	2014	
3,	М. Дреновак-Ивановић	Еколошко право Европске уније	Правни факултет, Београд.	2017	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2.00	0.00	2.00	0.00	0
Методе извођења наставе					
<ul style="list-style-type: none"> •Предавања и power point презентације •Студија случаја и дискусија са питањима и одговорима •Практичан рад на изради и јавној одбрани семинарских радова 					



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	15.00	Усмени испит	Да	30.00
Практична настава	Да	15.00			
Семинарски рад	Да	40.00			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине																			
Назив предмета	22.MES11 Технологија заштите животне средине																			
Наставник (ци)	Поповић Р. Александар, Редовни професор																			
Статус предмета	И																			
Број ЕСПБ	6																			
Услов	Нема																			
Предмети предуслови	Нема																			
Циљ предмета	<p>Циљ наставе је упознавање са основним процесима у животној средини и њиховом хемијском основом, особинама, пореклом и процесима у атмосфери, хидросфери, литосфери и биосфери, најважнијим загађујућим супстанцама, основним хемијским реакцијама одговорним за трансформације загађујућих супстанци у животној средини и технолошким поступцима којима је могуће спречити и умањити загађење или смањити његов ефекат након што доспе до животне средине.</p>																			
Исход предмета	<p>Исход наставе је разумевање везе између физичких и хемијских законитости и стања у животној средини, као и начини на који је могуће спречити или отклонити загађење животне средине, ако је оно настало.</p>																			
Садржај предмета	<p>Структура чисте воде. Физичке особине чисте воде. Изотопски састав воде. Карактеристике воде у природи. Температурна стратификација вода. Сумпорна једињења у водама. Угљен-диоксид-карбонатна равнотежа. Алкалитет и ацидитет вода. Гвожђе у водама. Органске супстанце у водама. Вода као животна средина. Сапробна стања. Циклус воде у природи. Топлотно загађивање вода. Евтрофикација. Редокс стања вода и седимената. Загађење вода нафтним угљоводонцима. Стварање и састав земљишта. Неорганске супстанце земљишта. Органске супстанце земљишта. Хуминске супстанце. Загађивачи земљишта- диоксини. Загађивачи земљишта- синтетски полимери. Структура атмосферског омотача. Састав тропосферског ваздуха. Биогени извори састојака тропосферског ваздуха. Геохемијски извори састојака тропосферског ваздуха. Атмосферске реакције стварања тропосферског ваздуха. Аеросол. Основни хемизам озонског слоја. Антропогено угрожавање озонског слоја. Смог. Ефекат "стаклене баште". Киселе кише. Природни извори загађивања ваздуха. Самопречишћавање ваздуха. Принципи заштите ваздуха од загађивања. Штетно дејство загађивача ваздуха на човека. Штетни утицај загађивача ваздуха на материјале. Главни антропогени извори загађивања ваздуха. Загађивачи ваздуха- пример полицикличних ароматичних угљоводоника.</p> <p>Вођена прорада одабраних студија случаја.</p>																			
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић</td> <td>Физичкохемијске основе заштите животне средине- књига 1: Стања и процеси у животној средини</td> <td>Факултет за физичку хемију, Београд</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Д. Веселиновић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Марковић</td> <td>Физичкохемијске основе заштите животне средине- књига 2: Извори загађивања, последице и заштита</td> <td>Универзитет у Београду, Београд</td> <td>2005</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1.	Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић	Физичкохемијске основе заштите животне средине- књига 1: Стања и процеси у животној средини	Факултет за физичку хемију, Београд	2005	2.	Д. Веселиновић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Марковић	Физичкохемијске основе заштите животне средине- књига 2: Извори загађивања, последице и заштита	Универзитет у Београду, Београд	2005
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																
1.	Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић	Физичкохемијске основе заштите животне средине- књига 1: Стања и процеси у животној средини	Факултет за физичку хемију, Београд	2005																
2.	Д. Веселиновић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Марковић	Физичкохемијске основе заштите животне средине- књига 2: Извори загађивања, последице и заштита	Универзитет у Београду, Београд	2005																
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови															
		Вежбе	ДОН	СИР																
	3.00	0.00	1.00	0.00	0															
Методe извођења наставе																				
Предавања, вођена настава																				
Оцене знања (максимални број поена 100)																				
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена														
Колоквијум		Да	30.00	Усмени испит	Да	70.00														



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине		
Назив предмета	22.MESI2 Диверзитет и заштита станишта		
Наставник (ци)	Кузмановић В. Невена, Виши научни сарадник Лакушић В. Дмитар, Редовни професор Кузмановић В. Невена, Виши научни сарадник		
Статус предмета	И		
Број ЕСПБ	6		
Услов	Нема услова		
Предмети предуслови	Нема		
Циљ предмета	<p>Упознавање студената са везама између станишта, екосистема и вегетација у комплексном сагледавању реалних односа који се одвијају у простору у коме се одвија живот. Сагледавање теоретског и практичног значаја појма станиште, са посебним освртом на досадашња искуства у заштити биодиверзитета. Упознавање са основним атрибутима екосистема и станишта, као и принципима класификације и номенклатуре станишта. Детаљно упознавање са основним типовима станишта Србије и Балканског полуострва. Упознавање са појмовима капацитет екосистема, временска организација (динамика) терестричних екосистема, заштита, обнова и унапређивање екосистема, као и могућностима и брзином природне и антропогене потпомогнуте обнове екосистема у Србији и на Балканском полуострву.</p>		
Исход предмета	<p>Студенати су оспособљени да идентификују и класификују станишта и екосистеме, да препознају степен њиховог значаја, угрожености и позиције у сукцесивном развоју, као и да планирају и предузимају адекватне мере њихове заштите, обнове или унапређивања.</p>		
Садржај предмета	<p>ПРЕДАВАЊА:</p> <p>1 UVOD: Različiti koncepti (sinekološki, idioekološki, predeono-biomi, zaštitarski) pojmova stanište, biotop, habitat, ekosistem. Osnovni svojstva staništa / Odnosi fitocenoza i staništa. Principi nomenklature, klasifikacije i kodifikacije staništa. Staništa kao osnovna jedinica zaštite biodiverziteta i osnovni međunarodni programi zaštite staništa</p> <p>2 A ŠUME – defnicija, osnovni pojmovi i kriterijumi klasifikacije , osnovni tipovi šumskih staništa u Srbiji</p> <p>3 B ŽBUNJACI – defnicija, osnovni pojmovi i kriterijumi klasifikacije , osnovni tipovi žbunastih staništa u Srbiji</p> <p>4 C TRAVNA STANIŠTA – defnicija, osnovni pojmovi i kriterijumi klasifikacije , osnovni tipovi travnih staništa u Srbiji</p> <p>5 D STANIŠTA SA SLABO RAZVIJENOM VEGETACIJOM – defnicija, osnovni pojmovi i kriterijumi klasifikacije , osnovni tipovi staništa sa slabo razvijenom vegetacijom u Srbiji</p> <p>6 E MOČVARE I TRESAVE – defnicija, osnovni pojmovi i kriterijumi klasifikacije , osnovni tipovi močvarnih i tresavskih staništa u Srbiji</p> <p>7 F KOPNENE POVRŠINSKE VODE – defnicija, osnovni pojmovi i kriterijumi klasifikacije , osnovni tipovikopnenih površinskih vodenih staništa u Srbiji</p> <p>8 G KULTIVISANA AGRIKULTURNA I HORTIKULTURNA STANIŠTA – defnicija, osnovni pojmovi i kriterijumi klasifikacije , osnovni tipovi kultivisanih staništa u Srbiji</p> <p>9 G KULTIVISANA AGRIKULTURNA I HORTIKULTURNA STANIŠTA – defnicija, osnovni pojmovi i kriterijumi klasifikacije , osnovni tipovi kultivisanih staništa u Srbiji; H URBANA, INDUSTRIJSKA I DRUGA VEŠTAČKA STANIŠTA – defnicija, osnovni pojmovi i kriterijumi klasifikacije , osnovni tipovi urbanih i drugih veštačkih staništa u Srbiji</p> <p>10 Značaj vremeske organizacija biocenoza (sukcesije) i teorije klimaksa u obnovi narušenih ekosistema i staništa.</p> <p>11 Sukcesivne serije u zoni a) tvrdolisnih lišćarskih večnozelenih šuma (Quercetea ilicis) i b) kserofilnih lišćarskih listopadnih šuma (Quercetea pubescentis)</p> <p>12 Sukcesivne serije u zoni a) mezofilnih lišćarskih listopadnih (Carpino-Fagetea), c) boreomontanih četinarskih šuma (Vaccinio-Picetea) i c) zoni zonalnih stepa (Festucion rupicolae) i šumostepa (Aceri tatarici-Quercion).</p> <p>VEŽBE:</p> <p>1 Principi identifikacije staništa</p> <p>2 Edifikatori 1 - A ŠUME</p> <p>3 Edifikatori 2 - B ŽBUNJACI</p> <p>4 Edifikatori 3 - C TRAVNA STANIŠTA</p> <p>5 Edifikatori 4 - D STANIŠTA SA SLABO RAZVIJENOM VEGETACIJOM</p> <p>6 Edifikatori 5 - E MOČVARE I TRESAVE</p> <p>7 Edifikatori 6 - F KOPNENE POVRŠINSKE VODE</p> <p>8 Metodologija mapiranja staništa</p> <p>9 Predelineacija poligona</p> <p>10 Mapiranje na terenu</p> <p>11 Procesuiranje terenskih podataka i izrada finalne karte</p> <p>12 Odbrana terenskog izveštaja</p>		
Литература			
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач
			Година



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1.	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Lazarević, P.	Generalizovana klasifikacija staništa Srbije (GKSS), Draft Verzija 4. - Priručnik za identifikaciju tipova staništa Srbije namenjen za potrebe kartiranja staništa u cilju uspostavljanja ekološke mreže u Republici Srbiji	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet.	2022	
2.	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Lazarević, P., Kabaš, E., Đurović, S., Stevanovski, J., Buzurović, U., & Milanović, Đ.	Priručnik za identifikaciju tipova staništa Srbije značajnih za Evropsku Uniju, Verzija 4	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet. https://daphne.sk/Natura2000Srbia/docs/prirucnik04.pdf	2021	
3.	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Lazarević, P., Kabaš, E., Međarević, M., Obradović, S., Polák, P.	Metodologija kartiranja Natura2000 tipova staništa u Srbiji	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet.	2021	
4.	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Kovačević, J.	Generalizovana karta staništa Srbije (GKASS-02) - tumač karte Verzija 2	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet, Preduzeće za geomatiku MapSoft d.o.o. Beograd. https://gis.mapsoft.rs/	2021	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2.00	3.00	0.00	1.00	0
Методe извођења наставе					
Предавања, вежбе (хербаријум, теренске вежбе, рачунарске вежбе).					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум		Да	40.00	Усмени испит	
Практична настава		Да	10.00	Обавезна	Поена
				Да	50.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине			
Назив предмета	22.MESI3 Адаптивна екологија биљака			
Наставник (ци)	Лазаревић Р. Маја, Ванредни професор Ракић М. Тамара, Редовни професор			
Статус предмета	И			
Број ЕСПБ	6			
Услов	Нема			
Предмети предуслови	Нема			
Циљ предмета	<p>СТИЦАЊЕ САЗНАЊА КАКО БИЉКЕ ФУНКЦИОНИШУ И ПРЕЖИВЉАВАЈУ НЕПОВОЉНЕ (ОГРАНИЧАВАЈУЋЕ) УСЛОВЕ СРЕДИНЕ КРОЗ АНАЛИЗУ И ПОРЕЂЕЊЕ КОНКРЕТНИХ ПРИМЕРА АДАПТАЦИЈА БИЉАКА; САВЛАДАВАЊЕ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИХ ВЕШТИНА У ЕКОЛОГИЈИ БИЉАКА КРОЗ ТРЕНИНГ РАЗНОВРСНИХ МЕТОДА И ИЗРАДУ МАЛИХ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА ПОД СУПЕРВИЗИЈОМ НАСТАВНИКА.</p>			
Исход предмета	<p>Студент је оспособљен да сам правилно постави експеримент, одабере објекат и адекватно га опише; да примени методе приказане на курсу, протумачи резултате, изведе закључке. Уме самостално да прикупи стручну литературу и упореди сопствене резултате са литературним подацима. Студент зна правилно да користи програме Excel, Word и Power Point за анализу прикупљених података, писање студијско истраживачког рада и презентацију добијених резултата.</p>			
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Границе распрострањења биљака - биогеографске, еколошке и климатске границе, границе у распрострањењу животних форми. Климатске промене, утицај на биљке и вегетацију. Фенотипска пластичност биљака. Прилагођавање биљака на генетичком нивоу - генотип и фенотип, коварирање генотипске и срединске варијабилности. Хибридизација код биљака - механизми који спречавају укрштање врста, интрогресија, морфолошке, хемијске, цитолошке и генетичке карактеристике хибрида; еколошке и еволуционе последице. Полиплоидија - учесталост и типови; еколошке и еволуционе последице. Величина генома - варијабилност, утицај на екологију, репродукцију и еволуцију. Фотопротекција код биљака: механизми оптичког скрининга. Суша - специфична адаптивна решења: поикилохидричне биљке. Отпорност семена на сушу. Преживљавање биљака у условима велике количине воде у подлози - плављење, анаеробија, биљке у приобалним деловима водених екосистема. Адаптације биљака на подлоге са специфичним минералним режимом: тресаве, заслањена земљишта. Проблем загађења животне средине тешким металима, металофите. Фиторемедијација. Полен и екологија опрашивања - начини опрашивања, специфичности. Грађа, облик, идентификација и номенклатура поленових зрна. Практична примена палинолошких истраживања у екологији, палеоботаници, филогенетским истраживањима, алергологији, форензици и археологији. Популациона екологија биљака. Практична настава: Праћење и анализа микроклиматских параметара, уз одређивање биоклиматских профила. Анализа ареала одабраних биљних врста. Морфо-анатомска варијабилност популација и врста. Методе класичне и геометријске морфометрије. Класичне методе израде хромозомских препарата: митоза и мејоза. Анализе кариотипа код биљака. Основе проточне цитометрије у одређивању пloidног нивоа и величине генома. Екстракција и детекција оптичких скрининг једињења и локализација у листу. Методе за одређивање садржаја воде у биљним ткивима, пропустљивост мембране. Оксидативни стрес: пероксидација мембранских липида. Узорковање и припрема земљишта, воде и биљака за анализу елемената и рН вредности. Посета ИНЕП-у. Анализа хемијских елемената у земљишту - доступни елементи и азот. Посета ИНЕП-у. Анализа укупних метала у земљишту и биљним ткивима.</p>			
Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
1,	Стевановић, Б. Јанковић, М.	Екологија биљака са основама физиолошке екологије биљака	NNK International, Београд	2014
2,	Ракић, Т., Јаковљевић, К., Сабовљевић, А., Мишљеновић, Т., Сабовљевић, М.	Металофите - биологија и примена у фиторемедијацији	Универзитет у Београду, Биолошки факултет	2021

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
3,	Crawford, R. M. M.	Studies in Plant Survival - ecological case histories of plant adaptations to adversity	Blackwell Scientific Publications	1989		
4,	Hawes, C., Satiat-Jeunemaitre, B.	Plant Cell Biology. Practical Approach.	Oxford University Press	2001		
5,	Зоран Вујчић	Експериментална биохемија, практикум	Рантек	2002		
6,	Cutler, D. F., Botha, T., Stevenson, D. W.	Plant Anatomy. An Applied Approach.	Blackwell Publishing	2008		
7,	Faegri, K., van der Pijl, L.	The principles of pollination ecology	Pergamon Press	1966		
8,	Hall, D. W., Byrd, J. H.	Forensic Botany: a practical guide	Wiley-Blackwell	2012		
9,	Лазаревић, М., Ракић Т.	Адаптивна екологија биљака (скрипта, радна верзија)	Универзитет у Београду, Биолошки факултет	2021		
10,	Briggs, D., Walters, S. M.	Plant Variation and Evolution	Cambridge University Press	1997		
Број часова активне наставе		Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
			Вежбе	ДОН	СИР	
		2.00	3.00	1.00	0.00	0
Методe извођења наставе						
Предавања, вежбе (микроскопирање, лабораторијске вежбе, хербаријум), студијски истраживачки рад.						
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени испит	Да	50.00
Практична настава		Да	15.00			
Семинарски рад		Да	30.00			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине																								
Назив предмета	22.MES14 Екологија и диверзитет бриофита																								
Наставник (ци)	Сабовљевић С. Марко, Редовни професор																								
Статус предмета	И																								
Број ЕСПБ	6																								
Услов	Нема услова.																								
Предмети предуслови	Нема																								
Циљ предмета	Upoznavanje studenata sa diverzitetom i ekologijom druge najveće grupe kopnenih biljaka. Studenti se upoznaju sa tri velike grupe briofita (mahovine, jetrenjače i rožnjače), kao i drugim, malobrojnim i značajnijim grupama briofita, njihovim karakteristikama i specifičnostima (morfološke, ekološke, fiziološke i biohemijske).																								
Исход предмета	Студенти разликују главне групе бриофита и специфичне представнике група, њихове морфо-анатомске посебености, еколошке карактеристике, животне форме и животне стратегије. Самостално могу да објасне значај у датом екосистему и адаптације на срединске услове.																								
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Увод у диверзитет разнородне групе биљног под-царства бриофита. Тресетнице. Власци. Фењераче. Акрокарпне маховине. Плеурокарпне маховине. Талусне и талусоидне јетрењаче. Листасте јетрењаче. Биогеографија бриофита. Ареали бриофита. Улога бриофита у различитим екосистемима. Еколошке и физиолошке карактеристике група. Адаптације, стратегије преживљавања, животне форме. Абиотички фактори и бриофите. Биотички фактори и бриофите. Бриофите као индикатори. Мониторинг и бриофите. Угроженост бриофита. Конзервациона биологија бриофита. Бриофите Србије и Балканског полуострва.</p> <p>Практична настава: Упознавање са стручном бриолошком терминологијом, коришћење кључева. Одређивање представника група - микроскопирање. Уочавање животних форми. Животне стратегије ин vivo. Адаптације на срединске услове. Одређивање станишта на основу понуђених адаптација.</p>																								
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Glime, JM.</td> <td>Bryophyte Ecology</td> <td>Michigan State University</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Tuba Z, Slack NG, Stark LR.</td> <td>Bryophyte ecology and climate change.</td> <td>Cambridge University Press</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Shaw AJ, Goffinet B.</td> <td>Bryophyte Biology</td> <td>Cambridge University Press</td> <td>2009</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Glime, JM.	Bryophyte Ecology	Michigan State University	2007	2,	Tuba Z, Slack NG, Stark LR.	Bryophyte ecology and climate change.	Cambridge University Press	2012	3,	Shaw AJ, Goffinet B.	Bryophyte Biology	Cambridge University Press	2009
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																					
1,	Glime, JM.	Bryophyte Ecology	Michigan State University	2007																					
2,	Tuba Z, Slack NG, Stark LR.	Bryophyte ecology and climate change.	Cambridge University Press	2012																					
3,	Shaw AJ, Goffinet B.	Bryophyte Biology	Cambridge University Press	2009																					
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																				
		Вежбе	ДОН	СИР																					
	2.00	3.00	1.00	0.00	0																				
Методе извођења наставе	Теоријска предавања. Консултације. Практична настава.																								
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Мини пројекти</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Писање стручног или истраживачког рада</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Мини пројекти	Да	10.00	Усмени испит	Да	50.00	Писање стручног или истраживачког рада	Да	40.00					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																				
Мини пројекти	Да	10.00	Усмени испит	Да	50.00																				
Писање стручног или истраживачког рада	Да	40.00																							



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MESI5 Екологија риба				
Наставник (ци)	Крпо-Ћетковић М. Јасмина, Редовни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Упознавање студената са основним принципима екологије риба на нивоу јединке, популације и заједнице, као и интеракцијама риба и акватичног окружења. Примена ових принципа у заштити и управљању рибљим ресурсима.				
Исход предмета	Студенти ће кроз предавања, дискусије, читање литературе и писање семинарских радова научити да интерпретирају утицај абиотичких и биотичких фактора на преживљавање и дистрибуцију риба. Разумеће различите популационе стратегије код риба и савладаће основне методе за спровођење истраживања у области екологије риба.				
Садржај предмета	Предавања: Адаптације риба на абиотичке факторе: густина, притисак, салинитет, температура, растворене соли, гасови, светлост, звук, вибрације, радијација, седимент, суспендоване честице. Ефекти абиотичких фактора на дистрибуцију риба. Биотички односи код риба. Интерспецијски односи риба и других организама. Популациона динамика. Миграције, територијалност и груписање код риба. Исхрана риба. Растење риба. Животне историје. Примењена екологија риба. Вежбе: Теренско узорковање риба. Основне анализе у лабораторији: мерење дужине и тежине тела, јетре и гонада, узорковање крљушти и отолита. Основне квантитативне анализе: одређивање дужинско-тежинског односа, одређивање старости јединке и моделирање растења. Популационе анализе и анализе диверзитета насеља риба.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Wootton, R. J.	Fish Ecology	Blackie, Glasgow and London	1992	
2,	Helfman, G. S., Collette, B. B., Facey, D. E., Bowen, B. W.	The Diversity of Fishes	Wiley-Blackwell, Oxford, UK	2009	
3,	Nikolsky, G. V.	The Ecology of Fishes	Academic Press, London and New York	1963	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2.00	3.00	1.00	0.00	0
Методe извођења наставе	Предавања. Практични рад. Индивидуални семинарски радови.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	40.00
Практична настава	Да	10.00			
Семинарски рад	Да	40.00			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине																												
Назив предмета	22.MESI6 Глобална екологија и енергетика екосистема																												
Наставник (ци)	Стаменковић Ж. Срђан, Доцент																												
Статус предмета	И																												
Број ЕСПБ	6																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	Студенти ће савладати концептуални оквир и методологију макроекологије који ће им омогућити да сагледају интегрисаност биосфере као јединственог еколошког система, њено порекло, динамику и развој. Проучиће основне глобалне еколошке феномене у хијерархијском контексту и сагледати улогу антропогеног фактора у модификовању основних енергетских и материјалних токова у биосфери.																												
Исход предмета	Студенти ће: идентификовати и диференцирати основне структурне и функционалне компоненте еколошких система на различитим нивоима еколошке хијерархије; валоризовати домет и значај теорије еколошких хијерархија; процењивати допринос холистичког приступа анализи макроеколошких феномена у односу на друге приступе и закључивати о утицају антропогеног фактора на динамику и развој еколошких система.																												
Садржај предмета	Општи концептуални оквир енергетике екосистема и биосфере; општи модел састава, структуре и динамике еколошких система; промет и пренос енергије, материје и информација у екосистемима и биосфери; основни постулати теорије еколошких хијерархија; стабилност и променљивост екосистема различитих нивоа организације; опште правилности организације екосистема на Земљи, биотичка и абиотичка условљеност у биосфери; састав, структура и динамика биогехемијских циклуса; еколошка стехиометрија; антропогене модификације биогехемијских циклуса и биосфере. Кроз практичну наставу врши се анализа одабраних екосистемских минимодела продукције, потрошње и разлагања; анализа структуре и стабилности трофичких комплекса. Студенти се упућују на израду семинарских радова из одабраних поглавља енергетике екосистема, глобалне екологије и биогехемијских циклуса градивних материја у биосфери.																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Odum, H.</td> <td>Ecological and general systems</td> <td>Colorado Unic.. Press</td> <td>1994</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Jorgensen, S. E. (ed)</td> <td>Ecosystem ecology.</td> <td>Academic Press Publ.</td> <td>2009</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Jorgensen, S. E. (ed)</td> <td>Ecosystem ecology</td> <td>Academic Press Publ.</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Schlesinger, W. H.</td> <td>Biogeochemistry: an analysis of global change.</td> <td>Academic Press Publishers</td> <td>2013</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1.	Odum, H.	Ecological and general systems	Colorado Unic.. Press	1994	2.	Jorgensen, S. E. (ed)	Ecosystem ecology.	Academic Press Publ.	2009	3.	Jorgensen, S. E. (ed)	Ecosystem ecology	Academic Press Publ.	2010	4.	Schlesinger, W. H.	Biogeochemistry: an analysis of global change.	Academic Press Publishers	2013
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1.	Odum, H.	Ecological and general systems	Colorado Unic.. Press	1994																									
2.	Jorgensen, S. E. (ed)	Ecosystem ecology.	Academic Press Publ.	2009																									
3.	Jorgensen, S. E. (ed)	Ecosystem ecology	Academic Press Publ.	2010																									
4.	Schlesinger, W. H.	Biogeochemistry: an analysis of global change.	Academic Press Publishers	2013																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	СИР																									
	2.00	3.00	1.00	0.00	0																								
Методe извођења наставе	Фронтална и вођена дијалoшка (за теоријску наставу), групна пројектна (за вежбе и семинаре).																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Мини пројекти</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Мини пројекти	Да	20.00	Писмени испит	Да	50.00	Семинарски рад	Да	30.00										
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																								
Мини пројекти	Да	20.00	Писмени испит	Да	50.00																								
Семинарски рад	Да	30.00																											



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MESI7 Моделовање ареала и еколошких ниша				
Наставник (ци)	Шинжар-Секулић Б. Јасмина, Ванредни професор Стаменковић Ж. Срђан, Доцент				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Одслушан предмет "Примена ГИС-а у екологији"				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Оспособити кандидате да самостално прикупе податке, поставе, реше и анализирају просторно експлицитне моделе еколошких ниша и креирају моделе распрострањења у разлчитим сценаријама климатских промена.				
Исход предмета	Кандидати ће по завршетку курса бити оспособљени да: прикупе и припреме податке, поставе, реше и интерпретирају просторне моделе распрострањења или/и еколошких ниша одабраних врста на задатом подручју применом адекватне методологије. Биће у стању да прогнозирају промене распрострањења и еколошког простора у условима климатских промена.				
Садржај предмета	Рекапитулација развоја теорије еколошких ниша. БАМ хеуристика и екстензија на ареале. Преглед методологије и конкретних техника анализе. Еколошки простор и моделовање ниша, екстензије просторних модела ниша на ареале. Преглед јавно доступних података о сценопоетичним и биономичним чиниоцима, припрема података за рад и методе одређивања кључних чиниоца за рад. Интерпретација и валидација резултата. Поставка и решавање модела овојница (БиоЦлим модели). Поставка и решавање статистичко корелативних модела (ЕНФА модел). Поставка и решавање модела машинског учења (МахЕнт модел). Кроз практичну наставу обавиће се прикупљање и пропрема података у ИКТ окружењу; поставка, анализа и прорада основних категорија просторно експлицитних модела ареала и еколошких ниша; моделовање еколошког простора, поставка и развој БАМ модела распрострањења. Интерпретација и валидација резултата.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1.	Peterson, A., Soberón, J., Pearson, R., Anderson, R., Martínez-Meyer, E., Nakamura, M., Araújo, M.	Ecological Niches and Geographic Distributions.	Princeton University press	2011	
2.	Guisan, A., Thuiller, W., & Zimmermann, N. E.	Habitat suitability and distribution models: with applications in R	Cambridge University Press	2017	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2.00	3.00	1.00	0.00	0
Методе извођења наставе	Реализација курса ће у бити радионичарског типа, где ће после сваког уводног поглавља теоријска наставе уследити практичан рад кандидата: критичка рецепција одабраних теоријских поглавља литературе; прикупљање и припрема података и решавање једноставних угледних задатака из градива на одабраним таксонима у јавно доступном софтверу; самостални рад и вежбање на поставци, решавању и интерпретацији резултата у одабраним софтверским пакетима на основу реално прикупљених података из проблематике значајне за курс.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Обављен стручни или истраживачки задатак	Да	50.00	Усмени испит	Да	50.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MESI8 Екологија инсеката				
Наставник (ци)	Плећаш Д. Милан, Доцент				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Упознање са концептима екологије инсеката, утицајем абиотичких фактора на раст, преживљавање и размножавање инсеката, интеракцијом инсеката и других организама, динамиком популација и понашањем и значајем инсеката.				
Исход предмета	Студенти ће бити у стању да разумеју концепте екологије инсеката и интерпретирају абиотичке и биотичке интеракције, да нумерички анализирају популациону динамику инсеката и биотичке интеракције и да критички сагледавају улогу и значај инсеката у екосистемима и њихов однос са човеком.				
Садржај предмета	ПРЕДАВАЊА: Увод у екологију инсеката, Инсекти и абиотички фактори, Популациона екологија инсеката, Односи инсеката и биљака – хербиворија, Инсекти као вектори, Односи инсеката и биљака - мутуализам, Предатори и паразитоиди, Социјални инсекти, Понашање инсеката, Конзервациона екологија инсеката, Управљање популацијама инсеката, Хемијска екологија инсеката. ВЕЖБЕ: Утицај абиотичких фактора на развиће инсеката, Модели раста популације, Моделовање популационе динамике предатор-плена и паразитоид-домаћина, Преференције опрашивача ка боји цвета, Хотели за пчеле и њихова употреба, Одређивање капацитета станишта (цветних ресурса) за опрашиваче.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	T.D. Schowalter	Insect Ecology An Ecosystem Approach	Academic Press, Elsevier Inc.	2016	
2,	G.C. Varley, G.R. Gradwell, M.P. Hassell	Insect Population Ecology An Analytical Approach	Blackwell Scientific Publications	1973	
3,	P.W. Price, R.F. Denno, M.D. Eubanks, D.L. Finke, I. Kaplan	Insect Ecology - Behaviour, Populations and Communities	Cambridge University Press	2011	
4,	M.R. Speight, M.D. Hunter, A.L. Watt	Ecology of Insects Concepts and Applications	Wiley-Blackwell	2008	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2.00	3.00	1.00	0.00	0
Методe извођења наставе	Курс ће бити реализован кроз предавања, практичне вежбе и консултације.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	20.00	Усмени испит	Да	50.00
Практична настава	Да	30.00			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине																													
Назив предмета	22.MESI9 Увод у ихтиологију																													
Наставник (ци)	Симоновић Д. Предраг, Редовни професор Марић Д. Ана, Доцент																													
Статус предмета	И																													
Број ЕСПБ	6																													
Услов	Нема																													
Предмети предуслови	Нема																													
Циљ предмета	Упознавање студената са облицима понашања и одлика животне историје колоуста и риба, као и са њиховом еволутивном историјом, зоогеографским распоредом, екосистемским разноврсношћу, основним чиниоцима угрожавања и привредним значајем.																													
Исход предмета	<ul style="list-style-type: none"> • знање о облицима понашања риба, њиховој систематици и еволуционој историји, зоогеографском распореду и еколошким одликама • оспособљавање студента за праћење и разумевање материје на курсевима рибарствене биологије, конзервације риба и аквакултуре • оспособљавање студената за стручни и научно-истраживачки рад у области ихтиологије 																													
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Еволуциона историја и систематика риба; Основе зоогеографије риба са посебним освртом на Балкан; Лимнологија и океанологија - рибе и њихова станишта; Конзервација риба и заштита станишта; Основе акваристике и аквакултуре; Основна знања о болестима риба;</p> <p>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</p> <p>Структуре заједница риба; Методе процене дужинског и тежинског раста; Одређивање сапробног статуса на основу структуре заједница риба; Мрест</p>																													
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Simonović, P.</td> <td>Uvod u ihtiologiju</td> <td>Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Simonović, P.</td> <td>Ribe Srbije</td> <td>NNK International, Zavod za zaštitu prirode, Biološki fakultet</td> <td>2001</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Lagler, Bardach, Miller, Passino, M.</td> <td>Ichthyology</td> <td>John Wiley and Sons</td> <td>1977</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Moyle, P.B. & Cech, J.J. Jr.</td> <td>Fishes. An introduction to ichthyology</td> <td>Prentice-Hall</td> <td>1966</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Simonović, P.	Uvod u ihtiologiju	Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd	2010	2,	Simonović, P.	Ribe Srbije	NNK International, Zavod za zaštitu prirode, Biološki fakultet	2001	3,	Lagler, Bardach, Miller, Passino, M.	Ichthyology	John Wiley and Sons	1977	4,	Moyle, P.B. & Cech, J.J. Jr.	Fishes. An introduction to ichthyology	Prentice-Hall	1966
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																										
1,	Simonović, P.	Uvod u ihtiologiju	Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd	2010																										
2,	Simonović, P.	Ribe Srbije	NNK International, Zavod za zaštitu prirode, Biološki fakultet	2001																										
3,	Lagler, Bardach, Miller, Passino, M.	Ichthyology	John Wiley and Sons	1977																										
4,	Moyle, P.B. & Cech, J.J. Jr.	Fishes. An introduction to ichthyology	Prentice-Hall	1966																										
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																									
		Вежбе	ДОН	СИР																										
	2.00	3.00	1.00	0.00	0																									
Методе извођења наставе	<p>Предавања</p> <p>Вежбе</p> <p>СИР</p>																													
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td rowspan="4">Писмено-усмени испит</td> <td>Да</td> <td rowspan="4">50.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Тестови - практична настава</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	5.00	Писмено-усмени испит	Да	50.00	Колоквијум	Да	30.00	Практична настава	Да	5.00	Тестови - практична настава	Да	10.00				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																									
Активност у току предавања	Да	5.00	Писмено-усмени испит	Да	50.00																									
Колоквијум	Да	30.00																												
Практична настава	Да	5.00																												
Тестови - практична настава	Да	10.00																												



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MESSZ1 Увод у академске вештине				
Наставник (ци)	Буразеровић О. Јелена, Научни сарадник Пенезић Ж. Александра, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	5				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Циљ курса је упознавање студената мастер студија са знањима и вештинама потребним за: (1) развој академске и професионалне каријере током и након завршетка мастер студија, (2) обезбеђивање средстава (малих грантова), писање предлога пројеката и њихову имплементацију (у вези са темом мастер рада и шире), као и (3) припрему, писање и презентацију (одбрану) мастер рада.				
Исход предмета	Студент разуме значај и познаје различите технике учења, памћења и управљања временом; познаје алате и технике који му помажу у развоју академске и професионалне каријере; разуме основе пројектног менаџмента и познаје начине на које може обезбедити средства за финансирање свог стручног и научног (мастер) рада; разуме структуру успешног предлога пројекта и упознат је са начинима на које га може написати: користи и ефикасно претражује базе донатора финансијских средстава; познаје начине ефикасне имплементације пројеката; разуме концепт академског интегритета; развија способност распознавања веродостојних извора информација које су му неопходне за реализацију мастер рада; користи ефикасне стратегије претраживања база научних радова и познаје различите стилове навођења референци; развија технике академског писања неопходне за израду мастер рада; стиче способности аргументованог развоја идеја и њиховог представљања на логичан и разумљив начин, како писаним, тако и усменим путем				
Садржај предмета	Курс обухвата три целине: (1) Увод у алате и технике од значаја за развој академске и професионалне каријере (принципи, најновија сазнања, алати и технике за ефикасно учење, памћење и управљање временом, планирање и доношење одлука, лични, организацијски и стратешки развој, могућности и перспективе, извори подршке, писање биографије и мотивационог писма, припрема за интервју) (2) Основе пројектног менаџмента, писања предлога пројеката и њихове имплементације (основе пројектног менаџмента, дефинисање и планирање пројекта, основни елементи успешног предлога пројекта (анализа проблема, општи и специфични циљ(еви), резултати, активности, одрживост, анализа ризика, буџет, матрица логичког оквира), основе имплементације и извештавања, претрага база донатора, одабир донатора, процес аплицирања за добијање подршке за свој пројектни предлог, могући извори финансирања) (3) Писање и презентација мастер рада (структура мастер рада, технике писања најважнијих делова, начини навођења референци, форматирање текста, табела и илустрација, етички аспекти и облици прекршаја од значаја за писање мастер рада, усмена презентација мастер рада, припрема текста мастер рада за штампу, процедуре које се пролазе од пријаве до одбране мастер рада)				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Joshua Schimel	Writing Science: How to write papers that get cited and proposals that get funded	Oxford University Press	2012	
2,	David Garson	Guide to writing empirical papers, theses and dissertations	Marcel Dekker, Inc.	2002	
3,	Андреас Екснер	Увод у објављивање научних публикација: Претходна искуства, концепти, стратегије	Центар за промоцију науке	2016	
4,	Federico Rosei, Tudor Johnston	Survival Skills for Scientists	Imperial College Press	2006	
5,	Allan Jones, Rob Reed	Practical skills in biology	Prentice Hall	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2.00	2.00	0.00	2.00	0



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставe

Предавања, дискусија, рад у малим групама, индивидуални рад на домаћим задацима и мини пројектима, усмена презентација добијених резултата.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	70.00	Писмени испит	Да	30.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине					
Назив предмета	22.MESSZ3 Одбрана мастер пројекта					
Наставник (ци)	-, -					
Статус предмета	О					
Број ЕСПБ	3					
Услов	Завршени он-лине курсеви о академској честитости					
Предмети предуслови	Нема					
Циљ предмета						
Оспособљавање студента за разумевање тематике блиско везане за тему завршног рада, као и упознавање са начином писања мастер рада. Оспособљавање студента да претражује научну и стручну литературу, базе података, прикупља релевантне податке из области из које ради мастер рад, критички их анализира и презентује поштујући начела академске честитости.						
Исход предмета						
Студент разуме теоретска знања блиско везана за тематику мастер рада и оспособљен је да самостално напише мастер рад који садржи следећа поглавља: увод, материјал и методе, резултате, дискусију и закључак. Након положеног испита, студент је спреман да пред комисијом приступи одбрани мастер рада током које износи и интерпретира резултате до којих је дошао током експерименталног рада. Студент је оспособљен да претражује научну и стручну литературу, научне базе података, као и да критички анализира прикупљене референце које презентује у виду семинара. Студент испред Комисије за преглед оцену и одбрану, јавно брани концепт свог мастер рада.						
Садржај предмета						
Усне консултације, анализа литературних података, обрада експерименталних резултата. Претраживање научне и стручне литературе и база података, прикупљање и критичко анализирање релевантних научних постигнућа из области из које ће радити мастер рад, уз поштовање свих етичких норми научноистраживачког рада. Уз помоћ ментора студент формулише циљ свог мастер рада тако да он представља оригиналан научни/стручни допринос, осмишљава методолошки приступ који ће омогућити реализацију циља мастер рада, прави реалан план рада и све то пише у форми предлога мастер пројекта према задатим пропозицијама. Студент припрема концепт и план израде мастер рада. Свој мастер пројекат студент презентује и брани пред релевантном Комисијом.						
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1,	Различити аутори	Сви релевантни научни и стручни радови	Различити издавачи	2022		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
		Вежбе	ДОН	СИР		
	0.00	0.00	0.00	3.00	2	
Методе извођења наставе						
Преглед литературе; Консултације са ментором и тутором; Писање рада; Презентовање предлога мастер пројекта						
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Израда рада		Да	30.00	Одбрана рада	Да	50.00
Писање рада		Да	20.00			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине					
Назив предмета	22.MESSZ2 Стручна пракса					
Наставник (ци)	-, -					
Статус предмета	О					
Број ЕСПБ	3					
Услов	Нема					
Предмети предуслови	Нема					
Циљ предмета						
Студент се детаљно упознаје са практичним радом везаним првенствено за екологију и контролу квалитета животне средине и то кроз рад у одговарајућим лабораторијама Биолошког факултета, научно-истраживачких института, али и јавним и индустријским предузећима, музејима, зоолошким вртovima, ботаничким баштама, националним парковима и другим заштићеним природним и културним добрима. Студент бира место реализације стручне праксе уз сагласност одговарајућег наставника.						
Исход предмета						
Студент стиче непосредна практична знања и искуства, као и основу за самостални рад у области изабране биолошке дисциплине.						
Садржај предмета						
Студент обавља стручну праксу у трајању од 90 часова у научној лабораторији или другој институцији коју је изабрао уз сагласност одговарајућег предметног наставника. У вези са тим, студент добија упут у Студентској служби за обављање стручне праксе у изабраној институцији са тачно дефинисаним периодом почетка и завршетка стручне праксе. Студент може да обавља стручну праксу у летњем семестру, у било ком периоду, у договору са руководиоцем изабране лабораторије или друге установе.						
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1,	Више Аутора	Стручна и научна литература уз реализацију стручне праксе	Више Издавача	2020		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
		Вежбе	ДОН	СИР		
	0.00	0.00	0.00	0.00	6	
Методe извођења наставе						
Обављање стручне праксе и вођење дневника стручне праксе.						
Предмет се оцењује описно. На основу предатог дневника стручне праксе, наставнику под чијим руководством је реализовао праксу, увида у рад студента и по прегледању дневника, наставник доноси мишљење. Уколико је мишљење позитивно, уписује у индекс студента на тачно предвиђеном месту „Урађена обавезна стручна пракса“ са временским периодом када је обављена.						
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Стручна пракса - реализација		Да	70.00	Стручна пракса - оцена рада	Да	30.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Екологија и заштита животне средине				
Назив предмета	22.MESSZ4 Израда мастер рада				
Наставник (ци)	-				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	19				
Услов	положени сви испити предвиђени програмом				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Способност израде тематски конципираног истраживачког задатка у екологији применом адекватних метода; способност анализе и решавања проблема; способност научне интерпретације резултата; умеће самосталне презентације добијених резултата.				
Исход предмета	Мастер рад представља завршни рад студента у коме се он упознаје са специфичном научно-истраживачком методологијом у одређеној области екологије. Уз помоћ наставника студент формулише проблем, поставља хипотезу, конципира истраживачки приступ и бира одговарајуће методе истраживања. Самостално студент прикупља и обрађује релевантну литературу. Након обављеног истраживања, студент припрема завршни рад у форми која садржи следећа поглавља: Увод (теоријски део), Материјал и методе, Резултати, Дискусија, Закључак, Списак литературе. Након прегледа и оцене дипломског рада од стране комисије коју именује Наставно-научно веће факултета, студент приступа јавној одбрани пред истом или проширеном комисијом.				
Садржај предмета	Сакупљање и анализа литературе применом информационих технологија, теренско и/или лабораторијско истраживање, статистичка обрада резултата, консултације и дискусија резултата са наставником (менторска настава), писање и презентација (усмена одбрана) рада.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1,	Различити аутори	Сви релевантни научни и стручни радови		Различити издавачи	2022
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	0.00	0.00	0.00	11.00	2
Методe извођења наставе	Експериментална – лабораторијско истраживања, сакупљање и преглед литературе; статистичка обрада резултата; консултације и дискусија резултата са наставником (менторска настава), писање рада, писање и припрема презентације за одбрану, усмена одбрана рада.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Израда рада	Да	50.00	Одбрана рада	Да	30.00
Писање рада	Да	20.00			

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Изборна настава на студијском програму

Из електронског формулара за студијски програм	
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	0.4833
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	0.4833

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	СИР	ЕСПБ
1	MBS1I2	Екологија алги	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
2	MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
3	MBS2O1	Диверзитет гљива	1	2.00	2.00	1.00	0	0.00	6
4	MBS3I1	Екологија микроорганизама	1	1.33	2.00	0.67	0	0.00	6
5	MBSAI5	Зоолошка систематика и номенклатура	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
6	MBSAI6	Увод у рибарствену биологију	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
7	MBSAI7	Биоспелеологија	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
8	MESI1	ГИС у екологији	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
9	MESI10	Еколошко законодавство	1	2.00	0.00	2.00	0	0.00	6
10	MESI11	Технологија заштите животне средине	1	3.00	0.00	1.00	0	0.00	6
11	MESI2	Диверзитет и заштита станишта	1	2.00	3.00	0.00	0	1.00	6
12	MESI3	Адаптивна екологија биљака	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
13	MESI4	Екологија и диверзитет бриофита	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
14	MESI5	Екологија риба	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
15	MESI6	Глобална екологија и енергетика екосистема	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
16	MESI7	Моделовање ареала и еколошких ниша	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
17	MESI8	Екологија инсеката	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
18	MESI9	Увод у ихтиологију	1	2.00	3.00	1.00	0	0.00	6
19	MESSZ3	Одбрана мастер пројекта	2	0.00	0.00	0.00	1	1.50	1.5
20	MESSZ4	Израда мастер рада	2	0.00	0.00	0.00	1	5.50	9.5

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Академско-општеобразовни

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
1	MESSZ1	Увод у академске вештине	2	2.00	2.00	0.00	0	5



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Академско-општеобразовни

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
Укупно ЕСПБ								5

Научно-стручни

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
2	MBS1I2	Екологија алги	1	2.00	3.00	1.00	0	6
3	MBS2O1	Диверзитет гљива	1	2.00	2.00	1.00	0	6
4	MBS3I1	Екологија микроорганизама	1	1.33	2.00	0.67	0	6
5	MESI10	Еколошко законодавство	1	2.00	0.00	2.00	0	6
6	MESI11	Технологија заштите животне средине	1	3.00	0.00	1.00	0	6
7	MESI2	Диверзитет и заштита станишта	1	2.00	3.00	0.00	0	6
8	MESI5	Екологија риба	1	2.00	3.00	1.00	0	6
9	MESI8	Екологија инсеката	1	2.00	3.00	1.00	0	6
10	MESI9	Увод у иктиологију	1	2.00	3.00	1.00	0	6
11	MESSZ4	Израда мастер рада	2	0.00	0.00	0.00	2	19
Укупно ЕСПБ								73

Стручно-апликативни

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
12	MESO2	Примењена екологија и биотехнологија	1	2.00	3.00	1.00	0	6
13	MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	2.00	3.00	1.00	0	6
14	MBSAI6	Увод у рибарствену биологију	1	2.00	3.00	1.00	0	6
15	MESI1	ГИС у екологији	1	2.00	3.00	1.00	0	6
16	MESSZ2	Стручна пракса	2	0.00	0.00	0.00	6	3
Укупно ЕСПБ								27

Теоријско-методолошки

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
17	MESO1	Конзервациона биологија	1	2.00	3.00	1.00	0	6
18	MBSAI5	Зоолошка систематика и номенклатура	1	2.00	3.00	1.00	0	6



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Теоријско-методолошки

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
19	MBSAI7	Биоспелеологија	1	2.00	3.00	1.00	0	6
20	MESI3	Адаптивна екологија биљака	1	2.00	3.00	1.00	0	6
21	MESI4	Екологија и диверзитет бриофита	1	2.00	3.00	1.00	0	6
22	MESI6	Глобална екологија и енергетика екосистема	1	2.00	3.00	1.00	0	6
23	MESI7	Моделовање ареала и еколошких ниша	1	2.00	3.00	1.00	0	6
24	MESSZ3	Одбрана мастер пројекта	2	0.00	0.00	0.00	2	3
Укупно ЕСПБ								45

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм Мастер академских студија Екологије и заштите животне средине омогућава студентима надоградњу теоријског и практичног знања из различитих области екологије и усклађен је са програмима многих европских универзитета, али и универзитета наше земље и земаља у окружењу. Ова усклађеност се огледа пре свега у чињеници да је на многим европским универзитетима на мастер академским студијама предвиђено да студенти овладају знањима из екологије и заштите животне средине, да овладају техникама и методологијом заштите биолошке разноврсности, као и да стекну знања која се могу применити у различитим институцијама које се баве овим проблемима. Ипак, потребно је имати на уму да у свим програмима постоје одређене специфичности, које су последица не само убрзаног развоја екологије као науке, већ и потреба за специфичним знањима која се могу применити у непосредном окружењу. Такође, студенти се оспособљавају за виши ниво академског образовања, односно за докторске академске студије екологије.

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 07. Упис студената

Сви услови конкурисања студената за упис, конкурсни рокови, процедуре формирања ранг листа и поступак по приговорима су усклађени са општим и осталим одредбама Заједничког конкурса за високо образовање у Републици Србији.

Конкурс садржи: број студената за мастер студијски програм Екологија и заштита животне средине, услове за упис, мерила за рангирање кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове подношења жалбе на утврђени редослед и висину школарине коју плаћају студенти чије студирање није финансирано из буџета.

Процедура спровођења конкурса обавља се на основу заједничких критеријума које утврђује ресорно Министарство Републике Србије. У конкурс за упис студената који се објављује у средствима информисања прецизиране су све релевантне чињенице значајне за упис.

Број студената који се уписује на прву годину мастер академских студија на студијском програму Екологија и заштита животне средине се утврђује сваке школске године, у складу са друштвеним потребама, просторним и кадровским могућностима Биолошког факултета, планом уписа на студијски програм Факултета, те одлукама Наставно-научног већа Биолошког факултета, Универзитета у Београду и ресорног министарства.

При упису нема дискриминације по основу пола, расне или етничке припадности, вероисповести, политичког убеђења, брачног или социјалног статуса, посебним потребама или по другом сличном основу, положаја или других околности. Настава на мастер студијском програму Екологија и заштита животне средине изводи се на српском језику. Студент се може уписати на програм ако познаје српски језик. Студент се може уписати у статусу студента који се финансира из буџета или који се самофинансира.

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Оцењивање и напредовање студената на студијском програму мастер академских студија Екологија и заштита животне средине врши се према Правилнику о полагању испита Биолошког факултета Универзитета у Београду, који је јавно доступан. Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита.

Напредовање студената се врши испуњавањем свих предиспитних обавеза и полагањем испита, односно стицањем одређеног броја поена, при чему сваки појединачни предмет у програму има одређен број ЕСПБ. Број ЕСПБ за сваки предмет одређен је на основу процене радног оптерећења студента, при чему су у обзир узети: број часова предавања, број и тип вежби (рачунарске, лабораторијске вежбе, израда семинарских радова и др.), број часова осталих видова активне наставе (на пример, теренска настава), као и процена потребног времена које студенти морају утрошити за припрему и праћење наставних активности.

Пролазност студената по предметима и годинама континуално се прати и представља интегрални део јединственог система обезбеђења квалитета факултета.

Мастер рад је завршни део студијског програма мастер академских студија Биологија и представља самостални рад студента.

Прилог 08.1 - Књига предмета, друга врста публикације или презентација на сајту

[Документ у прилогу: Књига предмета \(у документацији и на сајту институције\) \(CTRL + Леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Настава	Предиспитне обавезе	Завршни испит	Укупно
1,	MBS1I2	Екологија алги	0.00	60.00	40.00	100,00
2,	MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	0.00	70.00	30.00	100,00
3,	MBS2O1	Диверзитет гљива	0.00	50.00	50.00	100,00
4,	MBS3I1	Екологија микроорганизама	0.00	40.00	60.00	100,00
5,	MBSAI5	Зоолошка систематика и номенклатура	0.00	50.00	50.00	100,00
6,	MBSAI6	Увод у рибарствену биологију	0.00	50.00	50.00	100,00
7,	MBSAI7	Биоспелеологија	0.00	40.00	60.00	100,00
8,	MESI1	ГИС у екологији	0.00	50.00	50.00	100,00
9,	MESI10	Еколошко законодавство	0.00	70.00	30.00	100,00
10,	MESI11	Технологија заштите животне средине	0.00	30.00	70.00	100,00
11,	MESI2	Диверзитет и заштита станишта	0.00	50.00	50.00	100,00
12,	MESI3	Адаптивна екологија биљака	0.00	50.00	50.00	100,00
13,	MESI4	Екологија и диверзитет бриофита	0.00	50.00	50.00	100,00
14,	MESI5	Екологија риба	0.00	60.00	40.00	100,00
15,	MESI6	Глобална екологија и енергетика екосистема	0.00	50.00	50.00	100,00
16,	MESI7	Моделовање ареала и еколошких ниша	0.00	50.00	50.00	100,00
17,	MESI8	Екологија инсеката	0.00	50.00	50.00	100,00
18,	MESI9	Увод у иктиологију	0.00	50.00	50.00	100,00
19,	MESO1	Конзервациона биологија	0.00	40.00	60.00	100,00
20,	MESO2	Примењена екологија и биотехнологија	0.00	50.00	50.00	100,00
21,	MESSZ1	Увод у академске вештине	0.00	70.00	30.00	100,00
22,	MESSZ2	Стручна пракса	0.00	70.00	30.00	100,00
23,	MESSZ3	Одбрана мастер пројекта	0.00	50.00	50.00	100,00
24,	MESSZ4	Израда мастер рада	0.00	70.00	30.00	100,00

Табела 8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму за претходну школску годину

	Прва година	Друга година	Трећа година	Четврта година	Пета година	Укупно
Уписани	6	0	0	0	0	6
Одустали	2	0	0	0	0	2
Остварили 60	3	0	0	0	0	3
Остварили 37-59 ЕСПБ	0	0	0	0	0	0
Просечна	8,00	0	0	0	0	8,00
Остварили мање од 37 ЕСПБ	1	0	0	0	0	1

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. Наставно особље

Наставници и сарадници који су ангажовани на студијском програму Екологија и заштита животне средине мастер академских студија представљају компетентан кадар за обављање наставне и научне активности из области биолошких наука. На овом студијском програму ангажован је 33 наставника, од којих је 25 у сталном радном односу на матичном Факултету (100%), и 1 наставник са непуним радним временом (30,00%), као и 4 сарадника у сталном радном односу, што је довољно да покрије укупан број часова на студијском програму мастер академских студија. Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова активне наставе, тако да наставник остварује просечно 1,58 час, док просечно оптерећење сарадника на недељном нивоу износи 1,69 часова. Из наведених вредности се може констатовати да ангажовање по наставнику и сараднику на овом студијском програму одговара границама стандарда.

Максимално оптерећење наставника и сарадника на овом студијском програму не прелази оквире условљене стандардима за акредитацију. Научне компетенције и стручне квалификације потпуно одговарају њиховом задужењу у настави. Сви наставници имају референце из научне области из које изводе наставу на студијском програму Биологија, што укључује монографије, прегледне чланке, научне и стручне радове, уџбенике, практикуме и др.

Листа наставника и сарадника на студијском програму Екологија и заштита животне средине, као и сви релевантни подаци о њиховим компетенцијама и предметима за које су ангажовани, јавно су доступни у Књизи наставника на сајту Биолошког факултета.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Екологија и заштита животне средине

Мастер академске студије (МАС)

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и
задужење у настави



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Антић Ж. Драган

Име и презиме		Антић Ж. Драган		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 09.12.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биологија развића животиња		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биологија развића животиња
Докторат	2017	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биологија развића животиња
Мастер рад	2011	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS19	Развиће животиња	Аудиторне вежбе	OBS - Биологија (OAC)
2.	OBS22	Педобиологија	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (OAC)
3.	OES22	Екологија развића животиња	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
4.	OES25	Педобиологија	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
5.	OES26	Теренски практикум 3	ДОН Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
6.	OI1B02	Биологија стонога	ДОН Предавања	OBS - Биологија (OAC) OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
7.	OI3B03	Ендемична и реликтна педофауна Баканског полуострва	ДОН Предавања	OBS - Биологија (OAC) OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
8.	OMS13	Развиће животиња	Аудиторне вежбе Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (OAC)
9.	MBS4I2	Тератологија	ДОН Предавања	MBS - Биологија (MAC) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (MAC)
10.	MBS4O2	Развојни механизми еволуционих промена	Предавања	MBS - Биологија (MAC) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (MAC)
11.	MBSAI7	Биоспелеологија	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MBS - Биологија (MAC) MES - Екологија и заштита животне средине (MAC)
12.	MBSAO ₁	Биологија одабране групе животиња	Предавања	MBS - Биологија (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Antić, D.Ž. & Makarov, S.E. (2016) The Caucasus as a major hotspot of biodiversity: Evidence from the millipede family Anthroleucosomatidae (Diplopoda, Chordeumatida). <i>Zootaxa</i> , 4211 (1): 001–205.			
2.	Antić, D.Ž., Turbanov, I.S. & Reboleira A.S.A.P. (2018) From the depths: <i>Heterocaucaseuma depfundum</i> sp. nov., the world's deepest-occurring millipede (Diplopoda, Chordeumatida, Anthroleucosomatidae) from caves in the western Caucasus. <i>Zootaxa</i> , 4377 (1): 110–124.			
3.	Antić, D.Ž., Dražina, T., Rađa, T., Lučić, L.R. & Makarov, S.E. (2018) Review of the genus <i>Typhloiulus</i> Latzel, 1884 in the Dinaric region, with a description of four new species and the first description of the male of <i>Typhloiulus insularis</i> Strasser, 1938 (Diplopoda: Julida: Julidae). <i>Zootaxa</i> , 4455 (2): 258–294.			
4.	Antić, D. & Akkari, N. (2020) <i>Haasea</i> Verhoeff, 1895 - a genus of tumultuous history and chaotic records - redefinition, revision of taxonomy and geographic distributions, with descriptions of two new species from Austria and Serbia (Diplopoda, Chordeumatida, Haaseidae). <i>Zootaxa</i> , 4798 (1): 1–77.			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Antić, D.Ž. & Reip, H.S. (2020) The millipede genus <i>Leucogeorgia</i> Verhoeff, 1930 in the Caucasus, with descriptions of eleven new species, erection of a new monotypic genus and notes on the tribe Leucogeorgiini (Diplopoda: Julida: Julidae). <i>European Journal of Taxonomy</i> , 713: 1–106.			
6.	Antić, D.Ž. & Makarov, S.E. (2021) <i>Macedomeris</i> , a new monotypic doderiiniine genus (Diplopoda, Glomerida) from a cave in North Macedonia, Balkan Peninsula. <i>Zootaxa</i> , 4908 (3): 393–408.			
7.	Antić, D., Vagalinski, B., Stoev, P. & Akkari, N. (2022) A review of the cavernicolous Trichopolydesmidae (Diplopoda, Polydesmida) from the Carpathian-Balkan arch and the Rhodope Mountains, with descriptions of two new genera and three new species. <i>Zookeys</i> , 1097: 1–46.			
8.	Makarov, S.E., Bodner, M., Reineke, D., Vujisić, Lj.V., Todosijević, M.M., Antić, D.Ž., Vagalinski, B., Lučić, L.R., Mitić, B.M., Mitov, P., Anđelković, B.D., Pavković Lučić, S., Vajs, V., Tomić, V.T. & Raspotnig, G. (2017) Chemical ecology of cave-dwelling millipedes: defensive secretions of the Typhloiulini (Diplopoda, Julida, Julidae). <i>Journal of Chemical Ecology</i> , 43 (4): 317–326.			
9.	Mammola, S., Chiappetta, N., Giachino, P.M., Antić, D.Ž., Zapparoli, M. & Isaia, M. (2020) Exploring the homogeneity of terrestrial subterranean communities at a local spatial scale. <i>Ecological Entomology</i> (2020), DOI: 10.1111/een.12883			
10.	Stojanović, D.Z., Mitić, B.M., Dudić, B.D., Gedged, A.M., Tomić, V.T., Antić, D.Ž. & Makarov, S.E. (2020) Early development of the centipede <i>Geophilus serbicus</i> (Chilopoda: Geophilomorpha: Geophilidae) from the Balkan Peninsula. <i>Invertebrate Reproduction & Development</i> , 64(2), 115–125.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	395			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	68			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	3
Усавшавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Берић С. Тања

Име и презиме		Берић С. Тања		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.02.1999		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биологија микроорганизама		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биологија микроорганизама
Докторат	2010	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	2003	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	1998	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS13	Микробиологија	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OES13	Микробиологија животне средине	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
3.	OI1B04	Теренски практикум (биолошке збирке)	Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
4.	OI3A11	Микробиолошки практикум	Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
5.	OI4A05	Основи екологије микроорганизама	Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
6.	OMS15	Микробиологија	Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
7.	SMM02	Микробиолошки мониторинг и контрола квалитета	Аудиторне вежбе Предавања	SBS - Биологија (САС)
8.	SMM04	Екологија микроорганизама	Аудиторне вежбе Предавања	SBS - Биологија (САС)
9.	SMMO2	Методе у микробиологији - специјалистички курс	ДОН	SBS - Биологија (САС)
10.	SMMO3	Специјални курс микробиологије са семинарским радом	ДОН	SBS - Биологија (САС)
11.	MBS3I1	Екологија микроорганизама	Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
12.	MBS3I3	Микроорганизми у биоконтроли	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
13.	MBS3O2	Диверзитет и еволуција микроорганизама	Предавања	MBS - Биологија (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
14.	MBSEI1	Астробиолошка методологија	Предавања	MBS - Биологија (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
15.	MBSEI5	Истраживања у астробиологији	Предавања	MBS - Биологија (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
16.	MBSEO ₁	Увод у астробиологију	Аудиторне вежбе Предавања	MBS - Биологија (МАС)
17.	MBSEO ₂	Биологија екстремофила	Предавања	MBS - Биологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Jelušić, A., Popović, T., Dimkić, I., Mitrović, P., Peeters, K., Miklavčič Višnjavec, A., Tavzes, Č., Stanković, S., Berić, T. (2021) Changes in the winter oilseed rape microbiome affected by <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> and biocontrol potential of the indigenous <i>Bacillus</i> and <i>Pseudomonas</i> isolates, <i>Biol. Control</i> , 160, https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2021.104695			
2.	Fira., D., Dimkić., I., Berić., T., Lozo., J., Stanković., S. (2018) Biological control of plant pathogens by <i>Bacillus</i> species, <i>Journal of Biotechnology</i> , 285, 44-55, doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.07.044			
3.	Janakiev, T., Dimkić, I., Bojić, S., Fira, Dj., Stanković, S., Berić, T. (2019) Bacterial communities of plum phyllosphere and characterization of indigenous antagonistic <i>Bacillus thuringiensis</i> R3/3 isolate, <i>J. Appl. Microbiol.</i> , 128, 528-543. https://doi.org/10.1111/jam.14488			
4.	Dimkić I., Stanković, S., Nišavić, M., Petković M., Ristivojević P., Fira Dj. and Berić, T. (2017) The Profile and Antimicrobial Activity of <i>Bacillus</i> Lipopeptide Extracts of Five Potential Biocontrol Strains. <i>Front. Microbiol.</i> 8:925. doi: 10.3389/fmicb.2017.00925			
5.	Ćirković, M.M., Dragičević, I., Berić-Bjedov, T. (2005) Adaptationism fails to resolve Fermi's paradox, <i>Serb. Astron. J.</i> , 170, 89-100.			
6.	Ранковић, Т., Николић, И., Берић, Т., Поповић, Т., Лозо, Ј., Медић, О., Станковић, С. (2023) Genome analysis of two <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aptata</i> strains with different virulence capacity isolated from sugar beet: features of successful pathogenicity in the phyllosphere microbiome, <i>Microbiol. Spectrum PG</i> - e03598-22. https://doi.org/10.1128/spectrum.03598-22			
7.	Кнежевић, М., Берић, Т., Бунтић, А., Јовковић, М., Авдовић, М., Станковић, С., Делић, Д., Стајковић-Србиновић, О. (2022) Native Mesorhizobium strains improve yield and nutrient composition of the common bird's-foot trefoil grown in an acid soil, <i>Rhizosphere</i> 21, 100487, https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2022.100487			
8.	Јанакиев, Т., Димкић, И., Унковић, Н., Љаљевић Грбић, М., Опсеница, Д., Гашић, У., Станковић, С., Берић, Т. (2019) Phyllosphere fungal communities of plum and antifungal activity of indigenous phenazine-producing <i>Pseudomonas synxantha</i> against <i>Monilinia laxa</i> , <i>Front. Microbiol.</i> https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.02287			
9.	Станојевић, О., Берић, Т., Поточник, И., Рекановић, Е., Станковић, С., Милијашевић-Марчић, С. (2019) Biological control of green mould and dry bubble diseases of cultivated mushroom (<i>Agaricus bisporus</i> L.) by <i>Bacillus</i> spp., <i>Crop Protection</i> , 126, https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.104944			
10.	Јелушић, А., Берић, Т., Митровић, П., Димкић, И., Станковић, С., Марјановић Јеромела, А., Поповић, Т. (2021) New insights into the genetic diversity of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> isolates from winter oilseed rape in Serbia, <i>Plant Pathology</i> , 70 (1), 35-49, https://doi.org/10.1111/ppa.13273			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата			977	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе			43	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	1
			Међународни	1
Усавршавања				
2004. Школа PCR (кратка обука на Ветеринарском факултету у Београду, WUS Аустрија) 2006. Кратка обука из техникамолекуларне биологије у Институту за Молекуларну биологију и генетичко инжењерство у Београду 2007. Истраживачкиборавак (3 месеца) у Лабораторији за Микробиологију и молекуларну биологију Пољопривредног факултета, Bordeaux, France (ФЕМС стипендија).				
Други подаци које сматрате релевантним				
Чланство у научним друштвима: Друштво генетичара Србије Европско удружење за мутагенезу (EEMS) Удружење микробиолога Србије, FEMS удружење, Српско биолошко друштво.				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Буразеровић О. Јелена

Име и презиме		Буразеровић О. Јелена		
Звање		Научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.01.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Докторат	2017	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Мастер рад	2011	Високошколска установа у иностранству - Иностранство	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Диплома	2006	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MBSSZ1	Увод у академске вештине	Аудиторне вежбе Предавања Студијски истраживачки рад	MBS - Биологија (МАС)
2.	MESSZ1	Увод у академске вештине	Аудиторне вежбе Предавања Студијски истраживачки рад	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
3.	MMSSZ ₁	Увод у академске вештине	Аудиторне вежбе Предавања Студијски истраживачки рад	MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Burazerović, J., Orlova, M., Obradović, M., Ćirović, D., Tomanović, S. (2017) Patterns of abundance and host specificity of bat ectoparasites in the Central Balkans. <i>Journal of Medical Entomology</i> , tјx189, https://doi.org/10.1093/jme/tјx189			
2.	Hornok, S., Estrada-Peña, A., Kontschán, J., Plantard, O., Kunz, B., Mihalca, A.D., Thabah, A., Tomanović, S., Burazerović, J., Takács, T., Görföl, T., Estók, P., Tan Tu, V., Szóke, K., Fernández de Mera, I., de la Fuente, J., Takahashi, M., Yamauchi, T., Takano, A. (2015) High degree of mitochondrial gene heterogeneity in the bat tick species <i>Ixodes vespertilionis</i> , <i>I. ariadnae</i> and <i>I. simplex</i> from Eurasia. <i>Parasites & Vectors</i> 8: 457.			
3.	Burazerović, J., Cakić, S., Mihaljica, D., Sukara, R., Ćirović, D., Tomanović, S. (2015) Ticks (Acari: Argasidae, Ixodidae) parasitizing bats in the central Balkans. <i>Experimental and Applied Acarology</i> , 66(2): 281-291.			
4.	Đan, M., Maletić, V., Trbojević, I., Popović, D., Veličković, N., Burazerović, J., Ćirović, D. (2014) Genetic diversity and structuring of the grey wolf population from the Central Balkans based on mitochondrial DNA variation. <i>Mammalian Biology</i> 79(4): 277-282.			
5.	Ćirović, D., Penezić, A., Pavlović, I., Kulišić, Z., Ćosić, N., Burazerović, J., Maletić, V. (2014) First records of <i>Dirofilaria repens</i> in wild canids from the region of central Balkans. <i>Acta Veterinaria Hungarica</i> 62 (4): 481-488.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		123		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		7		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ћетковић С. Александар

Име и презиме		Ћетковић С. Александар		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 14.01.1991		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	2002	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	1997	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	1985	Природно-математички факултет Београд - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS26	Биогеографија	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OES28	Биогеографија	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
3.	OES31	Биодиверзитет и заштита природе	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
4.	OES35	Теренски практикум 4	ДОН Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
5.	MES01	Конзервациона биологија	ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Lanner J., Dubos N., Geslin B., Leroy B., Hernández-Castellano C., Bila Dubaić J., Bortolotti L., Díaz-Calafat J., Četković A., Flaminio S., Le Féon V., Margalef-Marrase J., Orr M., Pachinger B., Ruzzier E., Smagge G., Tuerlings T., Vereecken N. & Meimberg H. (2022). On the road: Anthropogenic factors drive the invasion risk of a wild solitary bee species. <i>Science of the Total Environment</i> 827, 154246 [13 pp]. doi:10.1016/j.scitotenv.2022.154246			
2.	Bila Dubaić J., Plečaš M., Raičević J., Lanner J. & Četković A. (2022). Early-phase colonization by introduced Asian bee (Hymenoptera, Megachilidae, Megachile sculpturalis) revealed by local floral resource variability. <i>NeoBiota</i> , 73, 57–85. doi:10.3897/neobiota.73.8034			
3.	Bila Dubaić J., Lanner J., Rohrbach C., Meimberg H., Wyatt F., Čačija M., Galešić M. A., Ješovnik A., Samurović K., Plečaš M., Raičević J. & Četković A. (2022). Towards a real-time tracking of an expanding alien bee species in Southeast Europe through citizen science and floral host monitoring. <i>Environmental Research Communications</i> 4, 085001. doi:10.1088/2515-7620/ac8398			
4.	Biella P., Četković A., Gogala A., Neumayer J., Sárospataki M., Šima P. & Smetana V. (2021). North-westward range expansion of the bumblebee <i>Bombus haematurus</i> into Central Europe is associated with warmer winters and niche conservatism. <i>Insect Science</i> 28, 861–872. doi:10.1111/1744-7917.12800			
5.	Bila Dubaić J., Simonović S., Plečaš M., Stanisavljević L., Davidović S., Tanasković M. & Četković A. (2021). Unprecedented density and persistence of feral honey bees in urban environments of a large SE-European city (Belgrade, Serbia). <i>Insects</i> 12(12), 1127 [17 pp]. doi:10.3390/insects12121127			
6.	Dainese M., Martin E.A., Aizen M.A., Albrecht M., Bartomeus I., Bommarco R., Carvalheiro L.G., Chaplin-Kramer R., Gagić V., Garibaldi L.A., Ghazoul J., Grab H., Jonsson M., Karp D.S., Kennedy C.M., Kleijn D., Kremen C., Landis D.A., Letourneau D.K., Marini L., Poveda K., Rader R., Smith H.G., Tscharntke T., . . . , Četković A., . . . , Yoshioka A., Zaragoza-Trello C., Zhang W., Zou Y. & Steffan-Dewenter I. (2019). A global synthesis reveals biodiversity-mediated benefits for crop production. <i>Science Advances</i> 5, eaax0121. doi:10.1126/sciadv.aax0121			
7.	Karp D.S., Chaplin-Kramer R., Meehan T.D., Martin E.A., DeClerck F., Grab H., Gratton C., Hunt L., Larsen A.E., Martinez-Salinas A., O'Rourke M.E., Rusch A., Poveda K., Jonsson M., Rosenheim J.A., Schellhorn N.A., Tscharntke T., Wratten S.D., Zhang W., Iverson A.L., . . . , Četković A., . . . , Xiao H., Yasuda M., Yoshioka A., Zou Y. (2018). Crop pests and predators exhibit inconsistent responses to surrounding landscape composition. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> 115(33), E7863–E7870. doi:10.1073/pnas.1800042115			
8.	Plečaš M., Gagić V., Janković M., Petrović-Obradović O., Kavallieratos N. G., Tomanović Ž., Thies C., Tscharntke T. & Četković A. (2014). Landscape composition and configuration influence cereal aphid parasitoid hyperparasitoid interactions and biological control differential across years. <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> , 183, 1–10. doi:10.1016/j.agee.2013.10.016			
9.	Markov Z., Nedeljković Z., Ricarte A., Vujić A., Jovičić S., Józán Z., Mudri-Stojnić S., Radenković S. & Četković A. (2016). Bee (Hymenoptera: Apoidea) and hoverfly (Diptera: Syrphidae) pollinators in Pannonian habitats of Serbia, with a description of a new <i>Eumerus</i> Meigen species (Syrphidae). <i>Zootaxa</i> 4154(1), 27–50. doi:10.11646/zootaxa.4154.1.2			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

10. Žikić V., van Achterberg C., Stanković S. S., Bila Dubaić J. & Četković A. (2014). Review of the Gasteruptiidae (Hymenoptera: Evanioidea) from the territory of the former Yugoslavia, with three newly reported species. *Zootaxa*, 3793(5), 573–586. doi:10.11646/zootaxa.3793.5.5

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	1189			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	14			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ћировић С. Душко

Име и презиме		Ћировић С. Душко		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 27.05.1996		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	2010	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	2000	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	1995	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS29	Човек и животна средина	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (OAC)
2.	OES33	Урбана екологија	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
3.	OI3A10	Конзервациона екологија карнивора Балканског полуострва	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (OAC) OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
4.	MESO2	Примењена екологија и биотехнологија	Аудиторне вежбе Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC) PE2 - Професор биологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Rutkowski, R., Krofel, M., Giannatos, G., Ćirović, D., Männil P., Volokh, A. M., Lanszki J., Heltai, M., Szabó S., Banea O.C., Yavruyan, E., Hayrapetyan, V., Kopaliani, N., Miliou, A., George, Tryfonopoulos, G. A., Lymberakis, P., Penezić, A., Pakeltytė, G., Suchecka, E. & Bogdanowicz, W. (2015). A European Concern? Genetic Structure and Expansion of Golden Jackals (<i>Canis aureus</i>) in Europe and the Caucasus. Plos One, 10 (11): Preuzeto 16.09.2016.sa: http://www.e0141236 . doi:10.1371/journal.pone.0141236.			
2.	Ćirović, D., Teodorović, V., Vasilev, D., Marković, M., Ćosić, N., Dimitrijević, M., Klun, I. & Durković-Djaković, O. (2015). A large-scale study of the <i>Trichinella</i> genus in the golden jackal (<i>Canis aureus</i>) population in Serbia. Veterinary Parasitology, 212, 253-256.			
3.	Ćirović, D., Gizejewska, A., Jovanović, V., Penezić, A., Milenković, M., Vujošević, M. & Blagojević, J. (2015). Concentration of selected trace elements in the golden jackal population from Serbia. Acta Zoologica Bulgarica, 67(3), 409-414.			
4.	Penezić, A., & Ćirović, D. (2015). Seasonal variation in diet of the golden jackal (<i>Canis aureus</i>) in Serbia. Mammal Research, 60(4), 309-317.			
5.	Grubešić, M., Margaletić, J., Ćirović D., Vučelja, M., Bjedov, L., Burazerović, J & Tomljanović, K.(2015). Analiza mortaliteta dabrova (<i>Castor fiber</i> L.) u Hrvatskoj i Srbiji. Šumarski list, 3-4, 137-143.			
6.	Ćirović D., Pavlović, I. & Penezić A. (2015). Intestinal parasites of the gray wolf (<i>Canis lupus</i> L.) in Serbia. Acta Veterinaria Hungarica, 63, 189-198.			
7.	Burazerović, J., Cakić, S., Mihaljica, D., Sukara, R., Ćirović D. & Tomanović, S. (2015). (Acari: Argasidae, Ixodidae) parazirung bats in the central Balkans. Experimental and Applied Acarology, 66, 281-291.			
8.	Ćirović D., Pavlović, I., Penezić A., Kulišić, Z. & Selaković, S. (2015). Levels of infection of intestinal helminth species in the golden jackal <i>Canis aureus</i> from Serbia. Journal of Helminthology, 89, 28-33.			
9.	Frantz, A.C., McDevitt, A.D., Pope, L.C., Kochan, J., Davison, J., Clements, C.F., Elmeros, M., Molina-Vacas, G., Ruiz-Gonzalez, A., Balestrieri, A., Van Den Berge, K., Breyne, P., Do Linh San, E., Agren, E.O., Suchentrunk, F., Schley, L., Kowalczyk, R., Kostka, B.I., Ćirović, D., Šprem, N., Colyn, M., Ghirardi, M., Racheva, V., Braun, C., Oliveira, R., Lanszki, J., Stubbe, A., Stubbe, M., Stier, N. & Burke, T. (2014). Revisiting the phylogeography and demography of European badgers (<i>Meles meles</i>) based on broad sampling, multiple markers and simulations. Heredity, 113, 443-453.			
10.	Ćirović D., Penezić A., Milenković, M. & Paunović, M. (2014). Winter diet composition of the golden jackal (<i>Canis aureus</i> L., 1758) in Serbia. Mammalian Biology, 79, 132-137.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		57		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		30		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	6	Међународни
Усавршавања				



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Дреновак-Ивановић М. Мирјана

Име и презиме		Дреновак-Ивановић М. Мирјана		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Правни факултет од: 01.10.2002		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Управно право		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Правни факултет - Београд	Правне науке	Управно право
Специјализација	2013	Правни факултет - Београд	Правне науке	Правне науке
Докторат	2012	Правни факултет - Београд	Правне науке	Правне науке
Магистратура	2009	Правни факултет - Београд	Правне науке	Правне науке
Диплома	2005	Правни факултет - Београд	Правне науке	Правне науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MES110	Еколошко законодавство	ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Drenovak-Ivanović, M. and Bogojević, S. Environmental Protection Through the Prism of Enlargement: Time for Reflection. Common Market Law Review, 56(4), 2019, 949-977.			
2.	Drenovak-Ivanović, M. Environmental impact assessment in Serbian legal system: current issues and prospects for revision, Annals of the Faculty of Law University of Belgrade, 3/2016, 126-139.			
3.	Drenovak-Ivanović, M. The Development of the Right to Public Participation on Environmental Matters as a New Concept of Administrative Decision Making in Serbia, Transylvanian Review of Administrative Sciences, No. 44, 2015, p. 74-90, ISSN 2247 – 8310			
4.	Дреновак-Ивановић М. Мирјана. Ванредно укидање решења: однос јавног интереса и интереса заштите животне средине, Анали Правног факултета, бр. 2/2014, стр. 133-145, ИССН: 0003-2565.			
5.	Drenovak-Ivanović, M. The Application of IT and Environmental Protection, International Review of Administrative Sciences, SAGE, Vol. 78, Issue 4, December 2012, pp. 691-708			
6.	Drenovak-Ivanović, M. The right to water and the right to use hydropower: the case of Serbia and lessons learned from the EU. EU and comparative law issues and challenges series (ECLIC), 3, 2019, 214-230			
7.	Drenovak-Ivanović, M. Implementation of the Aarhus Convention in Serbia, European Energy and Environmental Law Review, Kluwer Law International, No. 2, Vol. 2, 2011, p. 58-71			
8.	Drenovak-Ivanović, M. The public's right of access to information on climate change and transposition of the environmental acquis into Serbian legislation. EU and comparative law issues and challenges series (ECLIC) 2 (2018): 153-168			
9.	Drenovak-Ivanović, M. Standing in environmental law after Urgenda, Juliana and Covid-19 crises, EU and comparative law issues and challenges series (ECLIC), 4 (2020), 3-20.			
10.	Дреновак-Ивановић М. Мирјана. Правни положај заступника колективних и ширих интереса јавности у заштити животне средине, Правни факултет Универзитета у Београду, 2021, 109 страна, ИСБН: 978-86-7630-982-5			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		155		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		6		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни
Усавршавања		Harvard Law School 2013/2014, posleodoktorske studije, Fulbrajt stipendija; Faculty of Law University of Oxford, British Council Chevening stipendija (septembar/decembar 2010; Tema istraživanja: Comparative and Global Environmental Law); Faculté de droit international et européen de l'Université Nice - Institut du Droit de la Paix et du Développement, University of Nice-Sophia Antipolis, stipendija Western Balkans ERASMUS MUNDUS program (oktobar/novembar 2011; Tema istraživanja: French environmental law; The Court of Justice of the European Union and environmental protection); Institut für Rechts- und Sozialwissenschaften, Universität Hohenheim (jul/avgust 2011 i jul/avgust 2012; Tema istraživanja: German environmental law).		
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Јаковљевић С. Олга

Име и презиме		Јаковљевић С. Олга		
Звање		Научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.11.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Докторат	2019	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Диплома	2013	Биолошки факултет - Београд		
Мастер рад	2012	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MBS113	Мониторинг површинских вода на основу алги	Аудиторне вежбе Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
2.	MBS102	Експерименталне методе у алгологији	Аудиторне вежбе	MBS - Биологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Jakovljević, O. S., Popović, S. S., Živić, I. M., Stojanović, K. Z., Vidaković, D. P., Naunovic, Z. Z., & Krizmanić, J. Ž. (2021). Epilithic diatoms in environmental bioindication and trout farm's effects on ecological quality assessment of rivers. <i>Ecological Indicators</i> , 128, 107847.			
2.	Trbojević, I. S., Popović, S. S., Milovanović, V. V., Predojević, D. D., Simić, G. V. S., Jakovljević, O. S., & Krizmanić, J. Ž. (2021). Substrate type selection in diatom based lake water quality assessment. <i>Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems</i> , (422), 21.			
3.	Vidaković, D., Jakovljević, O., Predojević, D., Radovanović, S., Subakov-Simić, G., Lazović, V., & Krizmanić, J. (2018). An updated list of Serbian diatom flora—new recorded taxa. <i>Archives of Biological Sciences</i> , 70(2), 259-275.			
4.	Vidakovic, D., Cantonati, M., Mogna, M., Jakovljević, O., Šovran, S., Lazović, V., ... & Krizmanić, J. (2017). Additional information on the distribution and ecology of the recently described diatom species. <i>Oceanological and Hydrobiological Studies</i> , 46(1), 18-23.			
5.	Jakovljević, O., Popović, S., Živić, I., Stojanović, K., & Krizmanić, J. (2016). Benthic diatoms of the Vrla River (Serbia) and their application in the water ecological status assessment. <i>Oceanological and Hydrobiological Studies</i> , 45(3), 304-315.			
6.	Jakovljević, O. S., Popović, S. S., Vidaković, D. P., Stojanović, K. Z., & Krizmanić, J. Ž. (2016). The application of benthic diatoms in water quality assessment (Mlava River, Serbia). <i>Acta Botanica Croatica</i> , 75(2), 199-205.			
7.	Popović, S., Krizmanić, J., Vidaković, D., Jakovljević, O., Trbojević, I., Predojević, D., ... & Subakov Simić, G. (2020). Seasonal dynamics of cyanobacteria and algae in biofilm from the entrance of two caves. <i>Geomicrobiology Journal</i> , 37(4), 315-326.			
8.	Vidakovic, D., Jakovljević, O., Lazović, V., Šovran, S., & Krizmanić, J. (2020). New records of sensu stricto from Serbia with taxonomic notes and autecological characterization of and. <i>Oceanological and Hydrobiological Studies</i> , 49(1), 56-67.			
9.	Krizmanić, J., Jakovljević, O., Vidaković, D., & Jovanović, J. (2016). The first record of the genus <i>Decussata</i> (Patrick) Lange-Bertalot (Bacillariophyta) in Serbia—description, distribution and ecology of the rare species <i>D. hexagona</i> (Torka) Lange-Bertalot. <i>Botanica Serbica</i> , 40(2), 161-165.			
10.	Jakovljević, O. S., Popović, S. S., Živić, I. M., Stojanović, K. Z., & Krizmanić, J. Ž. (2021). Seasonal dynamics of epilithic diatom community from the Vrla River (Southeastern Serbia). <i>Kragujevac Journal of Science</i> , (43), 109-122.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		30		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		11		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Кнежевић З. Александар

Име и презиме		Кнежевић З. Александар		
Звање		Виши научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.01.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Докторат	2015	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Диплома	2009	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	Аудиторне вежбе	MBS - Биологија (МАС)
2.	MBS2O1	Диверзитет гљива	Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Knežević, A., Milovanović, I., Stajić, M., Lončar, N., Brčeski, I., Vukojević, J., & Čilerdžić, J. (2013). Lignin degradation by selected fungal species. <i>Bioresource Technology</i> , 138, 117-123.			
2.	Knežević, A., Milovanović, I., Stajić, M., & Vukojević, J. (2013). Potential of <i>Trametes</i> species to degrade lignin. <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> , 85, 52-56.			
3.	Knežević, A., Stajić, M., Jovanović, V. M., Kovačević, V., Čilerdžić, J., Milovanović, I., & Vukojević, J. (2016). Induction of wheat straw delignification by <i>Trametes</i> species. <i>Scientific reports</i> , 6(1), 1-12.			
4.	Knežević, A., Stajić, M., Sofrenić, I., Stanojković, T., Milovanović, I., Tešević, V., & Vukojević, J. (2018). Antioxidative, antifungal, cytotoxic and antineurodegenerative activity of selected <i>Trametes</i> species from Serbia. <i>PloS one</i> , 13(8), e0203064.			
5.	Knežević, A., Stajić, M., Vukojević, J., & Milovanović, I. (2014). The effect of trace elements on wheat straw degradation by <i>Trametes gibbosa</i> . <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> , 96, 152-156.			
6.	Sofrenić, I. V., Anđelković, B. D., Vujisić, L. V., Novaković, M. M., Knežević, A., Stanković, M., ... & Tešević, V. (2021). DNA protective activity of triterpenoids isolated from medicinal mushroom <i>Fomitopsis betulina</i> . <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 86(9), 809-817.			
7.	Vukojević, J., Hadžić, I., Knežević, A., Stajić, M., Milovanović, I., & Čilerdžić, J. (2016). Diversity of macromycetes in the Botanical Garden "Jevremovac" in Belgrade. <i>Botanica Serbica</i> , 40(2).			
8.	Stajic, M., Vukojevic, J., Knezevic, A., Duletic Lausevic, S., & Milovanovic, I. (2013). Antioxidant protective effects of mushroom metabolites. <i>Current topics in medicinal chemistry</i> , 13(21), 2660-2676.			
9.	Alimpić, A., Knežević, A., Milutinović, M., Stević, T., Šavikin, K., Stajić, M., ... & Duletić-Laušević, S. (2017). Biological activities and chemical composition of <i>Salvia amplexicaulis</i> Lam. extracts. <i>Industrial crops and products</i> , 105, 1-9.			
10.	Knežević, A., Stajić, M., Milovanović, I., & Vukojević, J. (2017). Degradation of beech wood and wheat straw by <i>Trametes gibbosa</i> . <i>Wood Science and Technology</i> , 51(5), 1227-1247.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		544		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		24		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Кризманић Ж. Јелена

Име и презиме		Кризманић Ж. Јелена		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.12.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Алгологија и микологија		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Докторат	2009	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Магистратура	1998	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Диплома	1994	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS03	Алгологија	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OES06	Алгологија	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
3.	OI2B02	Алголошки практикум	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
4.	OMS05	Основи алгологије и микологије	Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
5.	MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
6.	MBS1O1	Алгологија - виши курс	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС)
7.	MBS8I3	Форензичка ботаника	Предавања	MBS - Биологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vidaković, D., Krizmanić, J., Gavrilović, B., Dojčinović, B., Levkov, Z., Dimkić, I., Ćirić, M. (2022). Artificial sandpit lake as a habitat of brackish diatom species. <i>Botany Letters</i> 169. DOI: https://doi.org/10.1080/23818107.2022.2087199			
2.	Vidaković, D., Ector, L., Wetze, I. C., Krizmanić, J., Gavrilović, B., Dojčinović, B., Ćirić, M. (2022). A new Nitzschia Hassall species (Bacillariaceae, Bacillariophyta) from saline ponds in Serbia. <i>Cryptogamie Algologie</i> 43(4), 85–94. DOI: https://doi.org/10.5252/cryptogamie-algologie2022v43a4			
3.	Vermaat, J.E., Biberčić, V., Braho, V., Budzakoska Gjoreska, B., Cara, M., Dana, Z., Đurašković, P., Eriksen, T.E., Hjermann, D., Imeri, A., Jovanović, K., Krizmanić, J., Kupe, L., Loskoska, T., Kemp, J.L., Marković, A., Patceva, S., Rakočević, J., Stojanović, K., Talevska, M., Trajanovska, S., Trajanovski, S., Veljanovska-Sarafilovska, E., Vidaković, D., Vrenoz, B., Zdraveski, K., Živić, I., Schneider, S.C. (2022). Relating environmental pressures to littoral biological water quality indicators in Western Balkan lakes: Can we fill the largest gaps? <i>Science of the Total Environment</i> 804, 150160. DOI: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150160			
4.	Jakovljević, O., Popović, S., Živić, I., Stojanović, K., Vidaković, D., Naunović, Z., Krizmanić, J. (2021). Epilithic diatoms in environmental bioindication and trout farm's effects on ecological quality assessment of rivers. <i>Ecological Indicators</i> 128, 107847. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107847			
5.	Trbojević, I., Popović, S., Milovanović, V., Predojević, D., Subakov Simić, G., Jakovljević, O., Krizmanić, J. (2021). Substrate type selection in diatom based lake water quality assessment. <i>Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems</i> 422, 21. DOI: https://doi.org/10.1051/kmae/2021022			
6.	Popović, S., Krizmanić, J., Vidaković, D., Karadžić, V., Milovanović, Ž., Pečić, M., Subakov Simić, G. (2020). Biofilms in caves: easy method for the assessment of dominant phototrophic groups/taxa in situ. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> 192, 720. DOI: https://doi.org/10.1007/s10661-020-08686-4			
7.	Schneider, S.C., Biberčić, V., Cara, M., Dana, Z., Đurašković, P., Eriksen, T.E., Gjoreska, B., Hjermann, D., Imeri, A., Jovanović, K., Krizmanić, J., Kupe, L., Loskoska, T., Kemp, J.L., Marković, A., Patceva, S., Rakočević, J., Stojanović, K., Talevska, M., Trajanovska, S., Trajanovski, S., Veljanovska-Sarafilovska, E., Vidaković, D., Vrenoz, B., Zdraveski, K., Živić, I., Vermaat, J.E. (2020). Littoral eutrophication indicators are more closely related to nearshore land use than to water nutrient concentrations: a critical evaluation of stressor-response relationships. <i>Science of the Total Environment</i> 748, 141193. DOI: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141193			
8.	Popović, S., Krizmanić, J., Vidaković, D., Jakovljević, O., Trbojević, I., Predojević, D., Vidović, M., Subakov Simić, G. (2020). Seasonal dynamics of cyanobacteria and algae in biofilm from the entrance of two caves. <i>Geomicrobiology Journal</i> 37(4), 315–326. DOI: https://doi.org/10.1080/01490451.2019.1700322			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Trbojević, I., Subakov Simić, G., Krizmanić, J. (2019). Rare diatom <i>Stauroneis balatonis</i> Pantocsek recorded in the Lake Savsko, Serbia. <i>Oceanological and Hydrobiological Studies</i> 48(4), 436–441. DOI: https://10.2478/ohs-2019-0038			
10.	Vidaković, D., Krizmanić, J., Dojčinović, B.P., Pantelić, A., Gavrilović, B., Živanović, M., Novaković, B., Ćirić, M. (2019). Alkaline soda Lake Velika Rusanda (Serbia): The first insight into diatom diversity of this extreme saline lake. <i>Extremophiles</i> 23(3), 347–357. DOI: https://doi.org/10.1007/s00792-019-01088-6			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	552			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	48			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Крпо-Ћетковић М. Јасмина

Име и презиме		Крпо-Ћетковић М. Јасмина		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 10.08.1989		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	2004	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	1993	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	1985	Природно-математички факултет Београд - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS28	Екологија животиња	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OES32	Хидрокологија	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
3.	MES15	Екологија риба	Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Jovičić, K., Janković, S., Nikolić, D. M., Đikanović, V., Skorić, S., Krpo-Četković, J., & Jarić, I. (2023). Prospects of fish scale and fin sample usage for nonlethal monitoring of metal contamination: A study on five fish species from the Danube River. <i>Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems</i> . doi: 10.1051/kmae/2022027			
2.	Subotić, S., Višnjić-Jeftić, T., Bojović, S., Đikanović, V., Krpo-Četković, J., & Lenhardt, M. (2021). Seasonal variations of macro- and microelements in tissues of vimba bream (<i>Vimba vimba</i>) from the Danube River near Belgrade, Serbia. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> . doi:10.1007/s11356-021-15073-0			
3.	Jaćimović, M., Krpo-Četković, J., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., & Hegediš, A. (2021). Seasonal feeding habits and ontogenetic diet shift of black bullhead (<i>Ameiurus melas</i>) in Lake Sava (Serbia). <i>Archives of Biological Sciences</i> . doi:10.2298/ABS210909045J			
4.	Subotić, S., Višnjić-Jeftić, T., Lenhardt, M., & Krpo-Četković, J. (2021). Growth and condition of vimba bream <i>Vimba vimba</i> (L., 1758) (Actinopterygii: Cyprinidae) from commercial fisheries in the Danube River near Belgrade (Serbia). <i>Acta Zoologica Bulgarica</i> , 73(2), 261–267.			
5.	Nikolić, D., Skorić, S., Lenhardt, M., Hegediš, A., & Krpo-Četković, J. (2020). Risk assessment of using fish from different types of reservoirs as human food – A study on European perch (<i>Perca fluviatilis</i>). <i>Environmental Pollution</i> , 257, Article 113586.			
6.	Nikolić, D., Skorić, S., Rašković, B., Lenhardt, M., & Krpo-Četković, J. (2020). Impact of reservoir properties on elemental accumulation and histopathology of European perch (<i>Perca fluviatilis</i>). <i>Chemosphere</i> , 244, Article 125503.			
7.	Krpo-Četković, J., Subotić, S., Skorić, S., & Čirović, D. (2019). Diet of the Eurasian otter (<i>Lutra lutra</i>) on the Gradac River, Serbia: Predation in a brown trout-dominated stream. <i>Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems</i> , 29(2), 282–291.			
8.	Jaćimović, M., Lenhardt, M., Krpo-Četković, J., Jarić, I., Gačić, Z., & Hegediš, A. (2018). Boom-bust like dynamics of invasive black bullhead (<i>Ameiurus melas</i>) in Lake Sava (Serbia). <i>Fisheries Management and Ecology</i> , 26(2), 153–164.			
9.	Morina, A., Morina, F., Đikanović, V., Spasić, S., Krpo-Četković, J., Kostić, B., & Lenhardt, M. (2016). Common barbel (<i>Barbus barbus</i>) as a bioindicator of surface river sediment pollution with Cu and Zn in three rivers of the Danube River Basin in Serbia. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> . doi: 10.1007/s11356-015-5901-9			
10.	Morina, A., Morina, F., Đikanović, V., Spasić, S., Krpo-Četković, J., & Lenhardt, M. (2016). Seasonal variation in element concentrations in surface sediments of three rivers with different pollution input in Serbia. <i>Journal of Soils and Sediments</i> , 16(1), 255–265.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		486		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		34		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни
Усавршавања		0		
1) Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split, Hrvatska, 1983, marina ekologija; 2) Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split, Hrvatska, 1985, marina ekologija; 3) University of East Anglia, Norwich, UK, 1991, zaštita životne sredine				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Кузмановић В. Невена

Име и презиме		Кузмановић В. Невена		
Звање		Виши научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.01.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Докторат	2014	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Диплома	2008	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MESI2	Диверзитет и заштита станишта	Аудиторне вежбе Предавања Студијски истраживачки рад	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.		Jiménez-Alfaro, B., Abdulhak, S., Attorre, F., Bergamini, A., Carranza, M.A., Chiarucci, A., Čušterevska, R., Dullinger, S., Gavilán, R.G., Giusso del Galdo, G., Kuzmanović, N., Laiolo, P., Loidi, J., Malanson, G.P., Marcenó, C., Milanović, Đ., Pansing, E.R., Roces-Díaz, J.V., Ruprecht, E., Šibik, J., Stanisci, A., Testolin, R., Theurillat, J-P., Vassilev, K., Willner, W., Winkler, M. (2021). <eng>Post-glacial determinants of regional species pools in alpine grasslands. Global Ecology and Biogeography </eng>30(5): 1101-1115.		
2.		Radosavljević, N., Kuzmanović, N., Vukojičić, S., Lakušić, D., Jovanović, S. (2017): <eng>Floristic diversity, composition and invasibility of riparian habitats with <i>Amorpha fruticosa</i> : A case study from Belgrade (Southeast Europe). Urban Forestry & Urban Greening</eng> 24: 101–108.		
3.		Malanson, P.G., Pansing, R.E., Testolin, R., Abdulhak, S., Bergamini, A., Čušterevska, R., Marceno, C., Kuzmanović, N., Milanović, Đ., Ruprecht, E., Šibik, J., Vassilev, K., Willner, W., Jimenez-Alfaro, B. (2022): Explanation of beta diversity in European alpine grasslands changes with scale. Ecosphere 2022;13:e4066.		
4.		Kuzmanović, N., Lakušić, D., Frajman, B., Stevanoski, I., Conti, F., Schönschwetter, P. (2021). Long neglected diversity in the Accursed Mountains (western Balkan Peninsula): <i>Ranunculus bertiscueus</i> is a genetically and morphologically divergent new species. Botanical Journal of the Linnean Society 196(3): 384-406.		
5.		Kuzmanović, N., Lakušić, D., Frajman, B., Alegro, A., Schönschwetter, P. (2017): Phylogenetic relationships in Seslerieae (Poaceae) including resurrection of <i>Psilathera</i> and <i>Sesleriella</i> , two monotypic genera endemic to the Alps. Taxon 66(6): 1349–1370.		
6.		Kuzmanović, N., Comanescu, P., Frajman, B., Lazarević, M., Paun, O., Schönschwetter, P. & Lakušić, D. (2013): Genetic, cytological and morphological differentiation within the Balkan-Carpathian <i>Sesleria rigida</i> sensu Fl. Eur. (Poaceae), a taxonomically intricate tetraploid-octoploid complex. Taxon 62 (3): 458–472.		
7.		Tabašević, M., Jovanović, S., Lakušić, D., Vukojičić, S., Kuzmanović, N. (2021): Diversity of ruderal communities in urban environments – a case study from Serbia (SE Europe). Diversity 2021, 13, 638.		
8.		Kuzmanović, N., Kabaš, E., Jovanović, S., Vukojičić, S., Ačić, S., Surina, B. & Lakušić, D. (2016): Syntaxonomy and nomenclatural adjustments of steppe-like vegetation on shallow ultramafic soils in the Balkans included in the order <i>Halacsyetalia sendtneri</i> . Tuexenia 36: 293–320.		
9.		Kuzmanović, N., Barina, Z., Otakar, Š., Lakušić, D. (2015): Typification of names in the group <i>Coerulans</i> of the genus <i>Sesleria</i> (Poaceae). Phytotaxa 202 (2): 103-120.		
10.		Kuzmanović, N., Šinžar-Sekulić, J., Lakušić, D. (2012): Ecologically determined variation in leaf anatomical traits of <i>Sesleria rigida</i> Heuffel ex Reichenb. (Poaceae) in Serbia - Multivariate morphometric evidence. Folia Geobotanica 47: 41–57.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		370		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		47		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	4	Међународни
Усавршавања		3		
<ul style="list-style-type: none"> - 2010 - Metode u populacionoj biologiji, Odsek za biologiju, Fakultet prirodnih nauka, Karlov Univerzite u Pragu, Češka, 15-19.02.2010. - 2012 - Molekularni markeri u biogeografiji, sistematici biljaka i evolucionim istraživanjima, Odsek za evoluciju i diverzite biljaka, Institut za botaniku, Univerzitet u Innsbrucku, Austrija. - 2013 - Kurs botaničke nomenklature, Kew garden, Ujedinjeno Kraljevstvo. - 2014 - Filozofija biološke sistematike, Brisel, Belgija. - 2017 - TAIEX event: ETT IND/EXP 64733: TAIEX Expert Mission on Establishment of Natura 2000 (17.07.2017 – 21.07.2017) - organised by the European Commission's DG Neighbourhood and Enlargement Negotiations within the framework of the TAIEX Instrument, Beograd, Srbija. 				



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

- 2018 - GIS kurs – QGIS kurs, Prehnit d.o.o., Zagreb, Hrvatska.
- 2022 - Species occurrence data download and cleaning with R – online kurs, Transmitting science, Barselona, Španija.
- 2022 - Environmental variables: how to download and process them with R– 3rd Edition – online kurs, Transmitting science, Barselona, Španija.

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Лакушић В. Дмитар

Име и презиме		Лакушић В. Дмитар		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.04.1990		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	1999	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Магистратура	1993	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Диплома	1989	Природно-математички факултет Београд - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OES11	Основи екологије	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
2.	OES23	Примена ГИС-а у екологији	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
3.	OES30	Екологија вегетације са фитоценологијом	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
4.	OES35	Теренски практикум 4	ДОН Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
5.	MES11	ГИС у екологији	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC)
6.	MES12	Диверзитет и заштита станишта	Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Janković, I., Šatović, Z., Liber, Z., Kuzmanović, N., Radosavljević, I., Lakušić, D. (2016): Genetic diversity and morphological variability in the Balkan endemic <i>Campanula secundiflora</i> s.l. (Campanulaceae). - <i>Botanical Journal of the Linnean Society</i> 181(1): 64-88.			
2.	Kuzmanović, N., Lakušić, D., Frajman, B., Stevanoski, I., Conti, F., Schönswetter, P. (2021): Long neglected diversity in the Accursed Mountains (western Balkan Peninsula): <i>Ranunculus bertisceus</i> is a genetically and morphologically divergent new species. - <i>Botanical Journal of the Linnean Society</i> 196(3): 384-406.			
3.	Kuzmanović, N., Comanescu, P., Frajman, B., Lazarević, M., Paun, O., Schönswetter, P., Lakušić, D. (2013): Genetic, cytological and morphological differentiation within the Balkan-Carpathian <i>Sesleria rigida</i> sensu Fl. Eur. (Poaceae): A taxonomically intricate tetraploid-octoploid complex. - <i>Taxon</i> 62(3): 458-472.			
4.	Lakušić, D., Liber, Z., Nikolić, T., Surina, B., Kovačić, S., Bogdanović, S., Stefanović, S. (2013): Molecular phylogeny of the <i>Campanula pyramidalis</i> species complex (Campanulaceae) inferred from chloroplast and nuclear non-coding sequences and its taxonomic implications. - <i>Taxon</i> 62(3): 505-524.			
5.	Kuzmanović, N., Lakušić, D., Frajman, B., Alegro, A., Schönswetter, P. (2017): Phylogenetic relationships in Seslerieae (Poaceae) including resurrection of <i>Psilathera</i> and <i>Sesleriella</i> , two monotypic genera endemic to the Alps. - <i>Taxon</i> 66(6): 1349-1370.			
6.	Janković, I., Šatović, Z., Liber, Z., Kuzmanović, N., Di Pietro, R., Radosavljević, I., Nikolov, Z., Lakušić, D. (2019): Genetic and morphological data reveal new insights into the taxonomy of <i>Campanula versicolor</i> s.l. (Campanulaceae). - <i>Taxon</i> 68(2): 340-369.			
7.	Lakušić, D., Niketić, M., Rakić, T., Stevanović, V. (2013): <i>Edraianthus canescens</i> (Campanulaceae), a new species from the Central Balkan peninsula. - <i>Phytotaxa</i> 118(1): 22-28.			
8.	Aleksić, J. M., Škondrić, S., Lakušić, D. (2018): Comparative phylogeography of capitulate <i>Campanula</i> species from the Balkans, with description of a new species, <i>C. daucoides</i> . - <i>Plant Systematics and Evolution</i> 304(4): 549-575.			
9.	Lakušić, D., Stefanović, S., Siljak-Yakovlev, S., Rakić, T., Surina, B. (2021): <i>Edraianthus tarae</i> (Campanulaceae), an intriguing taxon from the Balkan Peninsula: evidence from a morphometric and genome size study. - <i>Plant Systematics and Evolution</i> 307(1): 11, 1-11.			
10.	Kuzmanović, N., Kabaš, E., Jovanović, S., Vukojičić, S., Ačić, S., Surina, B., Lakušić, D. (2016): Syntaxonomy and nomenclatural adjustments of steppe-like vegetation on shallow ultramafic soils in the Balkans included in the order Halacsyetalia sendtneri. - <i>Tuexenia</i> 36: 293-320.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата	1914			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	124			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	1
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Лазаревић Р. Маја

Име и презиме		Лазаревић Р. Маја		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 07.03.2005		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	2012	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Диплома	2002	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS30	Екологија биљака	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OES20	Општа екологија биљака	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
3.	OES26	Теренски практикум 3	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
4.	OI4B07	Експериментална екологија биљака	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
5.	MESI3	Адаптивна екологија биљака	Аудиторне вежбе Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Lazarević, M., Siljak-Yakovlev, S., Sanino, A., Niketić, M., Lamy, F., Hinsinger, D. D., Tomović, G., Stevanović, B., Stevanović, V., Robert, T. (2022). Genetic Variability in Balkan Paleoendemic Resurrection Plants <i>Ramonda serbica</i> and <i>R. nathaliae</i> Across Their Range and in the Zone of Sympatry. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 13, 873471. https://doi.org/10.3389/fpls.2022.873471 .			
2.	Lakušić, D., Eddie, W. M. M., Shuka, L., Lazarević, M., Barina Z. (2019). The evolving "fate" of <i>Asyneuma comosiforme</i> : validation of <i>Hayekia</i> , a new monotypic genus of Campanulaceae from Albania. <i>Willdenowia</i> , 49, 81-93. https://doi.org/10.3372/wi.49.49110 .			
3.	Novaković, J., Zlatković, B., Lazarević, M., Garcia-Jacas, N., Susanna de la Serna, A., Marin, P., Lakušić, D., Janackovic, P. (2018). <i>Centaurea zlatiborensis</i> (Compositae, Cardueae-Centaureinae), a new endemic species from Zlatibor mountain range, Serbia. <i>Nordic Journal of Botany</i> , 36(6), e01893. doi: 10.1111/njb.01893.			
4.	Tomović, G., Niketić, M., Lazarević, M., Melovski, Lj. (2016). Taxonomic reassessment of <i>Viola aetolica</i> and <i>Viola elegantula</i> (V. sect. <i>Melanium</i> , Violaceae), with description of two new species from the Balkan Peninsula. <i>Phytotaxa</i> , 253 (4), 237-265. https://doi.org/10.11646/phytotaxa.253.4.1 .			
5.	Lazarević, M., Kuzmanović, N., Lakušić, D., Alegro, A., Schönswetter, P., Frajman, B. (2015). Patterns of cytotypic distribution and genome size variation in the genus <i>Sesleria</i> Scop. (Poaceae). <i>Botanical Journal of the Linnean Society</i> , 179(1), 126-143. https://doi.org/10.1111/boj.12306 .			
6.	Rakić, T., Lazarević, M., Jovanović, Ž. S., Radović, S., Siljak-Yakovlev, S., Stevanović, B., Stevanović, V. (2014). Resurrection plants of the genus <i>Ramonda</i> : prospective survival strategies – unlock further capacity of adaptation, or embark on the path of evolution? <i>Frontiers in Plant Science</i> 4, 550. https://doi.org/10.3389/fpls.2013.00550 .			
7.	Kuzmanović, N., Comanescu, P., Frajman, B., Lazarević, M., Paun, O., Schönswetter, P., Lakušić, D. (2013). Genetic, cytological and morphological differentiation within the Balkan – Carpathian <i>Sesleria rigida</i> sensu Fl. Eur. (Poaceae): A taxonomical intricate tetraploid – octoploid complex. <i>Taxon</i> , 62(3), 458-472. https://doi.org/10.12705/623.13 .			
8.	Lazarević, M., Siljak-Yakovlev, S., Lazarević, P., Stevanović, B., Stevanović, V. (2013). Pollen and seed morphology of resurrection plants from the genus <i>Ramonda</i> (Gesneriaceae): relationship with ploidy level and relevance to their ecology and identification. <i>Turkish Journal of Botany</i> , 37(5), 872-885. doi: 10.3906/bot-1209-58.			
9.	Niketić, M., Siljak-Yakovlev, S., Frajman, B., Lazarević, M., Stevanović, B., Tomović, G., Stevanović, V. (2013). Towards resolving the systematics of <i>Cerastium</i> subsection <i>Cerastium</i> (Caryophyllaceae): a cytogenetic approach. <i>Botanical Journal of the Linnean Society</i> , 172(2), 205-224. https://doi.org/10.1111/boj.12050 .			
10.	Siljak-Yakovlev, S., Stevanovic, V., Tomasevic, M., Brown, S. C., Stevanovic, B. (2008). Genome size variation and polyploidy in the resurrection plant genus <i>Ramonda</i> : Cytogeography of living fossils. <i>Environmental and Experimental Botany</i> , 62, 101–112. https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2007.07.017			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		327		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		19		



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	1
Усавршавања				
<p>Стручни боравци и стипендије Амбасаде Француске за боравак у Одсеку Биодиверзитет, систематика и еволуција Универзитета Paris-Sud XI, Orsay и Платформи за проточну цитометрију Института биљних наука, Gif-sur-Yvette, Француска, период: мај – јун 2006., јануар – фебруар 2007., октобар – децембар 2008., септембар – новембар 2009., март – мај 2010., јануар – март 2011., мај – јун 2012.;</p> <p>мај 2008. - Похађање курса Организација и еволуција генома, молекуларна цитогенетика, филогеографија и палинологија у оквиру Brain Gain Program-a, WUS Аустрија (предавач Соња Шилџак –Јаковљев, Универзитет Paris-Sud XI);</p> <p>01. – 04. март 2021. – Online Training school „Flower Biology and Pollination Ecology: Concepts and practices“. University Coimbra (Португал), University of Naples Federico II (Италија), University of Bologna (Италија), University of Siena (Италија), University of Primorska (Словенија);</p> <p>29. март - 01. април 2022. – "IUCN Red List Assessor Training Workshop", Подгорица, Црна Гора</p>				
Други подаци које сматрате релевантним				
<p>Страни језици: енглески, француски. Уредник у часопису Botanica Serbica.</p>				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Љаљевић-Грбић В. Милица

Име и презиме		Љаљевић-Грбић В. Милица		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 11.10.1993		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Алгологија и микологија		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Докторат	2006	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Магистратура	2000	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Диплома	1993	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OI2B01	Аеромикологија	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OI2B05	Екологија гљива	ДОН Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
3.	OI2B06	Експерименталне методе у микологији	Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
4.	OI2B11	Симбиоза биљака и гљива	ДОН Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
5.	OI3A08	Форензичка микологија	Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
6.	OMS05	Основи алгологије и микологије	Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
7.	MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС)
8.	MBS2O1	Диверзитет гљива	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	<eng>Ljaljević Grbić, M., Unković, N., Stupar, M., Vukojević, J., Nedeljković, T. (2014): Implementation of ATP bioluminescence method in the study of the fungal deterioration of textile artefacts. <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i> , 108: 132-136. (M22).</eng>			
2.	Stupar, M., Ljaljević Grbić, M., Subakov Simić, G., Jelikić A., Vukojević, J., Sabovljević, M., (2014): A sub-aerial biofilms investigation and new approach in biocide application in cultural heritage conservation: Holly Virgin Church (Gradac Monastery, Serbia) <i>Indoor and Built Environment</i> , 23:584-593.			
3.	Unković, N., Ljaljević Grbić, M., Stupar, M., Savković, Ž., Jelikić, A., Stanojević, D. and Vukojević, J. (2016): Fungal-Induced Deterioration of Mural Paintings: In Situ and Mock-Model Microscopy Analyses. <i>Microsc. Microanal.</i> 00, 1–12, doi:10.1017/S1431927616000544.			
4.	Popović, S., Subakov Simić, G., Stupar, M., Unković, N., Predojević, D., Jovanović, J., Ljaljević Grbić, M. (2015). Cyanobacteria, algae and microfungi present in biofilm from Božana Cave (Serbia). <i>International Journal of Speleology</i> , 44: 141-149.			
5.	Ljaljević Grbić, M., Stupar, M., Unković, N., Vukojević, J., Stevanović, B., Grubišić, D. (2015): Diversity of microfungi associated with phyllosphere of endemic Serbian plant <i>Nepeta rtanjensis</i> Diklić & Milojević. <i>Brazilian Journal of Botany</i> , 38: 597-603.			
6.	Grbić, M. L., Unković, N., Dimkić, I., Janačković, P., Gavrilović, M., Stanojević, O., ... & Vukojević, J. (2018). Frankincense and myrrh essential oils and burn incense fume against micro-inhabitants of sacral ambients. <i>Wisdom of the ancients?</i> . <i>Journal of Ethnopharmacology</i> , 219, 1-14.			
7.	Janakiev, T., Dimkić, I., Unković, N., Ljaljević Grbić, M., Opsenica, D., Gašić, U., ... & Berić, T. (2019). Phyllosphere fungal communities of plum and antifungal activity of indigenous phenazine-producing <i>Pseudomonas synxantha</i> against <i>Monilinia laxa</i> . <i>Frontiers in microbiology</i> , 10, 2287.			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
8.	Dimkić, I., Fira, D., Janakiev, T., Kabić, J., Stupar, M., Nenadić, M., ... & Grbić, M. L. (2021). The microbiome of bat guano: for what is this knowledge important?. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> , 105(4), 1407-1419.		
9.	Unković, N., Dimkić, I., Stupar, M., Stanković, S., Vukojević, J., & Ljaljević Grbić, M. (2018). Biodegradative potential of fungal isolates from sacral ambient: In vitro study as risk assessment implication for the conservation of wall paintings. <i>PLoS One</i> , 13(1), e0190922.		
10.	Savković, Ž., Stupar, M., Unković, N., Ivanović, Ž., Blagojević, J., Popović, S., ... & Grbić, M. L. (2021). Diversity and seasonal dynamics of culturable airborne fungi in a cultural heritage conservation facility. <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> , 157, 105163.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	924		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	49		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни 1
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Марић Д. Ана

Име и презиме		Марић Д. Ана		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 15.06.2010		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Морфологија, систематика и филогенија животиња		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Морфологија, систематика и филогенија животиња
Докторат	2016	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Морфологија, систематика и филогенија животиња
Диплома	2010	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Морфологија, систематика и филогенија животиња
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OI3A16	Увод у ихтиологију	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
2.	OMS03	Зоологија	Аудиторне вежбе	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
3.	OMS07	Основи анатомије животиња	Аудиторне вежбе Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
4.	MBSAI6	Увод у рибарствену биологију	Аудиторне вежбе ДОН	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
5.	MBSAO 2	Теренски и лабораторијски практикум	ДОН	MBS - Биологија (МАС)
6.	MESI9	Увод у ихтиологију	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Marić, A., Špelić, I., Radočaj, T., Vidović, Z., Kanjuh, T., Vilizzi, L., ... & Simonović, P. (2022). <eng> Changing climate may mitigate the invasiveness risk of non-native salmonids in the Danube and Adriatic basins of the Balkan Peninsula (south-eastern Europe). Recent advancements in the risk screening of freshwater and terrestrial non-native species. NeoBiota@@:##. <a href="https://doi.org/10.3897/необиота.82964.<енг>">хттпс://дои. орг/10.3897/необиота. 82964.<енг>			
2.	Čanak Atlagić, J., Marić, A., Tubić, B., Andjus, S., Đuknić, J., Marković, V., ... & Simonović, P. (2021). <eng>What's on the menu for the resident brown trout in a rich limestone stream?. Water, 13(18), 2492.<енг>			
3.	Tošić, A., Škraba, D., Nikolić, V., Čanak Atlagić, J., Mrdak, D. & P. Simonović (2016). <eng>Haplotype diversity of brown trout in the broader Iron Gate area. Turkish Journal of Zoology 40: 655-662, DOI: 10.3906/zoo-1510-54<енг>			
4.	Tošić, A., Škraba, D., Nikolić, V., Mrdak, D. & P. Simonović (2014).<eng> New mitochondrial DNA haplotype of brown trout Salmo trutta L. from Crni Timok drainage area in Serbia. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 14: 37-42, DOI: 10.4194/1303-2712-в14_1_05<енг>			
5.	Kanjuh, T., Marić, A., Piria, M., Špelić, I., Maguire, I., & Simonović, P. (2020). <eng>Diversity of brown trout, Salmo trutta (Actinopterygii: Salmoniformes: Salmonidae), in the Danube River basin of Croatia revealed by mitochondrial DNA. Acta Ichthyologica et Piscatoria, 50(3), 291-300.<енг>			
6.	Marić, A., Batočanin, D. S., Jurlina, D. Š., Brkušaniin, M., Karanović, J., Kanjuh, T., Nikolić, V., Mrdak, D. & Simonović, P. (2023). A treatise about reliability in dating events of evolutionary history of brown trout Salmo cf. trutta (Actinopterygii) at Western Balkans: Impassable barriers, isolation of populations and assistance of geological timeframe. Acta Ichthyologica et Piscatoria, 53,			
7.	Kanjuh, T., Tomić, S., Marić, A., Škraba Jurlina, D., Nikolić, V., & Simonović, P. (2021). Trout Salmo spp.(Salmoniformes: Salmonidae) Molecular Diversity in Streams on the Southern Slopes of the Stara Planina Mts. in Serbia. Acta Zoologica Bulgarica, 73(3), 425-429.			
8.	Špelić, I., Rezić, A., Kanjuh, T., Marić, A., Maguire, I., Simonović, P., ... & Piria, M. (2021). Application of the geometric morphometrics approach in the discrimination of morphological traits between brown trout lineages in the Danube Basin of Croatia. Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems, (422), 22.			
9.	Kanjuh, T., Marić, A., Piria, M., Špelić, I., Maguire, I., & Simonović, P. (2020). Diversity of brown trout, Salmo trutta (Actinopterygii: Salmoniformes: Salmonidae), in the Danube River basin of Croatia revealed by mitochondrial DNA. Acta Ichthyologica et Piscatoria, 50(3), 291-300.			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

10. Škraba Jurlina, D., Marić, A., Mrdak, D., Kanjuh, T., Špelić, I., Nikolić, V., ... & Simonović, P. (2020). Alternative life-history in native trout (*Salmo spp.*) suppresses the invasive effect of alien trout strains introduced into streams in the Western part of the Balkans. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 8, 188.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	274			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	26			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Медић Ј. Оља

Име и презиме		Медић Ј. Оља		
Звање		Научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.10.2016		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Докторат	2019	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биологија микроорганизама
Мастер рад	2015	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биологија микроорганизама
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MBS311	Екологија микроорганизама	Аудиторне вежбе ДОН	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
2.	MBS313	Микроорганизми у биоконтроли	Аудиторне вежбе	MBS - Биологија (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
3.	MBS301	Генетика бактерија и бактериофага	Аудиторне вежбе ДОН	MBS - Биологија (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
4.	MBS302	Диверзитет и еволуција микроорганизама	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Stanojević, O., Milijašević-Marčić, S., Potočnik, I., Stepanović, M., Dimkić, I., Stanković, S., & Berić, T. (2016). Isolation and identification of <i>Bacillus</i> spp. from compost material, compost and mushroom casing soil active against <i>Trichoderma</i> spp. <i>Archives of Biological Sciences</i> , 68 (4), 845-852.			
2.	Unković, N., Erić, S., Šarić, K., Stupar, M., Savković, Ž., Stanković, S., Stanojević, O., Dimkić, I., Vukojević, J., & Ljaljević-Grbić, M. (2017). Biogenesis of secondary mycogenic minerals related to wall paintings deterioration process. <i>Micron</i> , 100, 1-9.			
3.	Ljaljević-Grbić, M., Unković, N., Dimkić, I., Janačković, P., Gavrilović, M., Stanojević, O., Stupar, M., Vujisić, Lj., Jelikić, A., Stanković, S., & Vukojević, J. (2018). Frankincense and myrrh essential oils and burn incense fume against microinhabitants of sacral ambients. <i>Wisdom of the ancients? Journal of Ethnopharmacology</i> , 219, 1-14.			
4.	Radulović, O., Petrić, M., Raspor, M., Stanojević, O., Janakiev, T., Tadić, V., & Stanković, S. (2019). Culture-dependent analysis of 16S rRNA sequences associated with the rhizosphere of <i>Lemna</i> minor and assessment of bacterial phenol-resistance: plant/bacteria system for potential bioremediation – part II. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i> , 28 (2), 1-12.			
5.	Stanojević, O., Berić, T., Potočnik, I., Rekanović, E., Stanković, S., & Milijašević-Marčić, S. (2019). Biological control of green mould and dry bubble diseases of cultivated mushroom (<i>Agaricus bisporus</i> L.) by <i>Bacillus</i> spp. <i>Crop Protection</i> , 126, 104944.			
6.	Radulović, O., Stanković, S., Stanojević, O., Vujčić, Z., Dojnov, B., Trifunović-Momčilov, M., & Marković, M. (2021). Antioxidative responses of duckweed (<i>Lemna minor</i> L.) to phenol and rhizosphere-associated bacterial strain <i>Hafnia paralvei</i> c32-106/3. <i>Antioxidants</i> , 10(11), 1719.			
7.	Ivković, I., Bukvički, D., Novaković, M., Ivanović, S., Stanojević, O., Nikolić, I., & Veljić, M. (2021). Antibacterial properties of thalloid liverworts <i>Marchantia polymorpha</i> L., <i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dum. and <i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , (12), 1249-1258.			
8.	Zlatković, S., Medić, O., Predojević, D., Nikolić, I., Subakov-Simić, G., Orjia, A., Berić, T., & Stanković, S. (2022). Spatio-Temporal Dynamics in Physico-Chemical Properties, Phytoplankton and Bacterial Diversity as an Indication of the Bovan Reservoir Water Quality. <i>Water</i> , 14(3), 391.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		68		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		8		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни
Усавршавања		0		



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Николић С. Иван

Име и презиме		Николић С. Иван		
Звање		Научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.09.2014		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Докторат	2018	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биологија микроорганизама
Диплома	2012	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MBS311	Екологија микроорганизама	Аудиторне вежбе ДОН	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
2.	MBS313	Микроорганизми у биоконтроли	Аудиторне вежбе	MBS - Биологија (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Zlatković, S., Medić, O., Predojević, D., Nikolić, I., Subakov-Simić, G., Onjia, A., Berić, T. & Stanković, S. (2022). Spatio-Temporal Dynamics in Physico-Chemical Properties, Phytoplankton and Bacterial Diversity as an Indication of the Bovan Reservoir Water Quality. <i>Water</i> , 14(3), 391.			
2.	Ivanović, Ž., Marisavljević, D., Marinković, R., Mitrović, P., Blagojević, J., Nikolić, I., & Pavlović, D. (2021). Genetic Diversity of <i>Orobanche cumana</i> Populations in Serbia. <i>The Plant Pathology Journal</i> , 37(6), 512.			
3.	Knežević, M., Berić, T., Buntić, A., Delić, D., Nikolić, I., Stanković, S., & StajkovićSrbinović, O. (2021). Potential of root nodule nonrhizobial endophytic bacteria for growth promotion of <i>Lotus corniculatus</i> L. and <i>Dactylis glomerata</i> L. <i>Journal of Applied Microbiology</i> , 131(6), 2929-2940.			
4.	Ivković, I., Bukvički, D., Novaković, M., Ivanović, S., Stanojević, O., Nikolić, I., & Veljić, M. (2021). Antibacterial properties of thalloid liverworts <i>Marchantia polymorpha</i> L., <i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dum. and <i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , (12), 1249-1258.			
5.	Morris, C. E., Lamichhane, J. R., Nikolić, I., Stanković, S., & Moury, B. (2019). The overlapping continuum of host range among strains in the <i>Pseudomonas syringae</i> complex. <i>Phytopathology Research</i> , 1(1), 1-16.			
6.	Popović, T., Mitrović, P., Jelušić, A., Dimkić, I., MarjanovićJeromela, A., Nikolić, I., & Stanković, S. (2019). Genetic diversity and virulence of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> isolates from <i>Brassica napus</i> and six <i>Brassica oleracea</i> crops in Serbia. <i>Plant Pathology</i> , 68(8), 1448-1457.			
7.	Bogdanović, S., Jelušić, A., Berić, T., Nikolic, I., Danilović, B., Stanković, S., & Dimkić, I. (2019). Genetic polymorphism of lactic acid bacteria isolated from "Piročironed'sausage" from Serbia. <i>Archives of Biological Sciences</i> , 71(1), 95-102.			
8.	Nikolić, I., Berić, T., Dimkić, I., Popović, T., Lozo, J., Fira, D., & Stanković, S. (2019). Biological control of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aptata</i> on sugar beet with <i>Bacillus pumilus</i> SS10.7 and <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (SS12.6 and SS38.4) strains. <i>Journal of applied microbiology</i> , 126(1), 165-176.			
9.	Ivanović, Ž., Blagojević, J., & Nikolić, I. (2018). Leaf spot disease on <i>Philodendron scandens</i> , <i>Ficus carica</i> and <i>Actinidia deliciosa</i> caused by <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> in Serbia. <i>European Journal of Plant Pathology</i> , 151(4), 1107-1113.			
10.	Nikolić, I., Stanković, S., Dimkić, I., Berić, T., Stojšin, V., Janse, J., & Popović, T. (2018). Genetic diversity and pathogenicity of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>aptata</i> isolated from sugar beet. <i>Plant Pathology</i> , 67(5), 1194-1207.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		61		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		10		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања		0		
Истраживачко усавршавање из области екологије бактеријских биљних патогена спроведено на Француском Националном институту за истраживања у пољопривреди (ИНРАе) под менторством Др Цинду Моррис, директорке департмана за истраживања у фитопатологији. Такође, добитник је стипендије за постдокторско усавршавање из области молекуларне епидемиологије финансиране од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у 2019. години, а истраживања су спроведена у Макс Планк институту за земљишну микробиологију у Марбургу, Савезна Република Немачка.				



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавање из области молекуларне епидемиологије бактеријских патогена спроведено под менторством Др Андреас Диеполд-а, руководиоца истраживачке групе на Департману за екофизиологију бактерија.

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Пенезић Ж. Александра

Име и презиме		Пенезић Ж. Александра		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 13.11.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	2016	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Диплома	2008	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS26	Биогеографија	Аудиторне вежбе	OBS - Биологија (OAC)
2.	OBS29	Човек и животна средина	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (OAC)
3.	OES07	Основи климатологије и климатске промене	Аудиторне вежбе	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
4.	OES24	Загађивање и заштита животне средине	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
5.	OES26	Теренски практикум 3	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
6.	OES28	Биогеографија	Аудиторне вежбе	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
7.	OES33	Урбана екологија	Аудиторне вежбе	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
8.	OES35	Теренски практикум 4	Аудиторне вежбе	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
9.	OI1B04	Теренски практикум (биолошке збирке)	ДОН	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (OAC)
10.	OI3A10	Конзервациона екологија карнивора Балканског полуострва	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (OAC) OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
11.	MBSSZ1	Увод у академске вештине	Аудиторне вежбе Предавања Студијски истраживачки рад	MBS - Биологија (MAC)
12.	MESSZ1	Увод у академске вештине	Аудиторне вежбе Предавања Студијски истраживачки рад	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC)
13.	MMSSZ ₁	Увод у академске вештине	Аудиторне вежбе Предавања Студијски истраживачки рад	MMS - Молекуларна биологија и физиологија (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ćirović, D., Penezić, A., & Krofel, M. (2016). Jackals as cleaners: Ecosystem services provided by mesocarnivore in human-dominated landscapes. <i>Biological Conservation</i> 199: 51-55.			
2.	Trbojević, I., Penezić, A., Kusak, J., Stevanović, O., & Ćirović, D. (2020). Wolf diet and livestock depredation in North Bosnia and Herzegovina. <i>Mammalian Biology</i> 100, 499–504.			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

3.	Sukara, R., Chochlakis, D., Ćirović, D., Penezić, A., Mihaljica, D., Ćakić, S., Valčić, M., Tselentis, Y., Psaroulaki, A., & Tomanović, S. (2018). Golden jackals (<i>Canis aureus</i>) as hosts for ticks and tick-borne pathogens in Serbia. <i>Ticks and Tick-borne Diseases</i> 9(5): 1090-1097.			
4.	Ćirović, D., Pavlović, I., Penezić, A., Kulišić, Z., & Selaković, S. (2015). Levels of infection of intestinal helminth species in the golden jackal <i>Canis aureus</i> from Serbia. <i>Journal of Helminthology</i> 89: 28-33.			
5.	Rutkowski, R., Krofel, M., Giannatos, G., Ćirović, D., Männil, P., Volokh, A.M., Lanszki, J., Heltai, M., Szabó, L., Banea, O.C., Yavruyan, E., Hayrapetyan, V., Kopalani, N., Miliou, A., Tryfonopoulos, G.A., Lymberakis, P., Penezić, A., Pakeltyté, G., Suchecka, E., & Bogdanowicz, W. (2015). A European concern? Genetic structure and expansion of golden jackals (<i>Canis aureus</i>) in Europe and the Caucasus. <i>PLoS ONE</i> 10(11): e0141236. doi: 10.1371/journal.pone.0141236			
6.	Juwaid, S., Sukara, R., Penezić, A., Mihaljica, D., Veinović, G., Kavallieratos, N. G., ... & Tomanović, S. (2019). First evidence of tick-borne protozoan pathogens, <i>Babesia</i> sp. and <i>Hepatozoon canis</i> , in red foxes (<i>Vulpes vulpes</i>) in Serbia. <i>Acta Veterinaria Hungarica</i> , 67(1), 70-80.			
7.	Penezić, A., Selaković, S., Pavlović, I., & Ćirović, D. (2014). First findings and prevalence of adult heartworms (<i>Dirofilaria immitis</i>) in wild carnivores from Serbia. <i>Parasitology Research</i> 113: 3281–3285.			
8.	Uzelac, A., Klun, I., Ćirović, D., Penezić, A., Ćirković, V., & Djurković-Djaković, O. (2019). Detection and genotyping of <i>Toxoplasma gondii</i> in wild canids in Serbia. <i>Parasitology international</i> , 73, 101973.			
9.	Penezić, A., Kuručki, M., Bogdanović, N., Pantelić, I., Bugarski-Stanojević, V., & Ćirović, D. (2022). Heartworm Disease in Jackals: Unusual Location of <i>Dirofilaria immitis</i> . <i>Acta Parasitologica</i> . https://doi.org/10.1007/s11686-022-00567-9			
10.	Penezić, A., & Ćirović, D. (2015). Seasonal variation in diet of the golden jackal (<i>Canis aureus</i>) in Serbia. <i>Mammal Research</i> 60(4): 309-317.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	446			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	29			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Плећаш Д. Милан

Име и презиме		Плећаш Д. Милан		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 17.03.2006		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	2013	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Диплома	2005	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS26	Биогеографија	Аудиторне вежбе	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OBS28	Екологија животиња	Аудиторне вежбе	OBS - Биологија (ОАС)
3.	OES28	Биогеографија	Аудиторне вежбе	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
4.	OES35	Теренски практикум 4	Аудиторне вежбе	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
5.	OI1B04	Теренски практикум (биолошке збирке)	ДОН	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
6.	OI4B01	Анализа биолошких података у Р-у	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
7.	MES18	Екологија инсеката	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Plećaš, M., Gagić, V., Janković, M., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos N.G., Tomanović, Ž., Thies, C., Tschamtkke, T., & Četković, A., 2014. Landscape composition and configuration influence cereal aphid-parasitoid-hyperparasitoid interactions and biological control differentially across years. <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i> , 183: 1–10. https://doi.org/10.1016/j.agee.2013.10.016			
2.	Karp et al., 2018. Crop pests and predators exhibit inconsistent responses to surrounding landscape composition. <i>PNAS</i> 115 (33): E7863–E7870. https://doi.org/10.1073/pnas.1800042115 .			
3.	Dainese et al., 2019. A global synthesis reveals biodiversity-mediated benefits for crop production. <i>Science Advances</i> 5 (10): eaax0121. https://doi.org/10.1126/sciadv.aax0121			
4.	Janković, M., Plećaš, M., Sandić, D., Popović, A., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Tomanović, Ž., & Gagić, V., 2017. Functional role of different habitat types at local and landscape scale for aphids and their natural enemies. <i>Journal of Pest Science</i> 90: 261–273. https://doi.org/10.1007/s10340-016-0744-9			
5.	Tomanović, Ž., Starý, P., Kavallieratos, N.G., Gagić, V., Plećaš, M., Janković, M., Rakhshani, E., Četković, A., & Petrović, A., 2012. Aphid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in wetland habitats in western Palaearctic: key and associated aphid parasitoid guilds. <i>Annales Societe Entomologique de France</i> . 48 (1–2): 189–198. https://doi.org/10.1080/00379271.2012.10697763			
6.	Bogdanović, N., Hertel, A.G., Zedrosser, A., Paunović, M., Plećaš, M., & Čirović, D., 2021. Seasonal and diel movement patterns of brown bears in a population in southeastern Europe. <i>Ecology and Evolution</i> , early online view 28.10.2021. https://doi.org/10.1002/ece3.8267			
7.	Petrović, A., Kocić, K., Kos, K., Plećaš, M., Žikić, V., Kavallieratos, N.G., & Tomanović, Ž., 2016. High genetic diversity and a new cryptic species within the <i>Ephedrus persicae</i> species group (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). <i>Biologia</i> , 71/12: 1386–1394. https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0165			
8.	Hribšek, I., Plećaš, M., Skorić, S., & Marinković, S., 2021. First description of movement and ranging behavior of the Griffon vulture (<i>Gyps fulvus</i>) from Serbia using GPS satellite tracking. <i>Archives of Biological Sciences</i> 73 (2): 185–195. https://doi.org/10.2298/ABS201210013H			
9.	Bila Dubaić J., Simonović S., Plećaš M., Stanisavljević Lj., Davidović S., Tanasković M., Četković A., 2021. Unprecedented Density and Persistence of Feral Honey Bees in Urban Environments of a Large SE-European City (Belgrade, Serbia). <i>Insects</i> vol. 12(12). MDPI https://doi.org/10.3390/insects12121127			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

10. Bila Dubaić J., Plećaš M., Raičević J., Lanner J., Četković A., 2022. Early-phase colonisation by introduced sculptured resin bee (Hymenoptera, Megachilidae, Megachile sculpturalis) revealed by local floral resource variability. *Neobiota* 73:57-85. PenSoft. <https://doi.org/10.3897/neobiota.73.80343>

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	700			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	10			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	1

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Поповић Р. Александар

Име и презиме		Поповић Р. Александар		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Хемијски факултет од: 19.07.1997		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Хемија животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2013	Хемијски факултет - Београд	Хемијске науке	Хемија животне средине
Докторат	2002	Хемијски факултет - Београд		
Магистратура	1996	Florida State University - Tallahassee, Florida		
Диплома	1993	Хемијски факултет - Београд	Хемијске науке	Хемијске науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MESI11	Технологија заштите животне средине	ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	D. Relic, D. Djordjevic, A. Popovic, T. Blagojevic: "Speciation of trace metals in Danube alluvial sediments within an oil refinery". Environment International, 31(5), 661-669, 2005			
2.	M. Aničić, M. Tasić, M.V. Frontasyeva, M. Tomašević, S. Rajšić, L.P. Strelkova, A. Popović, E. Steinnes: "Monitoring of Trace Element Atmospheric Deposition Using Dry and Wet Moss Bags: Accumulation Capacity Versus Exposure Time". Journal of Hazardous Materials, 171(1-3), 182-188, 2009			
3.	B. Kekez, G. Gojgic-Cvijovic, D. Jakovljevic, V. Pavlovic, V. Beskoski, A. Popovic, M.M. Vrvic, V. Nikolic: "Synthesis and Characterization of a New Type of Levan-Graft-Polystyrene Copolymer". Carbohydrate Polymers 154, 20-29, 2016.			
4.	B. Stankovic, B.D. Ostojic, A.R. Popovic, M.A. Gruden, D.S. Djordjevic: "Theoretical Study of Nitrodibenzofurans: A Possible Relationship Between Molecular Properties and Mutagenic Activity". Journal of Hazardous Materials 318, 623-630, 2016			
5.	G. Vukovic, M. Anicic-Urosevic, S. Skrivanj, T. Milicevic, D. Dimitrijevic, M. Tomasevic, A. Popovic: "Moss Bag Biomonitoring of Airborne Toxic Element Decrease on a Small Scale: A Street Study in Belgrade, Serbia". Science of Total Environment 542, 394-403, 2016.			
6.	G. Stevanovic, N. Jovic-Jovicic, J. Krstic, A. Milutinovic-Nikolic, P. Bankovic, A. Popovic, M. Ajdukovic: "Nanocomposite Co-catalysts, Based on Smectite and Biowaste-Derived Carbon, as Peroxymonosulfate Activators in Degradation of Tartrazine". Applied Clay Science 230, paper # 106718, 8 pp, 2022.			
7.	J. Djinovic, A. Popovic, W. Jira: "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Different Types of Smoked Meat Products from Serbia", Meat Science, 80(2), 449-456, 2008.			
8.	O. Terzic, J. Krstic, A. Popovic, N. Dogovic: "Synthetic Activated Carbons for the Removal of Hydrogen Cyanide from Air". Chemical Engineering and Processing, 44(11), 1181-1187, 2005			
9.	S. Ražić, A. Onjia, S. Đogo, L. Slavković, A. Popović: "Determination of metal content in some herbal drugs- Empirical and chemometric approach". Talanta, 67(1), 233-239, 2005			
10.	V. Nikolic, S. Velickovic, A. Popovic: "Amine Activators Influence on Grafting Reaction Between Methacrylic Acid and Starch". Carbohydrate Polymers 88(4), 1407-1413, 2012.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		1600		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		87		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни
Усавршавања		0		
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Преодојевић Д. Драгана

Име и презиме		Преодојевић Д. Драгана		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 29.01.2016		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Алгологија и микологија		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Докторат	2017	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Диплома	2010	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS03	Алгологија	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OBS27	Хидробиологија	Аудиторне вежбе	OBS - Биологија (ОАС)
3.	OES06	Алгологија	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
4.	OES09	Теренски практикум 1	Аудиторне вежбе ДОН	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
5.	OES32	Хидроекологија	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
6.	OES34	Биомониторинг и биоиндикатори	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
7.	O11B03	Теренски практикум (алге, гљиве, бескичмењаци)	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
8.	O12B02	Алголошки практикум	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
9.	O13B01	Акватична ботаника	Аудиторне вежбе ДОН	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
10.	O13B02	Биолошки активна једињења алги	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
11.	O14B03	Биомониторинг и биоиндикатори	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
12.	OMS05	Основи алгологије и микологије	Аудиторне вежбе	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
13.	MBS112	Екологија алги	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
14.	MBS113	Мониторинг површинских вода на основу алги	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
15.	MBS114	Мониторинг систем и биоиндикатори	Аудиторне вежбе Предавања	MBS - Биологија (МАС)
16.	MBS101	Алгологија - виши курс	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС)



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
17.	MBS1O2	Експерименталне методе у алгологији	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.		Zlatković, S., Medić, O., Predojević, D., Nikolić, I., Subakov-Simić, G., Onjia, A., Berić, T., Stanković, S. (2022). Spatio-Temporal Dynamics in Physico-Chemical Properties, Phytoplankton and Bacterial Diversity as an Indication of the Bovan Reservoir Water Quality. <i>Water</i> , 14, 391. https://doi.org/10.3390/w14030391		
2.		Trbojević, S.I., Popović, S.S., Milovanović, V.V., Predojević, D.D., Subakov Simić, V.G., Jakovljević, S.O., Krizmanić, Ž.J. (2021). Substrate type selection in diatom based lake water quality assessment. <i>Knowledge of Management of Aquatic Ecosystems</i> , 422, article number 21. DOI: 10.1051/kmae/2021022		
3.		Jovanović, J., Popović, S., Subakov Simić, G., Jovanović, V., Predojević, D., Jovanović, D., Karadžić, V. (2022). Freshwater cyanobacteria in waters intended for human consumption in Serbia: two decades of changes in diversity. <i>Archives of Biological Sciences</i> , https://doi.org/10.2298/ABS220518020J .		
4.		Pečić, M., Popović, S., Milutinović, V., Subakov Simić, G., Trbojević, I., Predojević, D. (2021). Efficiency of phosphorus accumulation by plankton, periphyton on submerged artificial substrata and metaphyton: in-situ observation in two shallow ponds. <i>Journal of Oceanology and Limnology</i> , 39, 928-945. https://doi.org/10.1007/s00343-020-0116-4 .		
5.		Nikolić, N., Zarubica, N., Gavrilović, B., Predojević, D., Trbojević, I., Subakov Simić, G., Popović, S. (2020). Lampenflora and the entrance biofilm in two show caves: comparison of microbial community, environmental, and biofilm parameters. <i>Journal of Cave and Karst Studies</i> , 82(2), 69-81. https://doi.org/10.4311/2018EX0124		
6.		Popović, S., Krizmanić, J., Vidaković, D., Jakovljević, O., Trbojević, I., Predojević, D., Vidović, M., Subakov Simić, G. (2020). Seasonal dynamics of cyanobacteria and algae in biofilm from the entrance of two caves. <i>Geomicrobiology Journal</i> , 37(4), 315-326. https://doi.org/10.1080/01490451.2019.1700322 .		
7.		Blagojević Ponjavić, A., Kostić, D., Marjanović, P., Trbojević, I., Popović, S., Predojević, D., Subakov Simić, G. (2019). Bloom of the potentially toxic cyanobacterium <i>P. rubescens</i> : seasonal distribution and possible drivers of its proliferation in the Vrutci reservoir (Serbia). <i>Oceanological and Hydrobiological Studies</i> , 48(4), 316-327. https://doi.org/10.2478/ohs-2019-0029 .		
8.		Popović, S., Nikolić, N., Jovanović, J., Predojević, D., Trbojević, I., Manić, Lj., Subakov Simić, G. (2019). Cyanobacterial and algal abundance and biomass in cave biofilms and relation to environmental and biofilm parameters. <i>International Journal of Speleology</i> , 48(1), 49-61. https://doi.org/10.5038/1827-806X.48.1.2224		
9.		Trbojević, S.I., Predojević, D.D., Subakov Simić, V.G., Krizmanić, Ž.J. (2019). Periphytic diatoms in the presence of a cyanobacterial bloom: a case study of the Vrutci Reservoir in Serbia. <i>Archives of Biological Sciences</i> , 71(2), 215-223. https://doi.org/10.2298/ABS181120003T		
10.		Trbojević, I., Jovanović, J., Kostić, D., Popović, S., Predojević, D., Karadžić, V., Subakov Simić, G. (2018). Periphyton developed on artificial substrates: effect of substrate type and incubation depth. <i>Russian journal of ecology</i> , 49(2), 135-142. https://doi.org/10.1134/S1067413618020145		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		96		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		17		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ракић М. Тамара

Име и презиме		Ракић М. Тамара		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.03.1999		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	2010	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	2002	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	1998	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS30	Екологија биљака	Предавања	OBS - Биологија (OAC)
2.	OES20	Општа екологија биљака	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
3.	OES26	Теренски практикум 3	Аудиторне вежбе ДОН	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
4.	OI4B07	Експериментална екологија биљака	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (OAC) OES - Екологија и заштита животне средине (OAC) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (OAC)
5.	MESI3	Адаптивна екологија биљака	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC)
6.	MESO2	Примењена екологија и биотехнологија	ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC) PE2 - Професор биологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kovačević M, Jovanović Ž, Andrejić G, Dželetović Ž, Rakić T (2020) Effects of high metal concentrations on antioxidative system in <i>Phragmites australis</i> grown in mine and flotation tailings ponds. <i>Plant and Soil</i> 453: 297-312. https://doi.org/10.1007/s11104-020-04598-x			
2.	Rakić T, Pešić M, Kostić N, Andrejić G, Fira Dj, Dželetović Ž, Stanković S, Lozo J (2021) Rhizobacteria associated with <i>Miscanthus x giganteus</i> improve metal accumulation and plant growth in the flotation tailings. <i>Plant and Soil</i> . https://doi.org/10.1007/s11104-021-04865-5			
3.	Gođevac D, Ivanović S, Simić K, Anđelković B, Jovanović Ž, Rakić T (2022) Metabolomics study of the desiccation and recovery process in the resurrection plants <i>Ramonda serbica</i> and <i>Ramonda nathaliae</i> . <i>Phytochemical Analysis</i> 33(6):961-970. doi: 10.1002/pca.3151			
4.	Lakušić D, Rakić T, Stefanović S, Siljak-Yakovlev S, Surina B (2021) <i>Edraianthus tarae</i> (Campanulaceae), an intriguing taxon from the Balkan Peninsula – Evidence from a morphometric and genome size study. <i>Plant Systematics and Evolution</i> 307. https://doi.org/10.1007/s00606-020-01728-x			
5.	Andrejić G, Šinžar-Sekulić J, Prica M Dželetović Ž, Rakić T (2019) Phytoremediation potential and physiological response of <i>Miscanthus x giganteus</i> cultivated on fertilized and non-fertilized flotation tailings. <i>Environ Sci Pollut Res</i> . 26: 34658–34669 https://doi.org/10.1007/s11356-019-06543-7			
6.	Andrejić G, Gajić, G, Prica M, Dželetović Ž, Rakić T (2018): Zinc accumulation, photosynthetic gas exchange, and chlorophyll a fluorescence in Zn-stressed <i>Miscanthus x giganteus</i> plants. <i>Photosynthetica</i> 56 (4): 1249-1258. doi: 10.1007/s11099-018-0827-3.			
7.	Prica, M., Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Rakić, T., Dželetović, Ž. (2019): Bioaccumulation of heavy metals in common reed (<i>Phragmites australis</i>) growing spontaneously on highly contaminated mine tailing ponds in Serbia and potential use of this species in phytoremediation. <i>Botanica serbica</i> 43(1):85-95. DOI: https://doi.org/10.2298/BOTSERB1901085P			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		75		
Укупан број радова са СЦИ (СЦЦИ) листе		17		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни
Усавршавања				



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Пољопривредни факултет Универзитета у Пизи, Италија.

Други подаци које сматрате релевантним

Енглески, италијански, француски

Лакушић, Д., Шинжар-Секулић, Ј., Ракић, Т., Сабовљевић, М. (2015): Основи екологије. – Београд: Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

Ракић, Т., Шинжар-Секулић, Ј., Томовић, Г. & Сабовљевић, М. (2014). Практикум из екологије биљака. Београд: Биолошки факултет Универзитета у Београду.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Сабовљевић С. Марко

Име и презиме		Сабовљевић С. Марко		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 15.01.2001		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	2006	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	2003	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	2000	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OES31	Биодиверзитет и заштита природе	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
2.	OI4B11	Конзервациона екофизиологија биљака	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (OAC) OES - Екологија и заштита животне средине (OAC) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (OAC)
3.	OMS27	Принципи екологије	ДОН Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (OAC)
4.	MESI4	Екологија и диверзитет бриофита	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC)
5.	MESO1	Конзервациона биологија	ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC) PE2 - Професор биологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vicić DD, Stojković MM, Sabovljević MS & Stevanović BM. (2015). Seasonal changes in photosynthetic rate and pigment content in two populations of the monotypic Balkan serpentine endemic <i>Halacsysa sendtneri</i> . <i>Australian Journal of Botany</i> 63(2), 167-171.			
2.	Ros RM, Mazimpaka V, Abou-Salama U, Aleffi M, Blockeel TL, Bruges M, Cros RM, Dia MG, Dirkse GM, Draper I, El-Saadawi W, Erdag A, Ganeva A, Gabriel R, Gonzalez-Mancebo JM, Granger C, Herrstadt I, Hugonnot V, Khalil K, Kurschner H, Losada-Lima A, Luis L, Mifsud S, Privitera M, Puglisi M, Sabovljević M, Sergio C, Shabbara HM, Sim-Sim M, Sotiaux A, Tacchi R, Vanderpoorten A & Werner O. (2013). Mosses of the Mediterranean, an annotated checklist. <i>Cryptogamie, Bryologie</i> 34 (2), 99-283.			
3.	Jadranić BZ, Čosić MV, Božović DP, Vujčić MM, Igantov MS, Ignatova EA, Sabovljević AD, Sabovljević MS. An insight into biology of the rare and peculiar moss <i>Pterygoneurum sibiricum</i> (Pottiaceae): a conservation physiology approach. <i>Plants</i> 12(6): 1359. Doi: 10.3390/plants12061359			
4.	Čosić MV, Misić DM, Jakovljević KM, Giba ZS, Sabovljević AD, Sabovljević MS, Vujčić MM. The selected moss analyses of quantitative and qualitative content of phenolic compounds under NaCl stress. <i>Molecules</i> 28: 1794. Doi: 10.3390/molecules28041794			
5.	Stanojković JN, Nestorović SM, Radaković NZ, Cuculović RD, Sabovljević MS, Cuculović AA, Vujčić MM. The occurrence of 40K and 137Cs radioactivity in mosses during 2015–2019 in the Djerdap National Park (E. Serbia). <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 30:30972-30983. doi: 10.1007/s11356-022-24416-4			
6.	Čosić MV, Sabovljević MS, Papp B, Giba ZS, Sinzar-Sekulić JB, Sabovljević AD, Vujčić MM. Micropropagation of rare bryophyte <i>Hennediella heimii</i> . <i>Botanica Serbica</i> 46(2):187-195. Doi: 10.2298/BOTSERB2202187C			
7.	Pantović J, Grdović S, Sabovljević MS. New bryophyte species records to the flora of Bosnia and Herzegovina. <i>Herzogia</i> 35(2): 664-669. Doi: 10.13158/hea.35.2.2022.664			
8.	Segarra-Moragues JG, Puche F, Sabovljević MS, Infante M, Heras P. Integrative taxonomy of <i>Riella helicophylla</i> (Riellaceae, Sphaerocarpaceae) reveals its extreme rarity and a widespread overlooked new species, <i>R. macrocarpa</i> . <i>Taxon</i> 71(3): 506-530. Doi: 10.1002/tax.12682			
9.	Callaghan DA, Aleffi M, Bisang I, Blockeel TL, Colart F, Dragicević S, Draper I, Erdag A, Erzberger P, Garcia C, Garilleti R, Hugonnot V, Lara F, Natcheva R, Nemeth C, Papp B, Sabovljević M, Sergio C, Sim-Sim M, Vanderpoorten A. Geographic range and population size of the habitat specialist <i>Codonoblepharon forsteri</i> in a changing climate. <i>Journal of Bryology</i> 44(1): 35-50. Doi: 10.1080/03736687.2022.2032541			



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

10. Cosic M, Janosevic D, Oaldje M, Vujicic M, Lang I, Sabovljevic M, Sabovljevic A. Terpenoid evidences within three selected bryophyte species under salt stress as inferred by histochemical analyses. *Flora* 285: 151956. doi: 10.1016/j.flora.2021.151956

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	1447			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	103			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	2

Усавршавања

Универзитет у Бечу, Аустрија; Универзитет у Марбургу, Немачка; Универзитет у Љубљани, Словенија; Природњачки музеј у Будимпешти, Мађарска; Универзитет у Валенсији, Шпанија; Универзитет у Бону, Немачка.

Други подаци које сматрате релевантним

Енглески, Немачки, Шпански, Италијански

Лакушић, Д., Шинжар-Секулић, Ј., Ракић, Т., Сабовљевић, М. (2015): Основи екологије. – Београд; Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

Ракић, Т., Шинжар-Секулић, Ј., Томовић, Г. & Сабовљевић, М. (2014). Практикум из екологије биљака. Београд: Биолошки факултет Универзитета у Београду.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Савковић Д. Жељко

Име и презиме		Савковић Д. Жељко		
Звање		Научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.03.2018		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Докторат	2019	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Мастер рад	2013	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Диплома	2012	Биолошки факултет - Београд		
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	Аудиторне вежбе Предавања	MBS - Биологија (МАС)
2.	MBS2O1	Диверзитет гљива	Аудиторне вежбе	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Savković, Ž., Unković, N., Stupar, M., Franković, M., Jovanović, M., Erić, S., Šarić, K., Stanković, S., Dimkić, I., Vukojević, J. & Ljaljević Grbić, M. (2016). Diversity and biodeteriorative potential of fungal dwellers on ancient stone stela. <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> , 115, 212-223.			
2.	Savković, Ž., Stupar, M., Unković, N., Ivanović, Ž., Blagojević, J., Popović, S., Vukojević, J. & Ljaljević Grbić, M. (2021). Diversity and seasonal dynamics of culturable airborne fungi in a cultural heritage conservation facility. <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> , 157, 105163.			
3.	Ilić, B., Unković, N., Knežević, A., Savković, Ž., Ljaljević Grbić, M., Vukojević, J., Jovanović, Z., Makarov, S. & Lučić, L. (2019). Multifaceted activity of millipede secretions: Antioxidant, antineurodegenerative, and anti-Fusarium effects of the defensive secretions of <i>Pachyiulus hungaricus</i> (Karsch, 1881) and <i>Megaphyllum unilineatum</i> (C. L. Koch, 1838) (Diplopoda: Julida). <i>PLoS ONE</i> , 14(1), e0209999.			
4.	Unković, N., Erić, S., Šarić, K., Stupar, M., Savković, Ž., Stanković, S., Stanojević O., Dimkić I., Vukojević J. & Ljaljević Grbić, M. (2017). Biogenesis of secondary mycogenic minerals related to wall paintings deterioration process. <i>Micron</i> , 100, 1-9.			
5.	Stošić, S., Ristić, D., Savković, Ž., Vukojević, J. & Živković, S. (2021). <i>Penicillium</i> and <i>Talaromyces</i> species as postharvest pathogens of pear fruit (<i>Pyrus communis</i> L.) in Serbia. <i>Plant Disease</i> , 105(11), 3510-3521.			
6.	Savković, Ž., Stupar, M., Unković, N., Ivanović, Ž., Blagojević, J., Vukojević, J. & Ljaljević Grbić M. (2019). In vitro biodegradation potential of airborne <i>Aspergilli</i> and <i>Penicillia</i> . <i>The Science of Nature</i> , 106(3-4), 8.			
7.	Unković, N., Ljaljević Grbić, M., Stupar, M., Savković, Ž., Jelikić, A., Stanojević, D. & Vukojević, J. (2016). Fungal-Induced Deterioration of Mural Paintings: In Situ and Mock-Model Microscopy Analyses. <i>Microscopy and microanalysis</i> , 22(2), 410-421.			
8.	Ugrinović, A., Budimac, S. & Savković, Ž. (2021). Microclimatic Effects on the Preservation of Finds in the Visitor Centre of the Archaeological Site 1a Imperial Palace Sirmium. <i>Sustainability</i> , 13(19), 11083.			
9.	Savković, Ž.D., Stupar, M.Č., Ljaljević Grbić, M.V. & Vukojević, J.B. (2016). Comparison of anti- <i>Aspergillus</i> activity of <i>Origanum vulgare</i> L. essential oil and commercial biocide based on silver ions and hydrogen peroxide. <i>Acta Botanica Croatica</i> , 75(1), 121-128.			
10.	Grujić, S.M., Savković, Ž.D., Ristić, M.S., Džamić, A.M., Ljaljević-Grbić, M.V., Vukojević, J.B. & Marin, P.D. (2020). Glandular trichomes, essential oil composition, anti- <i>Aspergillus</i> and antioxidative activities of <i>Lamium purpureum</i> L. ethanolic extracts. <i>Archives of Biological Sciences</i> , 72(2), 253-263.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		152		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		11		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Курсеви "Фоод анд Индоор Муцологи" и "ДНА басед идентифициратион оф фунги" на Westerdijk Fungal Biodiversity Institute у Утрехту, Холандија, 11. - 15. октобар 2021.				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Симоновић Д. Предраг

Име и презиме		Симоновић Д. Предраг		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" од: 30.06.2011		
		Биолошки факултет од: 06.06.1992		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Морфологија, систематика и филогенија животиња		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2011	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Морфологија, систематика и филогенија животиња
Докторат	1996	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	1992	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	1987	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS18	Систематика и филогенија хордата	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OI3A16	Увод у ихтиологију	Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
3.	OI4A09	Принципи зоолошке систематике	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
4.	MBSA11	Акватична зоологија	Аудиторне вежбе	MBS - Биологија (МАС)
5.	MBSA15	Зоолошка систематика и номенклатура	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
6.	MBSA16	Увод у рибарствену биологију	Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
7.	MBSAO 2	Теренски и лабораторијски практикум	Предавања	MBS - Биологија (МАС)
8.	MESI9	Увод у ихтиологију	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Simonović, P.D. & V.P. Nikolić (2007). Density-dependence of growth characteristics and maturation in stream-dwelling resident brown trout, <i>Salmo trutta</i> , in Serbia. <i>Fisheries Management and Ecology</i> 14: 1-6. doi:10.1111/j.1365-2400.2006.00517.x			
2.	Ognjanović, D., Nikolić, V. & P. Simonović (2008). Morphometrics of two morphs of sterlet, <i>Acipenser ruthenus</i> L., in the middle course of the Danube River (Serbia). <i>J. Appl. Ichthyol.</i> 24: 126-130. doi: 10.1111/j.1439-0426.2007.01036.x			
3.	Simonović, P.D., Nikolić, V.P., Tošić, A.D. & S.P. Marić (2011). Length-weight relation-ship in adult hucho hucho (L., 1758) from Drina River, Serbia. <i>Biologia Bratislava Section Zoology</i> 66/1: 156-159, DOI: 10.2478/s11756-010-0135-2			
4.	Perdikaris, C., Koutsikos, N., Vardakas, L., Kommatas, D., Simonović, P., Paschos, I., Detsis, V., Villizi, L. & G.H.Copp (2016). Risk screening of alien, translocated and aquarium freshwater fish in Greece using FISK. <i>Fisheries Management and Ecology</i> (in press), doi: 10.1111/fme.12149			
5.	Changing climate may mitigate the invasiveness risk of non-native salmonids in the Danube and Adriatic basins of the Balkan Peninsula (south-eastern Europe).			
6.	What's on the menu for the resident brown trout in a rich limestone stream?			
7.	Application of the geometric morphometrics approach in the discrimination of morphological traits between brown trout lineages in the Danube Basin of Croatia			
8.	Trout <i>Salmo</i> spp. (Salmoniformes: Salmonidae) molecular diversity in streams on the southern slopes of the Stara Planina Mts. in Serbia			
9.	Mrđak, D., Nikolić, V., Tošić, A. & P. Simonović (2012). Molecular and ecological features of the soft-muzzled trout <i>Salmo obtusirostris</i> (Heckel, 1852) in the Zeta River, Montenegro. <i>Biologia Bratislava, Section Zoology</i> 67: 222-233, DOI: 10.2478/s11756-011-0150-y			



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

10. Simonović P., Tošić, A., Vassilev, M., Apostolou, A., Mrdak, D., Ristovska, M., Kostov, V., Nikolić, V., Škraba, D., Vilizzi, L. & G.H. Copp (2013). Risk assessment of non-native freshwater fishes in four countries of the Balkans region using FISK, the invasiveness screening tool for non-native freshwater fishes. *Mediterranean Marine Science* 14/2: 369-376, DOI 10.12681/mms.337

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	284			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	65			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	1

Усавршавања

University of Hatfield, Department of Wnvironmental Sciences, United Kingdom, 1997, Royal Society grant.

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Стаменковић Ж. Срђан

Име и презиме		Стаменковић Ж. Срђан		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 06.06.1992		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	2013	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	1992	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	1981	Природно-математички факултет Београд - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OES21	Општа екологија животиња	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
2.	OES29	Популациона екологија животиња	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
3.	OI2A05	Историја биолошких наука	ДОН	OBS - Биологија (OAC) OES - Екологија и заштита животне средине (OAC) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (OAC)
4.	OI4B05	Екологија и климатске промене	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (OAC) OES - Екологија и заштита животне средине (OAC) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (OAC)
5.	MESI6	Глобална екологија и енергетика екосистема	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC)
6.	MESI7	Моделовање ареала и еколошких ниша	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Savić, I., R., Paunović, M., Milenković, M., Stamenković, S. (1995). Biodiverzitet faune sisara (Mammalia) Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja. U Stevanović, V., Vasić, V. (urednici): Biodiverzitet SR Jugoslavije, sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja. Biološki fakultet, Ekolibri, Beograd; 517-554.			
2.	Lakušić, D., Četković, A., Krpo-Četković, J., Stamenković, S., Šinžar-Sekulić, J., Sabovljević, M. (2005). Međunarodne klasifikacije staništa. - In: Lakušić, D. (ed.), Staništa Srbije, Rezultati projekta "Harmonizacija nacionalne nomenklature u klasifikaciji staništa sa standardima međunarodne zajednice", Institut za Botaniku i Botanička Bašta "Jevremovac", Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije, http://www.ekoserb.sr.gov.rs/projekti/stanista/ , http://habitat.bio.bg.ac.rs/			
3.	Tomanović Ž., Kavallieratos N. G., Stary P., Stanisavljević Lj. Z., Četković A. S., Stamenković S. Z., Jovanović S., Athanassiou C. G. (2009). Regional tritrophic relationship patterns of five aphid parasitoid species (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in agroecosystem-dominated landscapes of Southeastern Europe. Journal of Economic Entomology, 102 (3): 836-854.			
4.	Tomic, V., Makol, J., Stamenkovic, S., Buchs, W., Sivcev, I., Graora, D., Sivcev, L., Gotlin-Culjak, T., Dudic, B. (2015). Parasitism of Trombidium brevipanum larvae on agrobiont linyphiid spiders from Germany. Exp Appl Acarol. 66 (4): 575-587.			
5.	Matić, R., Stamenković, S., Popović, Z., Stefanović, M., Vidaković, V., Smiljanić, M., & Bojović, S. (2015). Tree responses, tolerance and acclimation to stress: Does current research depend on the cultivation status of studied species? Scientometrics 105 (2), S2019-1222.			
6.	Vukov, T., Mircm M., Tomasevic-Kolarov, N.M., Stamenkovic, S. (2020). Urbanization and the common wall lizard (Podarcis muralis) in the Pannonian basin, Serbia: nowhere safe?, Journal of Zoology, 310, 2, 158-169			
7.	Milosevic-Zlatanovic S. M., Vukov, T. D., Stamenkovic, S. Z., Jovanovic, M. J., Tomasevic-Kolarov, N. M. (2018). The modular organization of roe deer (Capreolus capreolus) body during ontogeny: the effects of sex and habitat, Frontiers in Zoology, 15, 37. .			



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Milosevic-Zlatanovic, S. M., Kolarov Tomasevic, N., Vukov, T., Stamenkovic, S. Z. (2016). Correlation patterns in roe deer cranium: sexual dimorphism across different habitats, <i>Journal of Zoology</i> , 300, 4, 291-304>			
9.	Paunović, M., Karapandža, B., Budinski, I., Stamenković, S. (2020). Fauna slepih miševa (Mammalia, Chiroptera) Srbije. SANU, Posebna izdanja DCXCII, knj. 13 Prirodnjački Muzej Beograd, pp. 601.			
10.	Stamenković, S., Gačić, D., (2020). Procena rizika izumiranja i minimalne vijabilne populacije nakon reintrodukcije. p 169-204. U: Gačić, D. (Ur. 2020 Jelenska divaljš u Srbiji, Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet, posebna izdanja, pp 336.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	177			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	17			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Станковић М. Славиша

Име и презиме		Станковић М. Славиша		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.04.1994		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биологија микроорганизама		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2017	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биологија микроорганизама
Докторат	2003	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	1998	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	1993	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS13	Микробиологија	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OBS27	Хидробиологија	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
3.	OES13	Микробиологија животне средине	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
4.	OI4A05	Основи екологије микроорганизама	Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
5.	OMS15	Микробиологија	Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
6.	SMM02	Микробиолошки мониторинг и контрола квалитета	Аудиторне вежбе Предавања	SBS - Биологија (САС)
7.	SMM04	Екологија микроорганизама	Аудиторне вежбе Предавања	SBS - Биологија (САС)
8.	SMMO1	Микробиологија - виши курс	Аудиторне вежбе Предавања	SBS - Биологија (САС)
9.	SMMO3	Специјални курс микробиологије са семинарским радом	ДОН Предавања	SBS - Биологија (САС)
10.	MBS3I1	Екологија микроорганизама	Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
11.	MBS3I2	Биологија вируса	Предавања	MBS - Биологија (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
12.	MBS3I3	Микроорганизми у биоконтроли	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
13.	MESO2	Примењена екологија и биотехнологија	Аудиторне вежбе Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Lozo, J., Danojević, D., Jovanović, Ž., Nenadović, Ž., Fira, Đ., Stanković, S., Radović, S. (2022), Genotype-Dependent Antioxidative Response of Four Sweet Pepper Cultivars to Water Deficiency as Affected by Drought-Tolerant Bacillus safensis SS-2.7 and Bacillus thuringiensis SS-29.2 Strains, Horticulturae, 8, 236. https://doi.org/10.3390/horticulturae8030236			
2.	Knežević, M., Berić, T., Buntić, A., Jovković, M., Avdović, M., Stanković, S., Deliћ, D., Stajković-Srbinić, O. (2022), Native Mesorhizobium Strains Improve Yield and Nutrient Composition of the Common Bird's-foot Trefoil Grown in an Acid Soil, Rhizosphere, 21, March, 100487. https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2022.100487			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Zlatković, S., Medić, O., Predojević, D., Nikolić, I., Subakov-Simić, G., Onjia, A., Berić, T., Stanković, S. (2022), Spatio-Temporal Dynamics in Physico-Chemical Properties, Phytoplankton and Bacterial Diversity as an Indication of the Bovan Reservoir Water Quality, <i>Water</i> , 14 (3), 391. https://doi.org/10.3390/w14030391			
4.	Radulović, O., Stanković, S., Stanojević, O., Vujčić, Z., Dojnov, B., Trifunović-Momčilov, M., Marković, M. (2021), Antioxidative Responses of Duckweed (<i>Lemna minor</i> L.) to Phenol and Rhizosphere-Associated Bacterial Strain <i>Hafnia paralvei</i> C32-106/3. <i>Antioxidants</i> , 10 (11), 1719. https://doi.org/10.3390/antiox10111719			
5.	Jelušić, A., Popović, T., Dimkić, I., Mitrović, P., Peeters, K., Miklavčič Višnjevec, A., Tavzes, Č., Stanković, S., Berić, T. (2021), Changes in the winter oilseed rape microbiome affected by <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> and biocontrol potential of the indigenous <i>Bacillus</i> and <i>Pseudomonas</i> isolates, <i>Biological Control</i> , 160, 104695, https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2021.104695			
6.	Taleski, V., Dimkić, I., Boev, B., Boev, I., Živković, S., Stanković, S. (2020), Bacterial and Fungal Diversity in the Lorandite (TIAsS2) Mine "Allchar" in the Republic of North Macedonia, <i>FEMS Microbiology Ecology</i> , 96 (9), https://doi.org/10.1093/femsec/fiaa155			
7.	Janakiev, T., Dimkić, I., Unković, N., Ljaljević Grbić, M., Opsenica, D., Gašić, U., Stanković, S., Berić, T. (2019), Phyllosphere fungal communities of plum and antifungal activity of indigenous phenazine-producing <i>Pseudomonas synxantha</i> against <i>Monilinia laxa</i> , <i>Frontiers in Microbiology</i> 10, 2287, https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.02287			
8.	Jamshidi-Aidji, M., Dimkić, I., Ristivojević, P., Stanković, S., Morlock, G. (2019), Effect-directed screening of <i>Bacillus</i> lipopeptide extracts via hyphenated high-performance thin-layer chromatography, <i>Journal of Chromatography A</i> , 1605, 460366, https://doi.org/10.1016/j.chroma.2019.460366			
9.	Fira, Đ., Dimkić, I., Berić, T., Lozo, J., Stanković, S. (2018), Biological control of plant pathogens by <i>Bacillus</i> species, <i>Journal of Biotechnology</i> , 285, 44-55. https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.07.044			
10.	Ristivojević, P., Dimkić, I., Guzelmeric, E., Trifković, J., Knežević, M., Berić, T., Yesilada, E., Milojković-Opsenica, D., Stanković, S. (2018), Profiling of Turkish propolis subtypes: Comparative evaluation of their phytochemical compositions, antioxidant and antimicrobial activities, <i>LWT - Food Science and Technology</i> , 95, 367-379. https://doi.org/10.1016/j.lwt.2018.04.063			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	1157			
Укупан број радова са СЦИ (СЦЦИ) листе	82			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	1
Усавршавања				
2000 год.: Истраживачки боравак (3 месеца) у Институт за генетику и биологију микроорганизама, Универзитет у Лозани, Лозана, Швајцарска (ФЕМС стипендија);				
2014 год.: Студијски боравак (1 месец) Интернационални центар за генетичко инжењерство и биотехнологију ИЦГЕБ-ИБиоБа, Буенос Аирес, Аргентина.				
Други подаци које сматрате релевантним				
Чланство у научним друштвима: Друштво генетичара Србије, Европско удружење за мутагенезу (ЕЕМС), Удружење микробиолога Србије, Европско друштво микробиолога (ФЕМС), Српско биолошко друштво.				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ступар Ч. Милош

Име и презиме		Ступар Ч. Милош		
Звање		Виши научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.11.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Докторат	2013	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Диплома	2006	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС)
2.	MBS2O1	Диверзитет гљива	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Krstić, M., Stupar, M., Đukić-Čosić, D., Baralić, K., & Mračević, S. Đ. (2021). Health risk assessment of toxic metals and toxigenic fungi in commercial herbal tea samples from Belgrade, Serbia. <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> , 104, 104159.			
2.	Dimkić, I., Fira, D., Janakiev, T., Kabić, J., Stupar, M., Nenadić, M., Unković, N., Ljaljević Grbić, M. (2021). The microbiome of bat guano: for what is this knowledge important?. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> , 105(4), 1407-1419.			
3.	Stupar, M., Breka, K., Krizmanić, I., Stamenković, S., & Ljaljević Grbić, M. (2020). First report of water mold (<i>Aphanomyces</i> sp.) documented on skin of pool frog (<i>Pelophylax lessonae</i>) in Serbia. <i>North-Western Journal of Zoology</i> , 16(2).			
4.	Stupar, M., Grbić, M. L., Džamić, A., Unković, N., Ristić, M., Jelikić, A., & Vukojević, J. (2014). Antifungal activity of selected essential oils and biocide benzalkonium chloride against the fungi isolated from cultural heritage objects. <i>South African Journal of Botany</i> , 93, 118-124.			
5.	Popović, S., Subakov Simić, G., Stupar, M., Unković, N., Predojević, D., Jovanović, J., & Ljaljević Grbić, M. (2015). Cyanobacteria, algae and microfungi present in biofilm from Božana Cave (Serbia). <i>International Journal of Speleology</i> , 44(2), 4.			
6.	Stupar, M., Savković, Ž., Popović, S., Simić, G. S., & Grbić, M. L. (2023). Speleomycology of Air in Stopića Cave (Serbia). <i>Microbial Ecology</i> , 1-11.			
7.	Stupar, M., Savković, Ž., Breka, K., Stamenković, S., Krizmanić, I., Vukojević, J., & Grbić, M. L. A Variety of Fungal Species on the Green Frogs' Skin (<i>Pelophylax esculentus</i> complex) in South Banat. <i>Microbial ecology</i> .			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		760		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		32		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Субаков-Симић В. Гордана

Име и презиме		Субаков-Симић В. Гордана		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.10.2001		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Алгологија и микологија		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Докторат	2006	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	2001	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	1989	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS27	Хидробиологија	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OES32	Хидрокологија	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
3.	OES34	Биомониторинг и биоиндикатори	Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
4.	OI3B01	Акватична ботаника	Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
5.	OI4B03	Биомониторинг и биоиндикатори	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
6.	MBS111	Биологија аерофитских алги	Предавања	MBS - Биологија (МАС)
7.	MBS112	Екологија алги	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
8.	MBS113	Мониторинг површинских вода на основу алги	ДОН	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
9.	MBS114	Мониторинг систем и биоиндикатори	Предавања	MBS - Биологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	STUPAR, M., LJALJEVIĆ GRBIĆ, M., SUBAKOV SIMIĆ, G., JELIKIĆ, A., VUKOJEVIĆ, J., SABOVLJEVIĆ, M. (2014): A sub-aerial biofilms investigation and new approach in biocide application in cultural heritage conservation: Holy Virgin Church (Gradac Monastery, Serbia). <i>Indoor and Built Environment</i> , Vol. 23 (4): 584-593.			
2.	ENGSTROM-OST, J., SAVATIJEVIĆ RAŠIĆ, I., BRUTEMARK, A., RANCKEN, R., SUBAKOV SIMIĆ, G., LAUGEN, T.A. (2015): Can <i>Cylindrospermopsis racibeorskii</i> invade the Baltic sea? Review. <i>Environmental Reviews</i> . 23: 161-169.			
3.	ČIRIĆ, M., SUBAKOV SIMIĆ, G., DULIĆ, Z., BJELANOVIĆ, K., ČIČOVAČKI, S., MARKOVIĆ, Z. (2015): Effect of supplemental feed type on water quality, plankton and benthos availability and carp (<i>Cyprinus carpio</i> L.) growth in semi-intensive monoculture ponds. <i>Aquaculture research</i> 46:777-788.			
4.	POPOVIĆ, S., SUBAKOV SIMIĆ, G., STUPAR, M., UNKOVIĆ, N., PREDOJEVIĆ, D., JOVANOVIĆ, J., LJALJEVIĆ GRBIĆ, M. (2015): Cyanobacteria, algae and microfungi present in biofilm from Božana Cave (Serbia). <i>International Journal of Speleology</i> 44 (2), 141-149.			
5.	Jovanović, J., Karadžić, V., Predojević, D., Blagojević, A., Popović, S., Trbojević, I., Subakov Simić, G. (2015): Morphological and ecological characteristics of potentially toxic invasive cyanobacterium <i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková (Nostocales, Cyanobacteria) in Serbia. <i>Braz. J. Bot.</i>			
6.	Tokodi, N., Drobac, D., Meriluoto, J., Lujčić, J., Marinović, Z., Važić, T., Nybom, S., Simeunović, J., Dulić, T., Lazić, G., Petrović, T., Vuković-Gačić, B., Sunjog, K., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Subakov-Simić, G., Miljanović, B., Codd, G. A., Svirčev, Z. (2018): Cyanobacterial effects in Lake Ludoš, Serbia-Is preservation of a degraded aquatic ecosystem justified?. <i>Science of the Total Environment</i> 635: 1047-1062.			
7.	Trbojević, I., Milovanović, V., Subakov Simić, G. (2020): The Discovery of the Rare <i>Chara baueri</i> (Charales, Charophyceae) in Serbia. <i>Plants</i> 9(11): 1606.			
8.	Trbojević, I., Popović, S., Milovanović, V., Predojević, D., Subakov Simić, G., Jakovljević, O., Krizmanić, J. (2021): Substrate type selection in diatom based lake water quality assessment. <i>Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems</i> 422: 21.			
9.	Unković, N., Ljaljević Grbić, M., Stupar, M., Vukojević, J., Subakov-Simić, G., Jelikić, A., Stanojević, D. (2019): ATP bioluminescence method: Tool for rapid screening of organic and microbial contaminants on deteriorated mural paintings. <i>Natural Product Research</i> 33(7): 1061-1069.			



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

10. Zlatković, S., Medić, O., Predojević, D., Nikolić, I., Subakov-Simić, G., Onjia, A., Berić, T., Stanković, S. (2022): Spatio-Temporal Dynamics in Physico-Chemical Properties, Phytoplankton and Bacterial Diversity as an Indication of the Bovan Reservoir Water Quality.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	199			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	56			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Суботић В. Срђан

Име и презиме		Суботић В. Срђан		
Звање		Научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 08.03.2014		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Докторат	2015	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Диплома	2010	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MESI5	Екологија риба	Аудиторне вежбе ДОН	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., Lenhardt, M. (2013). Distribution and accumulation of elements (As, Cu, Fe, Hg, Mn, and Zn) in tissues of fish species from different trophic levels in the Danube River at the confluence with the Sava River (Serbia). <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 20, 5309-5317. doi.org/10.1007/s11356-013-1522-3			
2.	Subotić, S., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., Mićković, B., Skorić, S., Lenhardt, M (2013). Heavy metal and trace element bioaccumulation in target tissues of four edible fish species from the Danube River (Serbia). <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> 98, 196-202. doi.org/10.1016/j.ecoenv.2013.08.020			
3.	Krpo-Četković, J., Subotić, S., Skorić, S., Čirović, D. (2019). Diet of the Eurasian otter (<i>Lutra lutra</i>) on the River Gradac, Serbia: Predation in a brow trout dominated stream. <i>Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems</i> 29(2), 282-291. doi.org/10.1002/aqc.3013			
4.	Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., Lenhardt, M. (2015). Concentrations of 18 elements in muscle, liver, gills, and gonads of sibel (<i>Pelecus cultratus</i>), ruffe (<i>Gymnocephalus cernua</i>), and European perch (<i>Perca fluviatilis</i>) in the Danube River near Belgrade (Serbia). <i>Water Air and Soil Pollution</i> 226(287): 1-11. doi.org/10.1007/s11270-015-2544-x			
5.	Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Bojović, S., Đikanović, V., Krpo-Četković, J., Lenhardt, M. (2021). Seasonal variation of macro-, micro-, and toxic elements in tissues of vimba bream (<i>Vimba vimba</i>) from the Danube River near Belgrade, Serbia. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 28, 63087-63101. doi.org/10.1007/s11356-021-15073-0.			
6.	Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Penezić, A., Čirović, D. (2017). Concentration of selected elements in liver tissue of grey wolves (<i>Canis lupus</i>) from Serbia. <i>Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology</i> 99(6), 701-705. doi.org/10.1007/s00128-017-2209-0			
7.	Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Đikanović, V., Spasić, S., Krpo-Četković, J., Lenhardt, M. (2019). Metal accumulation in muscle and liver of the common nase (<i>Chondrostoma nasus</i>) and vimba bream (<i>Vimba vimba</i>) from the Danube River, Serbia – bioindicative aspects. <i>Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology</i> 103(2), 261-266.			
8.	Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Lenhardt, M., Krpo-Četković, J. (2021). Growth and condition of vimba bream <i>Vimba vimba</i> (L., 1758) (Actinopterygii: Cyprinidae) from commercial fisheries in the Danube River near Belgrade, Serbia. <i>Acta Zoologica Bulgarica</i> 73(2), 261-267.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		159		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		8		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Шинжар-Секулић Б. Јасмина

Име и презиме		Шинжар-Секулић Б. Јасмина		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 29.04.1996		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Екологија, биогеографија и заштита животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Докторат	2007	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Магистратура	1998	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	1993	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OES11	Основи екологије	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
2.	OES23	Примена ГИС-а у екологији	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
3.	OI3B01	Акватична ботаника	Предавања	OBS - Биологија (OAC) OES - Екологија и заштита животне средине (OAC)
4.	OI4B05	Екологија и климатске промене	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (OAC) OES - Екологија и заштита животне средине (OAC) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (OAC)
5.	MES11	ГИС у екологији	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC)
6.	MES17	Моделовање ареала и еколошких ниша	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MES - Екологија и заштита животне средине (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Glišić, M., Jakovljević, K., Lakušić, D., Šinžar-Sekulić, J., Vukojičić, S., Tabašević, M., & Jovanović, S. (2021). Influence of Habitat Types on Diversity and Species Composition of Urban Flora—A Case Study in Serbia. <i>Plants</i> , 10(12), 2572.			
2.	Kovačević, J., Cvjetinović, Ž., Lakušić, D., Kuzmanović, N., Šinžar-Sekulić, J., Mitrović, M., ... & Mihajlović, D. (2020). Spatio-temporal classification framework for mapping Woody vegetation from multi-temporal Sentinel-2 imagery. <i>Remote Sensing</i> , 12(17), 2845.			
3.	Šinžar-Sekulić, J., Stamenković, U. M., Tomović, G., Tumi, A. F., Andrejić, G., Mihailović, N., & Lazarević, M. R. (2019). Assessment of trace element accumulation potential of <i>Noccaea kovatsii</i> from ultramafics of Bosnia and Herzegovina and Serbia. <i>Environmental monitoring and assessment</i> , 191(9), 1-16.			
4.	Andrejić, G., Šinžar-Sekulić, J., Prica, M., Dželetović, Ž., & Rakić, T. (2019). Phytoremediation potential and physiological response of <i>Miscanthus× giganteus</i> cultivated on fertilized and non-fertilized flotation tailings. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 26(33), 34658-34669.			
5.	Jovanović, S., Hlavati-Širka, V., Lakušić, D., Jogan, N., Nikolić, T., Anastasiu, P., ... & Šinžar-Sekulić, J. (2018). Reynoutria niche modelling and protected area prioritization for restoration and protection from invasion: A Southeastern Europe case study. <i>Journal for Nature Conservation</i> , 41, 1-15.			
6.	Stamenković, U. M., Andrejić, G., Mihailović, N., & Šinžar-Sekulić, J. (2017). Hyperaccumulation of Ni by <i>Alyssum murale</i> Waldst. & Kit. from ultramafics in Bosnia and Herzegovina. <i>Applied Ecology and Environmental Research</i> , 15(3), 359-372.			
7.	Vesić, A., Blaženčić, J., & Šinžar-Sekulić, J. (2016). Ecological preferences of charophytes in Serbia in relation to habitat type and other aquatic macrophytes. <i>Plant Biosystems—An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology</i> , 150(3), 490-500.			
8.	Bubanja, N., Šinžar-Sekulić, J., & Stevanović, V. (2016). Assessing the influence of environmental parameters on aquatic plants of ponds in the hinterland of Long Beach in Montenegro. <i>Limnetica</i> , 35(2), 385-396.			
9.	Kabaš, E., Batanjski, V., Glasnović, P., Vicić, D., Tanasković, A., Kuzmanović, N., Lakušić, D. & Šinžar-Sekulić, J. (2014). Towards detecting bioclimatic niche—species distribution modelling in four maple species (<i>Acer</i> spp.). <i>Acta Botanica Croatica</i> 73(2): 401-417.			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

10. Lakušić, D., Ristić, M., Slavkovska, V., ŠinžarSekulić, J., & Lakušić, B. (2012). EnvironmentRelated Variations of the Composition of the Essential Oils of Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) in the Balkan Peninsula. *Chemistry & biodiversity*, 9(7), 1286-1302.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	125			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	18			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0

Усавршавања

Као стипендиста Швајцарске владе у Лабораторији за географске информационе системе Федералног политехничког института у Лозани, период: октобар 2002. - јули 2003., март - јуни 2004.

Други подаци које сматрате релевантним

Лакушић, Д., Шинжар-Секулић, Ј., Ракић, Т., Сабовљевић, М. (2015): Основи екологије. – Београд; Биолошки факултет, Универзитет у Београду.
Ракић, Т., Шинжар-Секулић, Ј., Томовић, Г. & Сабовљевић, М. (2014). Практикум из екологије биљака. Београд: Биолошки факултет Универзитета у Београду.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Шовран И. Сања

Име и презиме		Шовран И. Сања		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 28.01.2011		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Алгологија и микологија		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Докторат	2012	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	2007	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS03	Алгологија	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OES06	Алгологија	Аудиторне вежбе Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
3.	OES09	Теренски практикум 1	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
4.	OI1B03	Теренски практикум (алге, гљиве, бескичмењаци)	Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
5.	OI1B04	Теренски практикум (биолошке збирке)	Аудиторне вежбе	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
6.	OI2B02	Алголошки практикум	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
7.	OI3B02	Биолошки активна једињења алги	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
8.	OMS05	Основи алгологије и микологије	Предавања	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
9.	MBS1I2	Екологија алги	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
10.	MBS1I4	Мониторинг систем и биоиндикатори	Аудиторне вежбе Предавања	MBS - Биологија (МАС)
11.	MBS1O1	Алгологија - виши курс	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС)
12.	MBS1O2	Експерименталне методе у алгологији	ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vidakovic, D., Jakovljevic, O., Lazovic, V., Sovran, S., Krizmanic, J. (2020): New records of Navicula sensu stricto from Serbia with taxonomic notes and autecological characterization of Navicula splendidula and N. moskalii. Oceanological and Hydrobiological Studies 49(1):56-67.			
2.	Marko S. Sabovljević, Gordana Tomović, Jovana P. Pantović, Sanja Z. Djurović, Uroš Buzurović, Teodor T. Denchev, Cvetomir M., Denchev, Petya Boycheva, Tsonka Dimitrova, Aleksandra Marković, Aneta D. Sabovljević, Sorin tefănu, Constantin Ciprian Bîrsan, Elvedin Šabanović, Vladan Djordjević, Marjan Niketić, Sanja Šovran, Ermin Mašić, Dimitar Stoykov, Beata Papp, Boris Assyov and Monica Slavova (2022): New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 9. - Botanica Serbica 46 (2): 311-320			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Gordana TOMOVIC, Marko S. SABOVLJEVIC, Irina IRIMIA, Hatira TASKIN, Eva ZUPAN, Petya BOYCHEVA, Dobri IVANOV, Beata PAPP, Jovana PANTOVIC, Aleksandra MARKOVIC, Sanja Z. DJUROVIC, Uroš BUZUROVIC, Sanja ŠOVTRAN, Ermin MAŠIC, Sorin ?TEFANU?, Teodor T. DENCHEV, Cvetomir M. DENCHEV, Elvedin ŠABANOVIĆ, Vladan DJORDJEVIC, Dimitar STOYKOV, Marjan NIKETIC, Monica SLAVOVA and Boris ASSYOV (2022): New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 10. - Botanica Serbica 46 (2): 321-330			
4.	Sanja I. Šovran (2022): Checklist of desmids (Conjugatophyceae, Charophyta) in Serbia. IV: genera Euastrum, Micrasterias, Staurodesmus and Xanthidium. PHYTOLOGIA BALCANICA, 28(2): 187-198			
5.	Danijela Vidakovic, Olga Jakovljević, Vladimir Lazović, Sanja Šovran, Jelena Krizmanić - New records of Navicula sensu stricto from Serbia with taxonomic notes and autecological characterization of Navicula splendorica and N. moskalii. - Oceanological and Hydrobiological Studies (2020) - Oceanological and Hydrobiological Studies 49(1):56-67			
6.	Danijela P. Vidaković, Sanja S. Radovanović, Dragana D. Predojević, Sanja I. Šovran, Ivana M. Živić, Katarina Z. Stojanović, Jelena Ž. Krizmanić "Uncertainty of using habitat fidelity in biomonitoring based on benthic diatoms - the Raška River case study" (2018) - Biologia 73 (2)			
7.	Danijela Vidakovic, Marco Cantonati, Marcella Mogna, Olga Jakovljević, Sanja Šovran, Vladimir Lazović, Katarina Stojanović, Jelena Đorđević, Jelena Krizmanić (2017) - Additional information on the distribution and ecology of the recently described diatom species Geissleria gereckeii. - Oceanological and Hydrobiological Studies 46 (1): 18-23.			
8.	Sabovljević MS, Tomović G, Niketić M, Denchev TT, Denchev CM, Sabovljević AD, tefanu S, Tamas G, Szelağ Z, Assyov B, Savić D, Janošik L, Dudáš M, Kolarčík V, Veljković M, Djordjević V, Šovran S, Knežević A, Dimitrov D, Papp B, Pantović, Lazarević P, Kabaš E, Kutnar L & Kermavnar J. 2023. New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 11. Botanica Serbica 47(1): 163-172.			
9.	Tomović G, Sabovljević MS, Assyov B, Kutnar L, Boycheva P, Ivanov D, Papp B, Pantović J, Sabovljević AD, Šabanović E, Jovanović F, Šovran S, Knežević A, Aleksić GR, Niketić M, Shivarov VV, Yaneva G, tefanu S, Birsan C-C, Szelağ Z, Djordjević V, Kabaš E, Dudáš M & Kolarčík V. 2023. New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 12. Botanica Serbica 47(1): 173-182.			
10.	Sabovljević MS, Tomović G, Kunev G, Taşkın H, Bozok F, Šovran S, Knežević A, Cimerman ŽL, Strgulc Krajšek S, Kuzmanović N, Lazarević P, Assyov B, Stoykov D, Szelağ Z, Vladimirov V, Rakonjac AB, Simić SB, Sabovljević AD, Papp B, Pantović J & Stanković M. 2023. New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 13. Botanica Serbica 47(1): 183-194.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	124			
Укупан број радова са СЦИ (СЦЦИ) листе	13			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	2
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Трбојевић С. Ивана

Име и презиме		Трбојевић С. Ивана		
Звање		Научни сарадник		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.03.2018		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Биолошке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Докторат	2018	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Диплома	2008	Природно-математички факултет - Крагујевац	Биолошке науке	Физиологија животиња и човека
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	MBS111	Биологија аерофитских алги	Аудиторне вежбе Предавања	MBS - Биологија (МАС)
2.	MBS112	Екологија алги	Аудиторне вежбе	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
3.	MBS102	Експерименталне методе у алгологији	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MBS - Биологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	TRBOJEVIĆ, I., MILOVANOVIĆ, V., SUBAKOV SIMIĆ, G. (2020) The Discovery of the Rare Chara baueri (Charales, Charophyceae) in Serbia. <i>Plants</i> , 9 (11): 1606. https://doi.org/10.3390/plants9111606			
2.	TRBOJEVIĆ, I., BLAGOJEVIĆ, A., KOSTIĆ D., MARJANOVIĆ P., KRIZMANIĆ J., POPOVIĆ S., SUBAKOV SIMIĆ G. (2019): Periphyton development during summer stratification in the presence of a metalimnetic bloom of <i>Planktothrix rubescens</i> . <i>Limnologica</i> , 78: 125709. https://doi.org/10.1016/j.limno.2019.125709			
3.	TRBOJEVIĆ I., MARKOVIĆ A., BLAŽENČIĆ J., SUBAKOV SIMIĆ G., NOWAK P., BALLOT A., SCHNEIDER S. (2020): Genetic and morphological variation in <i>Chara contraria</i> and a taxon morphologically resembling <i>Chara connivens</i> . <i>Botany Letters</i> , 167(2): 187-200. https://doi.org/10.1080/23818107.2019.1703808			
4.	TRBOJEVIĆ, I., POPOVIĆ S., MILOVANOVIĆ, V., PREDOJEVIĆ, D., SUBAKOV SIMIĆ G., JAKOVLJEVIĆ, O., KRIZMANIĆ J. (2021): Substrate type selection in diatom based lake water quality assessment. <i>Knowl. Manag. Aquat. Ecosyst.</i> , 422 (2021): 21. https://doi.org/10.1051/kmae/2021022			
5.	Trbojević, I. Predojević, D. (2022): Algae in Shallow and Small Water Bodies of Serbia: A Frame for Species and Habitat Protection. DOI: 10.1007/978-3-030-86478-1_8			
6.	TRBOJEVIĆ I., SUBAKOV SIMIĆ G., BLAŽENČIĆ J., PREDOJEVIĆ D. (2019): Rediscovery of <i>Chara canescens</i> Loiseleur in Serbia. <i>Botanica Serbica</i> , 43(1): 97-102. DOI: 10.2298/BOTSERB1901097T			
7.	JOVANOVIĆ, J., TRBOJEVIĆ, I., SUBAKOV SIMIĆ, G., POPOVIĆ, S., PREDOJEVIĆ, D., BLAGOJEVIĆ, A., KARADŽIĆ, V. (2017): The effect of meteorological and chemical parameters on summer phytoplankton assemblages in an urban recreational lake. <i>Knowl. Manag. Aquatic Ecosystems</i> . DOI: 10.1051/kmae/2017038			
8.	TRBOJEVIĆ I., JOVANOVIĆ J., KOSTIĆ D., POPOVIĆ S., KRIZMANIĆ J., KARADŽIĆ V., SUBAKOV SIMIĆ G. (2017): Structure and succession of periphyton in an urban reservoir: artificial substrate specificity. <i>Oceanological and Hydrobiological Studies</i> , 46(4): 389-392. DOI: 10.1515/ohs-2017-0038			
9.	TRBOJEVIĆ I., SUBAKOV SIMIĆ G., BLAŽENČIĆ J., PREDOJEVIĆ D. (2019): Rediscovery of <i>Chara canescens</i> Loiseleur in Serbia. <i>Botanica Serbica</i> , 43(1): 97-102. DOI: 10.2298/BOTSERB1901097T			
10.	TRBOJEVIĆ I., PREDOJEVIĆ, D., SUBAKOV SIMIĆ G., KRIZMANIĆ J. (2019): Periphytic diatoms in the presence of a cyanobacterial bloom: a case study of the Vruci Reservoir in Serbia. <i>Arch. Biol. Sci.</i> 71(2): 215-223. https://doi.org/10.2298/ABS181120003T			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		218		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		21		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Grant: AQUACOSM Transnational Access, august -september 2018 Funding agency: European Commission (AQUACOSM, EU H2020-INFRAIA) Research institution: Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries IGB LakeLab, IGB Berlin				



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Supervisor: Sabine Hilt

Grant: Invited guest scientist, boravak po pozivu, mart 2019

Research institution: Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries IGB, Berlin

Supervisor: Sabine Hilt

Други подаци које сматрате релевантним

Два гранта Руффорд фондације:

Guardians of the Fragile Equilibrium in the Shallow Ecosystems of a Ramsar Sites in Serbia: Stoneworts Diversity and Distribution, 2018-2019

Stoneworts in Labudovo Okno (Ramsar Site) and Karaš-Nera Protected Area: Present, Former and Potential for Diversity Revitalization, 2021 - 2023



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Унковић Д. Никола

Име и презиме		Унковић Д. Никола		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 01.10.2016		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Алгологија и микологија		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Докторат	2018	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Мастер рад	2012	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Алгологија и микологија
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OI1B03	Теренски практикум (алге, гљиве, бескичмењаци)	Аудиторне вежбе	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OI1B04	Теренски практикум (биолошке збирке)	ДОН	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
3.	OI2B01	Аеромикологија	Аудиторне вежбе ДОН	OBS - Биологија (ОАС)
4.	OI2B05	Екологија гљива	Аудиторне вежбе ДОН	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
5.	OI2B06	Експерименталне методе у микологији	Аудиторне вежбе ДОН	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
6.	OI2B11	Симбиоза биљака и гљива	Аудиторне вежбе ДОН	OBS - Биологија (ОАС) OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
7.	OI3A08	Форензичка микологија	Аудиторне вежбе ДОН	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
8.	OMS05	Основи алгологије и микологије	Аудиторне вежбе	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
9.	MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	Аудиторне вежбе	MBS - Биологија (МАС)
10.	MBS2O1	Диверзитет гљива	Аудиторне вежбе	MBS - Биологија (МАС) MES - Екологија и заштита животне средине (МАС) PE2 - Професор биологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Grbić, M. L., Unković, N., Dimkić, I., Janačković, P., Gavrilović, M., Stanojević, O., ... & Vukojević, J. (2018). Frankincense and myrrh essential oils and burn incense fume against micro-inhabitants of sacral ambients. <i>Wisdom of the ancients? Journal of Ethnopharmacology</i> , 219, 1-14.			
2.	Janakiev, T., Dimkić, I., Unković, N., Ljaljević Grbić, M., Opsenica, D., Gašić, U., ... & Berić, T. (2019). Phyllosphere fungal communities of plum and antifungal activity of indigenous phenazine-producing <i>Pseudomonas synxantha</i> against <i>Monilinia laxa</i> . <i>Frontiers in microbiology</i> , 10, 2287.			
3.	Dimkić, I., Fira, D., Janakiev, T., Kabić, J., Stupar, M., Nenadić, M., ... & Grbić, M. L. (2021). The microbiome of bat guano: for what is this knowledge important?. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> , 105(4), 1407-1419.			
4.	Unković, N., Erić, S., Šarić, K., Stupar, M., Savković, Ž., Stanković, S., ... & Grbić, M. L. (2017). Biogenesis of secondary mycogenic minerals related to wall paintings deterioration process. <i>Micron</i> , 100, 1-9.			
5.	Unković, N., Dimkić, I., Stupar, M., Stanković, S., Vukojević, J., & Ljaljević Grbić, M. (2018). Biodegradative potential of fungal isolates from sacral ambient: In vitro study as risk assessment implication for the conservation of wall paintings. <i>PLoS One</i> , 13(1), e0190922.			
6.	Ilić, B., Dimkić, I., Unković, N., Grbić, M. L., Vukojević, J., Vujić, L., ... & Lučić, L. (2018). Millipedes vs. pathogens: Defensive secretions of some julids (Diplopoda: Julida) as potential antimicrobial agents. <i>Journal of Applied Entomology</i> , 142(8), 775-791.			



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

- | | |
|-----|--|
| 7. | Ilić, B., Unković, N., Knežević, A., Savković, Ž., Ljaljević Grbić, M., Vukojević, J., ... & Lučić, L. (2019). Multifaceted activity of millipede secretions: Antioxidant, antineurodegenerative, and anti-Fusarium effects of the defensive secretions of <i>Pachyiulus hungaricus</i> (Karsch, 1881) and <i>Megaphyllum unilineatum</i> (CL Koch, 1838)(Diplopoda: Julida). <i>Plos one</i> , 14(1), e0209999. |
| 8. | Savković, Ž., Stupar, M., Unković, N., Ivanović, Ž., Blagojević, J., Popović, S., ... & Grbić, M. L. (2021). Diversity and seasonal dynamics of culturable airborne fungi in a cultural heritage conservation facility. <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> , 157, 105163. |
| 9. | Grbić, M. L., Stupar, M., Unković, N., Vukojević, J., Stevanović, B., & Grubišić, D. (2015). Diversity of microfungi associated with phyllosphere of endemic Serbian plant <i>Nepeta rtanjensis</i> Diklić & Milojević. <i>Brazilian Journal of Botany</i> , 38(3), 597-603. |
| 10. | Unković, N., Ljaljević Grbić, M., Stupar, M., Vukojević, J., Subakov-Simić, G., Jelikić, A., & Stanojević, D. (2019). ATP bioluminescence method: Tool for rapid screening of organic and microbial contaminants on deteriorated mural paintings. <i>Natural product research</i> , 33(7), 1061-1069. |

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	380			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	24			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	2

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Вујовић З. Предрог

Име и презиме		Вујовић З. Предрог		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Биолошки факултет од: 06.09.2006		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физиологија животиња и човека		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Физиологија животиња и човека
Докторат	2011	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Диплома	2006	Биолошки факултет - Београд	Биолошке науке	Биолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OBS21	Физиологија животиња	Аудиторне вежбе Предавања	OBS - Биологија (ОАС)
2.	OBS32	Стручна пракса	Остало	OBS - Биологија (ОАС)
3.	OES36	Стручна пракса	Остало	OES - Екологија и заштита животне средине (ОАС)
4.	OI4A10	Виши курс физиологије човека	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OBS - Биологија (ОАС) OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
5.	OMS30	Стручна пракса	Остало	OMS - Молекуларна биологија и физиологија (ОАС)
6.	MBSSZ2	Стручна пракса	Остало	MBS - Биологија (МАС)
7.	MESSZ2	Стручна пракса	Остало	MES - Екологија и заштита животне средине (МАС)
8.	MMSSZ ₂	Стручна пракса	Остало	MMS - Молекуларна биологија и физиологија (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	P. Vujovic, I. Lakić, D. Laketa, N. Jasnić, S. F. Djurasevic, G. Cvijic, J. Djordjevic. Time-Dependent Effects of Starvation on Serum, Pituitary and Hypothalamic Leptin Levels in Rats. <i>Physiol. Res.</i> 60 (Suppl. 1): S165-S170, 2011			
2.	Predrag Vujovic, Stefan Stamenkovic, Nebojsa Jasnić, Iva Lakić, Sinisa F. Djurasevic, Gordana Cvijic, Jelena Djordjevic. Fasting induced cytoplasmic Fto expression in some neurons of rat hypothalamus. <i>PLoS ONE</i> , 8(5): e63694. doi:10.1371/journal.pone.0063694 2013, 2013.			
3.	Predrag Vujović, Iva Lakić, Nebojša Jasnić, Tanja Jevđović, Siniša F. Đurašević, Esmā R. Isenović and Jelena Djordjevic. Time-Dependent Effects of Starvation on the Pituitary, Hypothalamic and Serum Prolactin Levels in Rats: Comparison to the Galanin Expression Pattern <i>Arch. Biol. Sci.</i> , 68:(1)2016. DOI:10.2298/ABS150525133V			
4.	N. Jasnić, T. Dakić, D. Bataveljić, P. Vujovic, I. Lakić, T. Jevđovic, S. Djurasevic N. J. Djordjevic. Distinct vasopressin content in the hypothalamic supraoptic and paraventricular nucleus of rats exposed to low and high ambient temperature. <i>Journal of Thermal Biology</i> 52 (2015) 1–7			
5.	Jasnić, N., Djordjevic, J., Vujovic, P., Lakić, I., Djurasevic, S., Cvijic, G. The effect of vasopressin 1b receptor (V1bR) blockade on HPA axis activity in rats exposed to acute heat stress <i>Journal of Experimental Biology</i> , 216 (12) pp. 2302 - 2307 .2013.			
6.	J. Djordjevic, N. Jasnić, P. Vujovic, I. Lakić, S. Djurasevic, L. Gavrilovic and G. Cvijic. Distinct and combined effects of acute immobilization and chronic isolation stress on MAO activity and antioxidative protection in the heart of normotensive and spontaneously hypertensive rats. <i>Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition</i> 2011 96 (1), pp. 58-65			
7.	Jelena Djordjević, N. Jasnić, P. Vujović, S. Đurašević, Iva Djordjević, and Gordana Cvijić (2008). The effect of fasting on the diurnal rhythm of rat ACTH and corticosterone secretion. <i>Arch. Biol. Sci.</i> , 60 (4), 541-546			
8.	S. F. Đurašević, Jelena Đorđević, N. Jasnić, Iva Lakić, P. Vujović, and Gordana Cvijić The influence of vitamin E supplementation on the oxidative status of rat interscapular brown adipose tissue. <i>Arch. Biol. Sci.</i> , 62 (4), p. 999-1003, 2010			
9.	P. Vujovic, Improving Teaching Skills: From Interactive Classroom to applicable Knowledge <i>Adv Physiol Educ</i> 40: 1–4, 2016;			
10.	Dakić T, Jevđovic T, Vujovic P, Mladenovic A. The Less We Eat, the Longer We Live: Can Caloric Restriction Help Us Become Centenarians? <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Jun 11;23(12):6546. doi: 10.3390/ijms23126546. PMID: 35742989; PMCID: PMC9223351.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		216		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		30		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
				1



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања

Fulbright Faculty Development Program- University of Texas at Austin (januar-novembar 2014).
University of Antigua Medical School - гостујући предавац (јануар 2020-фебруар 2021)

Други подаци које сматрате релевантним

Програм сталног усавршавања TRAIN (Training and Research For Academic Newcomers) октобар-новембар 2013.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.8. Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму

Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	Доцент	Научни сарадник	Редовни професор	Ванредни професор	Виши научни сарадник	Укупно
Биолошке науке	Алгологија и микологија	3	0	2	1	0	6
	Биологија микроорганизама	0	0	2	0	0	2
	Биологија развића животиња	1	0	0	0	0	1
	Биолошке науке	0	7	0	0	3	10
	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	4	0	4	3	0	11
	Физиологија животиња и човека	0	0	0	1	0	1
	Морфологија, систематика и филогенија животиња	1	0	1	0	0	2
	Укупно за област	9	7	9	5	3	33
Хемијске науке	Хемија животне средине	0	0	1	0	0	1
	Укупно за област	0	0	1	0	0	1
Правне науке	Управно право	0	0	1	0	0	1
	Укупно за област	0	0	1	0	0	1
Укупно		9	7	11	5	3	35

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење мастер студијског програма Екологија и заштита животне средине обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената.

Биолошки факултет већ деценијама има великих потешкоћа са обављањем наставе, будући да се она обавља на неколико места у граду и то на Филолошком факултету (ФлФ, Студентски Трг 3), Хемијском факултету (ХФ, Студентски Трг 16), Физичком факултету (ФФ, Душанова 13), Ботаничкој Башти "Јевремовац" (Таковска 43). Једино власништво Биолошког факултета су 169,29 м² у згради Хемијског факултета, где су смештене правна и студентска служба и једна катедра Института за ботанику (ИБББ). Осим тога, Факултет располаже са неколико мањих зграда у Ботаничкој башти "Јевремовац", која је легат Универзитету у Београду и дата је на коришћење и управљање Биолошком факултету. Институт за ботанику смештен је и држи наставу у Ботаничкој башти, а остала два института, за физиологију и биохемију (ИФБ) и за зоологију (ИЗОО), подстанари су на Филолошком факултету. Укупан планирани број студената на свим годинама МАС Екологија и заштита животне средине је 40, па је простор по једном студенту 3,39 м² што задовољава критеријум од минимум 2 м² за извођење наставе

Факултет има на располагању сале за предавања, лабораторије и сличне просторије за извођење наставе, библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама студијског програма, примерене одређеним образовно-научним пољу, што се може видети у листи просторија

Библиотека укључена у систем ЦОБИСС располаже са више од 100 библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма

Високошколска установа обезбеђује покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима која су расположива на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса овог студијског програма.

За реализацију студијског програма Екологија и заштита животне средине биће коришћен сав расположиви функционални простор који је на располагању факултету у складу са критеријумом оптималности.

Биолошки факултет Универзитета у Београду има адекватна одговарајућа и материјална средства за извођење наставе на студијском програму мастер академских студија Екологија и заштита животне средине.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
1	Bryophyte Ecology	Glime, JM.	Michigan State University	2007
2	Ecological Niches and Geographic Distributions.	Peterson, A., Soberón, J., Pearson, R., Anderson, R., Martínez-Meyer, E., Nakamura, M., Araújo, M.	Princeton University press	2011
3	Algae and Cyanobacteria in Extreme Environments	Seckbach, J.	Springer	2007
4	Algal Ecology, Freshwater Benthic Ecosystem	Stevenson, R.J., Bothwell, K. L. and Lowe, R. L.	Academic Press	1996
5	An introduction to conservation biology. (2nd edition)	Sher A. & Primack R.	Oxford University Press	2019
6	Biogeochemistry: an analysis of global change.	Schlesinger, W. H.	Academic Press Publishers	2013
7	Bryophyte Biology	Shaw AJ, Goffinet B.	Cambridge University Press	2009
8	Bryophyte ecology and climate change.	Tuba Z, Slack NG, Stark LR.	Cambridge University Press	2012
9	Conservation Biology: Concepts and Applications.	Cox, G. W.	McGraw-Hill, Dubuque, Iowa, U.S.A.	2005
10	Ecological and general systems	Odum, H.	Colorado Unic.. Press	1994
11	Ecology of Cyanobacteria II. Their Diversity in Space and Time.	Whitton, A. B.	Springer	2012
12	Ecology of Insects Concepts and Applications	M.R. Speight, M.D. Hunter, A.L. Watt	Wiley-Blackwell	2008
13	Ecosystem ecology.	Jorgensen, S. E. (ed)	Academic Press Publ.	2009
14	Ecosystem ecology	Jorgensen, S. E. (ed)	Academic Press Publ.	2010
15	FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries. Inland Fisheries – 6.	Wellcome, R.L.	FAO, Rome	1994
16	Fish Ecology	Wootton, R. J.	Blackie, Glasgow and London	1992
17	Fish population analysis. FAO Manuals in fisheries science No. 4.	Gulland, J.A.	FAO, Rome	1969
18	Fishes. An introduction to ichthyology	Moyle, P.B. & Cech, J.J. Jr.	Prentice-Hall	1966
19	Food and indoor fungi.	Samson, R.A., Houbraken, J., Thrane, U., Frisvad, J.C. and Andersen, B.	CBS-KNAW Fungal Biodiversity centre. Utrecht, Netherlands.	2010
20	Forensic Botany: a practical guide	Hall, D. W., Byrd, J. H.	Wiley-Blackwell	2012
21	Freshwater Algae: Identification and Use as Bioindicators	Bellinger, E.G., Sigeo, D.C.	Wiley -Blackwell, London	2010
22	Fundamentals of Conservation Biology, Third Edition	Hunter M., Gibbs J.	Blackwell Publishing, New York	2006
23	Generalizovana karta staništa Srbije (GKASS-02) - tumač karte Verzija 2	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Kovačević, J.	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet, Preduzeće za geomatiku MapSoft d.o.o. Beograd. https://gis.mapsoft.rs/	2021
24	Generalizovana klasifikacija staništa Srbije (GKSS), Draft Verzija 4. - Priručnik za identifikaciju tipova staništa Srbije namenjen za potrebe kartiranja staništa u cilju uspostavljanja ekološke mreže u Republici Srbiji	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Lazarević, P.	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet.	2022
25	Geographic information science and systems	Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W.	John Wiley & Sons.	2015
26	Guide to writing empirical papers, theses and dissertations	David Garson	Marcel Dekker, Inc.	2002
27	Habitat suitability and distribution models: with applications in R	Guisan, A., Thuiller, W., & Zimmermann, N. E.	Cambridge University Press	2017
28	Handbook of computations for biological statistics of fish populations	Ricker, W.E.	Fish. Res. Board of Canada, Ottawa	1958
29	Ichthyology	Lagler, Bardach, Miller, Passino, M.	John Wiley and Sons	1977
30	Insect Ecology - Behaviour, Populations and Communities	P.W. Price, R.F. Denno, M.D. Eubanks, D.L. Finke, I. Kaplan	Cambridge University Press	2011
31	Insect Ecology An Ecosystem Approach	T.D. Schowalter	Academic Press, Elsevier Inc.	2016
32	Insect Population Ecology An Analytical Approach	G.C. Varley, G.R. Gradwell, M.P. Hassell	Blackwell Scientific Publications	1973



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
33	Metodologija kartiranja Natura2000 tipova staništa u Srbiji	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Lazarević, P., Kabaš, E., Medarević, M., Obradović, S., Polák, P.	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet.	2021
34	Microbial Ecology an evolutionary approach	Vaun McArthur J	Elsevier	2006
35	Microbial Ecology	Barton LL, Northup DE	Wiley-Blackwell	2011
36	Numerical taxonomy	Sneath, P.H. & Sokal, R.R.	W.H. Freeman & Co.	1973
37	Plant Anatomy. An Applied Approach.	Cutler, D. F., Botha, T., Stevenson, D. W.	Blackwell Publishing	2008
38	Plant Cell Biology. Practical Approach.	Hawes, C., Satiat-Jeunemaitre, B.	Oxford University Press	2001
39	Plant Variation and Evolution	Briggs, D., Walters, S. M.	Cambridge University Press	1997
40	Practical skills in biology	Allan Jones, Rob Reed	Prentice Hall	2000
41	Principi zoološke sistematike	Simonović, P.	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva	2004
42	Principles and techniques of contemporary taxonomy.	Quicke, D.L.J.	Blackie Academic & Professional – Chapman & Hall	1993
43	Principles of systematic zoology	Mayr, E. & Ashlock, P.D.	McGraw-Hill	1991
44	Priručnik za identifikaciju tipova staništa Srbije značajnih za Evropsku Uniju, Verzija 4	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Lazarević, P., Kabaš, E., Đurović, S., Stevanovski, J., Buzurović, U., & Milanović, Đ.	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet. https://daphne.sk/Natura2000Serbia/docs/prirucnik04.pdf	2021
45	Ribe Srbije	Simonović, P.	NNK International, Zavod za zaštitu prirode, Biološki fakultet	2001
46	Ribe Srbije	Simonović, P.	NNK International, Zavod za zaštitu prirode, Biološki fakultet, Beograd.	2001
47	Salmonidne vrste riba i njihov uzgoj	Aganović, M.	Svetlost, Sarajevo	1971
48	Studies in Plant Survival - ecological case histories of plant adaptations to adversity	Crawford, R. M. M.	Blackwell Scientific Publications	1989
49	Survival Skills for Scientists	Federico Rosei, Tudor Johnston	Imperial College Press	2006
50	Taxonomic analysis in biology	Abbot, L.A., Bisby, F.A. & Rogers, D.J.	Columbia University Press	1985
51	The Diversity of Fishes	Helfman, G. S., Collette, B. B., Facey, D. E., Bowen, B. W.	Wiley-Blackwell, Oxford, UK	2009
52	The Ecology of Fishes	Nikolsky, G. V.	Academic Press, London and New York	1963
53	The Ecology of Freshwater Phytoplankton.	Reynolds, C. S.	Cambridge Univeristy Pres	2006
54	The principles of pollination ecology	Faegri, K., van der Pijl, L.	Pergamon Press	1966
55	Uvod u ihtiologiju	Simonović, P.	Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd	2010
56	Writing Science: How to write papers that get cited and proposals that get funded	Joshua Schimel	Oxford University Press	2012
57	Адаптивна екологија биљака (скрипта, радна верзија)	Лазаревић, М., Ракић Т.	Универзитет у Београду, Биолошки факултет	2021
58	Екологија алги - скрипта	Џвијан, М., Фуџинато, С.	Биолошки факултет, Београд	2011
59	Екологија биљака са основама физиолошке екологије биљака	Стевановић, Б. Јанковић, М.	NNK International, Београд	2014
60	Екологија микроорганизама - неауторизована скрипта	Берић Т, Станковић С	Неауторизована скрипта	2022
61	Експериментална биохемија, практикум	Зоран Вујчић	Рантек	2002
62	Металофите - биологија и примена у фиторемедијацији	Ракић, Т., Јаковљевић, К., Сабовљевић, А., Мишљеновић, Т., Сабовљевић, М.	Универзитет у Београду, Биолошки факултет	2021
63	Металофите - Биологија и примена у фиторемедијацији	Тамара Ракић, Ксенија Јаковљевић, Анета Сабовљевић, Томица Мишљеновић, Марко Сабовљевић	Универзитет у Београду, Биолошки факултет	2021
64	Основи биоспелеологије	Караман, И., Макаров, С., Хорватовић, М.	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	2015



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
65	Сви релевантни научни и стручни радови	Различити аутори	Различити издавачи	2022
66	Увод у објављивање научних публикација: Претходна искуства, концепти, стратегије	Андреас Екснер	Центар за промоцију науке	2016
67	Еколошко право	С. Лилић	Правни факултет Универзитета у Београду, Београд,	2021
68	Еколошко право Европске уније	М. Дреновак-Ивановић	Правни факултет, Београд.	2017
69	Приступ правди у еколошким управним стварима	М. Дреновак-Ивановић	Правни факултет, Београд.	2014
70	Физичкохемијске основе заштите животне средине-књига 1: Стања и процеси у животној средини	Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић	Факултет за физичку хемију, Београд	2005
71	Физичкохемијске основе заштите животне средине-књига 2: Извори загађивања, последице и заштита	Д. Веселиновић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Марковић	Универзитет у Београду, Београд	2005
72	Ecology of populations	E. Ranta, Per Lundberg, Veijo Kaitala	Cambridge Press	2006
73	Flowering Plant Embryology	N.L. Lersten	Blackwell Publishing	2004
74	Природна селекција и адаптације	Н. Туцић, Б. Туцић	ННК, Београд	2000
75	A guide to simulation	P. Bratley, B.L. Fox, L.E. Selirage	Springer-Verlag New York	1987
76	Algal Ecology	M.T. Madigan, J.M. Martinko	Academic Press, London	1996
77	An introduction to genetic analysis : seventh edition	A.J.F. Griffiths...et al.	W.H: Freeman&Company, New York	2000
78	Animal ecology	Charles Elton	Methuen, London	1968
79	Arealkunde	H. Walter	Springer-Verlag	1974
80	Aspects of zoogeography	P. Müller	W. Junk, The Hague	1974
81	Bergey's Manual of determinative bacteriology	J.G. Holt,...et al. (eds.)	9thEd, Williams and Wilkins	1996
82	Biogeography: an ecological perspective	Pierre Dansereau	The Ronald press company, New York	1957
83	Bioindicators & Biomonitoring, Principles, Concepts and Applications. Trace Metals and other Contaminants in the Environment. Vol.6	B.A Markert, A.M. Breure, H.G. Zechmeister, (Ed.)	Elsevier, Amsterdam	2004
84	Biology and water pollution contro	E.C.Warren	W.B.Saunders company, Philadelphia, London	1971
85	Brock Biology of Microorganisms, 11th Ed.	M.T. Madigan, J.M. Martinko	Prentice Hall Int.	2006
86	Conserving the Earth's resources	T. Marchington	London	1974
87	Conserving the world's biological diversity	J.A.McNeely... et al.	IUCN, Gland, Switzerland; WRI,CL, WWF-US and the World bank, Washington, D.C.,	1990
88	Ecological diversity	E.C. Pielou	A Wiley-International publications, New York	1975
89	particular reference to the study of insect population	T.R.E. Southwood	University Print. House, Cambridge	1978
90	Ecology and our endangered life-support systems	Odum, P.E	Sinauer associates, Inc.,publishers, Sunderland, Massachusetts	1989
91	Ecology of populations	E. Ranta, Per Lundberg, Veijo Kaitala	Cambridge	2006
92	Ecology: individuals, populations and communities	M. Begon, J.L. Harper, C.R. Townsend	Blackwell Science	1996
93	Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance	C.J. Krebs	Benjamin Cummings, San Francisco	2001
94	Electricity supply and environment	A.J. Clarke	London	1980
95	Elements of ecology	R.L. Smith, T.M. Smith	Benjamin Cummings, San Francisco	2003
96	Environmental science: action for a sustainable future: third edition	Chiras,D.D.	The Benjamin/Cummings Company, Inc., Redwood City, Ca,	1991
97	Essentials of ecology	G.T. Miller	Brooks/Cole-Thompson Learning, Belmont	2002
98	Essentials of genetics : fifth edition	W.S. Klug, M.R. Cummings	Prentice Hall	1997
99	Ethnobotany, Principles and Applications	C. M. Cotton	John Wiley and Sons, Chichester, New York, Brisbane, Toronto, Singapore	1997
100	Evolution of the metazoa	J. Hadži	Pergamon, New York	1963
101	Evolutionary ecology	E.R. Pianka	Harper and Row, New York	1974

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
102	Experimental Techniques in Bacterial Genetics	S.R. Maloy	Jones and Bartlett Publishers, Boston, USA	1990
103	Fieldwork in biology: an environmental approach	E. Clark	Basingstoke	1973
104	Fundamental Bacterial Genetics	N Trun,, J. Trempy	Blackwell Publishing	2004
105	Genetics, ecology and evolution	Б. Ђурчић, М. Анђелковић	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	2002
106	Medicinal Plants, Chemistry and Properties	M. Daniel	Science Publishers, Enfield (NH), Jersey, Plymouth	2005
107	Modern genetic analysis : integrating genes and genomes	A.J.F. Griffiths...et al.	W.H: Freeman&Company, New York	2002
108	Postembryonic development and polymorphism in some pseudoscorpions from the families Chthoniidae and Neobisiidae (Pseudoscorpiones, Arachnida)	Р.Н. Димитријевић	Институт за зоологију , Биолошки факултет, Комитет за карст и спелеологију Српске академије наука и уметности, Београд,	2004
109	Spiders of Serbia	Ч. Делчев Б.П.М. Ђурчић и Г. Благоев	Институт за зоологију, Биолошки факултет, Београд	2003
110	Фитогеографија	М. М. Јанковић	ПМФ, Југословенски завоф за продуктивност рада и информационе системе, Београд	1985



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
1	Bryophyte Ecology	Glime, JM.	Michigan State University	Екологија и диверзитет бриофита
2	Ecological Niches and Geographic Distributions.	Peterson, A., Soberón, J., Pearson, R., Anderson, R., Martínez-Meyer, E., Nakamura, M., Araújo, M.	Princeton University press	Моделовање ареала и еколошких ниша
3	Algae and Cyanobacteria in Extreme Environments	Seckbach, J.	Springer	Екологија алги
4	Algal Ecology, Freshwater Benthic Ecosystem	Stevenson, R.J., Bothwell, K. L. and Lowe, R. L.	Academic Press	Екологија алги
5	An introduction to Conservation Biology. Second edition.	Sher A. & Primack R.	Oxford University Press	Конзервациона биологија
6	Biogeochemistry: an analysis of global change.	Schlesinger, W. H.	Academic Press Publishers	Глобална екологија и енергетика екосистема
7	Bryophyte Biology	Shaw AJ, Goffinet B.	Cambridge University Press	Екологија и диверзитет бриофита
8	Bryophyte ecology and climate change.	Tuba Z, Slack NG, Stark LR.	Cambridge University Press	Екологија и диверзитет бриофита
9	Conservation Biology: Concepts and Applications.	Cox G. W.	McGraw-Hill, Dubuque, Iowa, U.S.A.	Конзервациона биологија
10	Conservation Biology: Foundations, Concepts, Applications. Third Edition	Van Dyke F. & Lamb R. L.	Springer	Конзервациона биологија
11	Ecological and general systems	Odum, H.	Colorado Unic.. Press	Глобална екологија и енергетика екосистема
12	Ecology of Cyanobacteria II. Their Diversity in Space and Time.	Whitton, A. B.	Springer	Екологија алги
13	Ecology of Insects Concepts and Applications	M.R. Speight, M.D. Hunter, A.L. Watt	Wiley-Blackwell	Екологија инсеката
14	Ecosystem ecology.	Jorgensen, S. E. (ed)	Academic Press Publ.	Глобална екологија и енергетика екосистема
15	Ecosystem ecology	Jorgensen, S. E. (ed)	Academic Press Publ.	Глобална екологија и енергетика екосистема
16	FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries. Inland Fisheries – 6.	Wellcome, R.L.	FAO, Rome	Увод у рибарствену биологију
17	Fish Ecology	Wootton, R. J.	Blackie, Glasgow and London	Екологија риба
18	Fish population analysis. FAO Manuals in fisheries science No. 4.	Gulland, J.A.	FAO, Rome	Увод у рибарствену биологију
19	Fishes. An introduction to ichthyology	Moyle, P.B. & Cech, J.J. Jr.	Prentice-Hall	Увод у ихтиологију
20	Food and indoor fungi.	Samson, R.A., Houbraken, J., Thrane, U., Frisvad, J.C. and Andersen, B.	CBS-KNAW Fungal Biodiversity centre. Utrecht, Netherlands.	Диверзитет гљива
21	Forensic Botany: a practical guide	Hall, D. W., Byrd, J. H.	Wiley-Blackwell	Адаптивна екологија биљака
22	Freshwater Algae: Identification and Use as Bioindicators	Bellinger, E.G., Sigeo, D.C.	Wiley -Blackwell, London	Мониторинг површинских вода на основу алги
23	Fundamentals of Conservation Biology. Third Edition.	Hunter M. L. & Gibbs J. P.	Blackwell Publishing	Конзервациона биологија
24	Generalizovana karta staništa Srbije (GKASS-02) - tumač karte Verzija 2	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Kovačević, J.	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet, Preduzeće za geomatiku MapSoft d.o.o. Beograd. https://gis.mapsoft.rs/	Диверзитет и заштита станишта
25	Generalizovana klasifikacija staništa Srbije (GKSS), Draft Verzija 4. - Priručnik za identifikaciju tipova staništa Srbije namenjen za potrebe kartiranja staništa u cilju uspostavljanja ekološke mreže u Republici Srbiji	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Lazarević, P.	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet.	Диверзитет и заштита станишта



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
26	Geographic information science and systems	Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W.	John Wiley & Sons.	ГИС у екологији
27	Guide to writing empirical papers, theses and dissertations	David Garson	Marcel Dekker, Inc.	Увод у академске вештине
28	Habitat suitability and distribution models: with applications in R	Guisan, A., Thuiller, W., & Zimmermann, N. E.	Cambridge University Press	Моделовање ареала и еколошких ниша
29	Handbook of computations for biological statistics of fish populations	Ricker, W.E.	Fish. Res. Board of Canada, Ottawa	Увод у рибарствену биологију
30	Icthyology	Lagler, Bardach, Miller, Passino, M.	John Wiley and Sons	Увод у ихтиологију
31	Insect Ecology - Behaviour, Populations and Communities	P.W. Price, R.F. Denno, M.D. Eubanks, D.L. Finke, I. Kaplan	Cambridge University Press	Екологија инсеката
32	Insect Ecology An Ecosystem Approach	T.D. Schowalter	Academic Press, Elsevier Inc.	Екологија инсеката
33	Insect Population Ecology An Analytical Approach	G.C. Varley, G.R. Gradwell, M.P. Hassell	Blackwell Scientific Publications	Екологија инсеката
34	Metodologija kartiranja Natura2000 tipova staništa u Srbiji	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Lazarević, P., Kabaš, E., MEDarević, M., Obradović, S., Polák, P.	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet.	Диверзитет и заштита станишта
35	Microbial Ecology an evolutionary approach	Vaun McArthur J	Elsevier	Екологија микроорганизама
36	Microbial Ecology	Barton LL, Northup DE	Wiley-Blackwell	Екологија микроорганизама
37	Numerical taxonomy	Sneath, P.H. & Sokal, R.R.	W.H. Freeman & Co.	Зоолошка систематика и номенклатура
38	Plant Anatomy. An Applied Approach.	Cutler, D. F., Botha, T., Stevenson, D. W.	Blackwell Publishing	Адаптивна екологија биљака
39	Plant Cell Biology. Practical Approach.	Hawes, C., Satiat-Jeuemaitre, B.	Oxford University Press	Адаптивна екологија биљака
40	Plant Variation and Evolution	Briggs, D., Walters, S. M.	Cambridge University Press	Адаптивна екологија биљака
41	Practical skills in biology	Allan Jones, Rob Reed	Prentice Hall	Увод у академске вештине
42	Principi zoološke sistematike	Simonović, P.	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva	Зоолошка систематика и номенклатура
43	Principles and techniques of contemporary taxonomy.	Quicke, D.L.J.	Blackie Academic & Professional – Chapman & Hall	Зоолошка систематика и номенклатура
44	Principles of systematic zoology	Mayr, E. & Ashlock, P.D.	McGraw-Hil	Зоолошка систематика и номенклатура
45	Priručnik za identifikaciju tipova staništa Srbije značajnih za Evropsku Uniju, Verzija 4	Lakušić, D., Kuzmanović, N., Lazarević, P., Kabaš, E., Đurović, S., Stevanovski, J., Buzurović, U., & Milanović, Đ.	Centar za informacije o biodiverzitetu, Univerzitet u Beogradu Biološki fakultet. https://daphne.sk/Natura2000Serbia/docs/prirucnik0	Диверзитет и заштита станишта
46	Ribe Srbije	Simonović, P.	NNK International, Zavod za zaštitu prirode, Biološki fakultet	Увод у ихтиологију Увод у рибарствену биологију
47	Ribe Srbije	Simonović, P.	NNK International, Zavod za zaštitu prirode, Biološki fakultet, Beograd.	Увод у ихтиологију Увод у рибарствену биологију
48	Salmonidne vrste riba i njihov uzgoj	Aganović, M.	Svetlost, Sarajevo	Увод у рибарствену биологију
49	Studies in Plant Survival - ecological case histories of plant adaptations to adversity	Crawford, R. M. M.	Blackwell Scientific Publications	Адаптивна екологија биљака
50	Survival Skills for Scientists	Federico Rosei, Tudor Johnston	Imperial College Press	Увод у академске вештине
51	Taxonomic analysis in biology	Abbot, L.A., Bisby, F.A. & Rogers, D.J.	Columbia University Press	Зоолошка систематика и номенклатура
52	The Diversity of Fishes	Helfman, G. S., Collette, B. B., Facey, D. E., Bowen, B. W.	Wiley-Blackwell, Oxford, UK	Екологија риба



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
53	The Ecology of Fishes	Nikolsky, G. V.	Academic Press, London and New York	Екологија риба
54	The Ecology of Freshwater Phytoplankton.	Reynolds, C. S.	Cambridge Univeristy Pres	Екологија алги
55	The principles of pollination ecology	Faegri, K., van der Pijl, L.	Pergamon Press	Адаптивна екологија биљака
56	Uvod u ihtiologiju	Simonović, P.	Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд	Увод у иктиологију
57	Writing Science: How to write papers that get cited and proposals that get funded	Joshua Schimel	Oxford University Press	Увод у академске вештине
58	Адаптивна екологија биљака (скрипта, радна верзија)	Лазаревић, М., Ракић Т.	Универзитет у Београду, Биолошки факултет	Адаптивна екологија биљака
59	Екологија алги - скрипта	Џвијан, М., Фужинато, С.	Биолошки факултет, Београд	Екологија алги
60	Екологија биљака са основама физиолошке екологије биљака	Стевановић, Б. Јанковић, М.	NNK International, Београд	Адаптивна екологија биљака
61	Екологија микроорганизама - неауторизована скрипта	Берић Т, Станковић С	Неауторизована скрипта	Екологија микроорганизама
62	Експериментална биохемија, практикум	Зоран Вујчић	Рантек	Адаптивна екологија биљака
63	Металофите - биологија и примена у фиторемедијацији	Ракић, Т., Јаковљевић, К., Сабовљевић, А., Мишљеновић, Т., Сабовљевић, М.	Универзитет у Београду, Биолошки факултет	Адаптивна екологија биљака Примењена екологија и биотехнологија
64	Металофите - Биологија и примена у фиторемедијацији	Тамара Ракић, Ксенија Јаковљевић, Анета Сабовљевић, Томица Мишљеновић, Марко Сабовљевић	Универзитет у Београду, Биолошки факултет	Адаптивна екологија биљака Примењена екологија и биотехнологија
65	Основи биоспелеологије	Караман, И., Макаров, С., Хорватовић, М.	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Биоспелеологија
66	Увод у објављивање научних публикација: Претходна искуства, концепти, стратегије	Андреас Екснер	Центар за промоцију науке	Увод у академске вештине
67	Еколошко право	С. Лилић	Правни факултет Универзитета у Београду, Београд.	Еколошко законодавство
68	Еколошко право Европске уније	М. Дреновак-Ивановић	Правни факултет, Београд.	Еколошко законодавство
69	Приступ правди у еколошким управним стварима	М. Дреновак-Ивановић	Правни факултет, Београд.	Еколошко законодавство
70	Физичкохемијске основе заштите животне средине- књига 1: Стања и процеси у животној средини	Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић	Факултет за физичку хемију, Београд	Технологија заштите животне средине
71	Физичкохемијске основе заштите животне средине- књига 2: Извори загађивања, последице и заштита	Д. Веселиновић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Марковић	Универзитет у Београду, Београд	Технологија заштите животне средине



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји

Студијски програм

Екологија и заштита животне средине

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Конзервациона биологија		+			+	+
Примењена екологија и биотехнологија	+					
Увод у академске вештине		+			+	+

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 11. Контрола квалитета

На основу стандарда 11. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Наставно-научно веће Биолошког факултета је на седници одржаној 14. 10. 2022. године донело одлуку о именовању нове Комисије за квалитет. Задатак Комисије је да спроводи стратегију обезбеђења квалитета наставног процеса, стратегију управљања устаномом и ненаставним активностима, као и условима рада и студирања, и да у том циљу предузима потребне мере за уклањање уочених неправилности.

Задатак Комисије је посебно да прати квалитет извођења наставе, обављање испита, успешност студената у студирању и на појединачним предметима, квалитет уџбеника, са задатком да истакне квалитет и да предложи мере за отклањање евентуалних недостатака.

Контрола квалитета студијског програма спроводи се редовно путем самовредновања и спољашњом провером квалитета (<https://www.bio.bg.ac.rs/komisija-za-obezbedjenje-kvaliteta>).

Контрола квалитета студијског програма подразумева редовно и систематично праћење његове реализације и предузимање мера за унапређење квалитета.

Контрола квалитета студијског програма се обавља у унапред одређеним временским периодима који за самовредновање износи највише три године, а за спољашњу проверу квалитета највише пет година.

У контроли квалитета студијског програма обезбеђена је активна улога студената и њихова оцена квалитета програма.

У циљу побољшања квалитета и услова студирања, Наставни планови и програми су усаглашени са Европским прописима у домену високог образовања. Процес извођења наставе се перманентно прати и на тај начин је високошколска установа укључена у програм институционалне евалуације.

Контрола квалитета студијског програма мастер академских студија Екологија и заштита животне средине је интегрисани део система обезбеђења квалитета на Биолошком факултету Универзитету у Београду. То подразумева редовно и систематично праћење реализације студијског програма и контролу свих његових сегмената у унапред одређеним временским интервалима. Улога студената у овом процесу је од велике важности. Део чланова Комисије за обезбеђење квалитета факултета су наставници који изводе наставу из студијског програма мастер академских студија Екологија и заштита животне средине.

Резултати контроле квалитета студијског програма су јавно доступни и представљају део јединственог извештаја о самоевалуацији високошколске установе.

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Анђелко Петровић	Редовни професор
2	Анета Сабовљевић	Редовни професор
3	Душанка Савић-Павићевић	Редовни професор
4	Катарина Зељић	Ванредни професор
5	Тамара Ракић	Редовни професор
6	Тања Јевђовић	Доцент
7	Милош Трифуновић	Ненаставно особље
8	Бранка Лазић	Студент
9	Мина Ђурић	Студент



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.2 null

Р.бр.	Име и презиме	Звање
-------	---------------	-------



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 12. Студије на светском језику

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



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 13. Заједнички студијски програм

На Биолошком факултету Универзитета у Београду не организују се заједнички студијски програми за предложени студијски програм.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 14. ИМТ програм

На Биолошком факултету Универзитета у Београду не организују се ИМТ програми за предложени студијски програм.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 15. Студије на даљину

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



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Екологија и заштита животне средине

Стандард 16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе

На Биолошком факултету Универзитета у Београду не организују се студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе за предложени студијски програм.