



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Биологија алги

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBS101	Алгологија - виши курс	1	6.00	6.00
2	22.MBS102	Експерименталне методе у алгологији	1	6.00	6.00
3	22.MBS11	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS111	Биологија аерофитских алги	1	4.00	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.MBS114	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS211	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS212	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS213	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS311	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS312	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS313	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS314	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS411	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS412	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS413	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS511	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS512	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS513	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS514	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS515	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSD12	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS611	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS612	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS613	Фармакодинамија	1	6.00	6.00
	22.MBSA15	Зоолошка систематика и номенклатура	1	6.00	6.00
	22.MBSA16	Увод у рибарствену биологију	1	6.00	6.00
	22.MBSA17	Биоспелеологија	1	6.00	6.00
	22.MMSA11	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS811	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS101	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS102	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSA01	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS711	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS712	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS713	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS714	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS812	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS814	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Биологија алги

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSAI1	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSAI2	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSAI3	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSAI4	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSBI1	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI2	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSBI3	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSBI4	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI5	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSBI6	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSCI1	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSCI2	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSCI3	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSEI1	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSEI2	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSEI3	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSEI4	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSEI5	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSEI6	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSEI7	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ 1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ 2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ 3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ 4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				41.99-50.00	
Укупно ЕСПБ					60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Биологија гљива

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBS201	Диверзитет гљива	1	5.00	6.00
2	22.MBS202	Основи биохемије и генетике гљива	1	6.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS111	Биологија аерофитских алги	1	4.00	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.MBS114	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS211	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS212	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS213	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS311	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS312	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS313	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS314	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS411	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS412	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS413	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS511	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS512	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS513	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS514	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS515	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSD12	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS611	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS612	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS613	Фармакодинамија	1	6.00	6.00
	22.MBSA15	Зоолошка систематика и номенклатура	1	6.00	6.00
	22.MBSA16	Увод у рибарствену биологију	1	6.00	6.00
	22.MBSA17	Биоспелеологија	1	6.00	6.00
	22.MMSA11	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS811	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS101	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS102	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS711	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS712	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS713	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS714	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS812	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS814	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Биологија гљива

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSA11	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSA12	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSA13	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSA14	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSB11	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSB12	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSB13	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSB14	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSB15	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSB16	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSE11	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSE12	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSE13	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSE14	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSE15	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSE16	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSE17	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				40.99-49.00	
Укупно ЕСПБ					60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Биологија микроорганизама

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBS301	Генетика бактерија и бактериофага	1	6.00	6.00
2	22.MBS302	Диверзитет и еволуција микроорганизама	1	6.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS111	Биологија аерофитских алги	1	4.00	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.MBS114	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS211	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS212	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS213	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS311	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS312	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS313	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS314	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS411	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS412	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS413	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS511	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS512	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS513	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS514	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS515	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSD12	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS611	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS612	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS613	Фармакодинамија	1	6.00	6.00
	22.MBSA15	Зоолошка систематика и номенклатура	1	6.00	6.00
	22.MBSA16	Увод у рибарствену биологију	1	6.00	6.00
	22.MBSA17	Биоспелеологија	1	6.00	6.00
	22.MMSA11	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS811	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS101	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS102	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS711	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS712	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS713	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS714	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS812	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS814	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Биологија микроорганизама

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ	
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00	
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00	
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00	
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00	
	22.MBSA11	Акватична зоологија	1	5.00	6.00	
	22.MBSA12	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00	
	22.MBSA13	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00	
	22.MBSA14	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00	
	22.MBSB11	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00	
	22.MBSB12	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00	
	22.MBSB13	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00	
	22.MBSB14	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00	
	22.MBSB15	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00	
	22.MBSB16	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00	
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00	
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00	
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00	
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00	
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00	
	22.MBSE11	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00	
	22.MBSE12	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00	
	22.MBSE13	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00	
	22.MBSE14	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00	
	22.MBSE15	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00	
	22.MBSE16	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00	
	22.MBSE17	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00	
4	22.MBSSZ1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00	
5	22.MBSSZ2	Стручна пракса	2	0.00	3.00	
6	22.MBSSZ3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00	
7	22.MBSSZ4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00	
				Укупно часова наставе у години	41.99-50.00	
					Укупно ЕСПБ	60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Биологија развића животиња

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBS401	Развиће одабраног таксона	1	6.00	6.00
2	22.MBS402	Развојни механизми еволуционих промена	1	6.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS111	Биологија аерофитских алги	1	4.00	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.MBS114	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS211	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS212	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS213	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS311	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS312	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS313	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS314	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS411	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS412	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS413	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS511	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS512	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS513	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS514	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS515	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSD12	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS611	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS612	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS613	Фармакодинамија	1	6.00	6.00
	22.MBSA15	Зоолошка систематика и номенклатура	1	6.00	6.00
	22.MBSA16	Увод у рибарствену биологију	1	6.00	6.00
	22.MBSA17	Биоспелеологија	1	6.00	6.00
	22.MMSA11	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS811	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS101	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS102	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS711	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS712	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS713	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS714	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS812	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS814	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Биологија развића животиња

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ	
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00	
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00	
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00	
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00	
	22.MBSAI1	Акватична зоологија	1	5.00	6.00	
	22.MBSAI2	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00	
	22.MBSAI3	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00	
	22.MBSAI4	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00	
	22.MBSBI1	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00	
	22.MBSBI2	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00	
	22.MBSBI3	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00	
	22.MBSBI4	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00	
	22.MBSBI5	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00	
	22.MBSBI6	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00	
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00	
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00	
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00	
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00	
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00	
	22.MBSEI1	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI2	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI3	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI4	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI5	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI6	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI7	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00	
4	22.MBSSZ1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00	
5	22.MBSSZ2	Стручна пракса	2	0.00	3.00	
6	22.MBSSZ3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00	
7	22.MBSSZ4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00	
				Укупно часова наставе у години	41.99-50.00	
					Укупно ЕСПБ	60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Биофизика са рачунарском биологијом

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBS501	Биофизичка инструментација	1	5.20	6.00
2	22.MBS502	Биоинформатика	1	4.66	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS111	Биологија аерофитских алги	1	4.00	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.MBS114	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS211	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS212	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS213	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS311	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS312	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS313	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS314	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS411	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS412	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS413	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS511	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS512	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS513	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS514	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS515	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSD12	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS611	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS612	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS613	Фармакодинамија	1	6.00	6.00
	22.MBSA15	Зоолошка систематика и номенклатура	1	6.00	6.00
	22.MBSA16	Увод у рибарствену биологију	1	6.00	6.00
	22.MBSA17	Биоспелеологија	1	6.00	6.00
	22.MMSA11	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS811	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS101	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS102	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS711	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS712	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS713	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS714	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS812	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS814	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Биофизика са рачунарском биологијом

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSAI1	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSAI2	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSAI3	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSAI4	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSBI1	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI2	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSBI3	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSBI4	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI5	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSBI6	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSCI1	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSCI2	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSCI3	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSEI1	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSEI2	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSEI3	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSEI4	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSEI5	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSEI6	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSEI7	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ 1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ 2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ 3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ 4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				39.85-47.86	
Укупно ЕСПБ					60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Експериментална биомедицина

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBS6O1	Експериментална физиологија животиња и човека	1	6.00	6.00
2	22.MBS6O2	Биомедицинска екофизиологија	1	6.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS1I1	Биологија аерофитских алги	1	4.00	6.00
	22.MBS1I2	Екологија алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I4	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS2I1	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS2I2	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS3I1	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS3I2	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS3I3	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS3I4	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I1	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS4I2	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I3	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS5I1	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I2	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I3	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS5I4	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS5I5	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSDI2	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS6I1	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS6I2	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS6I3	Фармакодинамија	1	6.00	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.MMSAI1	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS8I1	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS1O1	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS1O2	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS7I1	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I2	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I3	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS7I4	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS8I2	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS8I4	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Експериментална биомедицина

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSAI1	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSAI2	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSAI3	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSAI4	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSBI1	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI2	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSBI3	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSBI4	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI5	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSBI6	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSEI1	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSEI2	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSEI3	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSEI4	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSEI5	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSEI6	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSEI7	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ 1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ 2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ 3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ 4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				41.99-50.00	
Укупно ЕСПБ					60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Физиологија и биотехнологија биљака

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBS7O1	Ин витро култура биљака	1	5.00	6.00
2	22.MBS7O2	Физиологија стреса код биљака	1	6.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS1I1	Биологија аерофитских алги	1	4.00	6.00
	22.MBS1I2	Екологија алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I4	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS2I1	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS2I2	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS3I1	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS3I2	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS3I3	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS3I4	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I1	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS4I2	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I3	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS5I1	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I2	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I3	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS5I4	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS5I5	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSDI2	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS6I1	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS6I2	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS6I3	Фармакодинамија	1	6.00	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.MMSAI1	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS8I1	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS1O1	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS1O2	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS7I1	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I2	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I3	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS7I4	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS8I2	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS8I4	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Физиологија и биотехнологија биљака

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSA11	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSA12	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSA13	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSA14	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSB11	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSB12	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSB13	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSB14	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSB15	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSB16	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSEI1	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSEI2	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSEI3	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSEI4	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSEI5	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSEI6	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSEI7	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ 1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ 2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ 3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ 4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				40.99-49.00	
Укупно ЕСПБ					60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Ботаника

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBS801	Методe у ботаници	1	5.00	6.00
2	22.MBS802	Фитохемијски практикум	1	5.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS111	Биологија аерофитских алги	1	4.00	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.MBS114	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS211	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS212	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS213	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS311	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS312	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS313	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS314	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS411	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS412	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS413	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS511	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS512	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS513	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS514	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS515	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSD12	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS611	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS612	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS613	Фармакодинамија	1	6.00	6.00
	22.MBSA15	Зоолошка систематика и номенклатура	1	6.00	6.00
	22.MBSA16	Увод у рибарствену биологију	1	6.00	6.00
	22.MBSA17	Биоспелеологија	1	6.00	6.00
	22.MMSA11	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS811	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS101	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS102	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS711	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS712	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS713	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS714	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS812	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS814	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Ботаника

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSAI1	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSAI2	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSAI3	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSAI4	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSBI1	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI2	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSBI3	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSBI4	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI5	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSBI6	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSEI1	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSEI2	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSEI3	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSEI4	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSEI5	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSEI6	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSEI7	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ 1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ 2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ 3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ 4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				39.99-48.00	
Укупно ЕСПБ					60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Примењена генетика

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBS901	Виши курс медицинске генетике	1	5.00	6.00
2	22.MBS902	Принципи генетичких истраживања сложених особина	1	5.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS1I1	Биологија аерофитских алги	1	4.00	6.00
	22.MBS1I2	Екологија алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I4	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS2I1	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS2I2	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS3I1	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS3I2	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS3I3	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS3I4	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I1	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS4I2	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I3	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS5I1	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I2	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I3	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS5I4	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS5I5	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSDI2	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS6I1	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS6I2	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS6I3	Фармакодинамија	1	6.00	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.MMSAI1	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS8I1	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS1O1	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS1O2	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS7I1	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I2	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I3	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS7I4	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS8I2	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS8I4	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Примењена генетика

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSA11	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSA12	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSA13	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSA14	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSB11	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSB12	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSB13	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSB14	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSB15	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSB16	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSE11	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSE12	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSE13	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSE14	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSE15	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSE16	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSE17	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ 1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ 2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ 3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ 4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				39.99-48.00	
Укупно ЕСПБ					60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Зоологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBSAO1	Биологија одабране групе животиња	1	5.00	6.00
2	22.MBSAO2	Теренски и лабораторијски практикум	1	5.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS111	Биологија аерофитских алги	1	4.00	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.MBS114	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS211	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS212	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS213	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS311	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS312	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS313	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS314	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS411	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS412	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS413	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS511	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS512	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS513	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS514	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS515	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSD12	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS611	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS612	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS613	Фармакодинамија	1	6.00	6.00
	22.MBSA15	Зоолошка систематика и номенклатура	1	6.00	6.00
	22.MBSA16	Увод у рибарствену биологију	1	6.00	6.00
	22.MBSA17	Биоспелеологија	1	6.00	6.00
	22.MMSA11	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS811	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS101	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS102	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS711	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS712	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS713	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS714	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS812	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS814	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Зоологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSA11	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSA12	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSA13	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSA14	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSB11	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSB12	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSB13	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSB14	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSB15	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSB16	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSE11	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSE12	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSE13	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSE14	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSE15	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSE16	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSE17	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ 1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ 2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ 3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ 4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				39.99-48.00	
Укупно ЕСПБ					60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Зоологија бескичмењака и ентомологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBSBO1	Морфологија и анатомија одабраног таксона	1	6.00	6.00
2	22.MBSBO2	Систематика и филогенија одабраног таксона	1	6.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS1I1	Биологија аерофитских алги	1	4.00	6.00
	22.MBS1I2	Екологија алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I4	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS2I1	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS2I2	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS3I1	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS3I2	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS3I3	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS3I4	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I1	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS4I2	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I3	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS5I1	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I2	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I3	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS5I4	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS5I5	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSDI2	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS6I1	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS6I2	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS6I3	Фармакодинамија	1	6.00	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.MMSAI1	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS8I1	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS1O1	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS1O2	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS7I1	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I2	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I3	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS7I4	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS8I2	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS8I4	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00

	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ 11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 16	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС) Биологија	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Зоологија бескичмењака и ентомологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSAI1	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSAI2	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSAI3	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSAI4	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSBI1	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI2	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSBI3	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSBI4	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI5	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSBI6	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSEI1	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSEI2	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSEI3	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSEI4	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSEI5	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSEI6	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSEI7	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				41.99-50.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Имунологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBSCO1	Виши курс имунологије	1	3.99	6.00
2	22.MBSCO2	Експериментална имунологија	1	6.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS1I1	Биологија аерофитских алги	1	4.00	6.00
	22.MBS1I2	Екологија алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I4	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS2I1	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS2I2	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS3I1	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS3I2	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS3I3	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS3I4	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I1	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS4I2	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I3	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS5I1	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I2	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I3	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS5I4	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS5I5	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSDI2	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS6I1	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS6I2	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS6I3	Фармакодинамија	1	6.00	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.MMSAI1	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS8I1	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS1O1	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS1O2	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS7I1	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I2	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I3	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS7I4	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS8I2	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS8I4	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Имунологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSAI1	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSAI2	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSAI3	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSAI4	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSBI1	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI2	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSBI3	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSBI4	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI5	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSBI6	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSCI1	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSCI2	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSCI3	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSEI1	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSEI2	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSEI3	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSEI4	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSEI5	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSEI6	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSEI7	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ 1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ 2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ 3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ 4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				39.98-47.99	
Укупно ЕСПБ					60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Неуробиологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBSDO1	Ћелијска неуробиологија са неурохемијом	1	6.00	6.00
2	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS1I1	Биологија аерофитских алги	1	4.00	6.00
	22.MBS1I2	Екологија алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I4	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS2I1	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS2I2	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS3I1	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS3I2	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS3I3	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS3I4	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I1	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS4I2	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I3	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS5I1	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I2	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I3	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS5I4	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS5I5	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSDI2	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS6I1	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS6I2	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS6I3	Фармакодинамија	1	6.00	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.MMSAI1	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS8I1	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS1O1	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS1O2	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS7I1	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I2	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I3	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS7I4	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS8I2	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS8I4	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Неуробиологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ	
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00	
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00	
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00	
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00	
	22.MBSAI1	Акватична зоологија	1	5.00	6.00	
	22.MBSAI2	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00	
	22.MBSAI3	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00	
	22.MBSAI4	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00	
	22.MBSBI1	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00	
	22.MBSBI2	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00	
	22.MBSBI3	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00	
	22.MBSBI4	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00	
	22.MBSBI5	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00	
	22.MBSBI6	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00	
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00	
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00	
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00	
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00	
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00	
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00	
	22.MBSEI1	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI2	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI3	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI4	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI5	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI6	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00	
	22.MBSEI7	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00	
4	22.MBSSZ1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00	
5	22.MBSSZ2	Стручна пракса	2	0.00	3.00	
6	22.MBSSZ3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00	
7	22.MBSSZ4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00	
				Укупно часова наставе у години	41.99-50.00	
					Укупно ЕСПБ	60.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Астробиологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.MBSEO1	Увод у астробиологију	1	5.00	6.00
2	22.MBSEO2	Биологија екстремофила	1	5.00	6.00
3	22.MBS1I	Изборни блок 1 (бира се 3 од 68)	1	9.99-18.00	18.00
	22.MBS1I1	Биологија аерофитских алги	1	4.00	6.00
	22.MBS1I2	Екологија алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I3	Мониторинг површинских вода на основу алги	1	6.00	6.00
	22.MBS1I4	Мониторинг систем и биоиндикатори	1	4.00	6.00
	22.MBS2I1	Физиологија гљива	1	4.00	6.00
	22.MBS2I2	Гљиве у фармацији и медицини	1	4.00	6.00
	22.MBS2I3	Улога гљива у биодетериорацији	1	6.00	6.00
	22.MBS3I1	Екологија микроорганизама	1	4.00	6.00
	22.MBS3I2	Биологија вируса	1	6.00	6.00
	22.MBS3I3	Микроорганизми у биоконтроли	1	6.00	6.00
	22.MBS3I4	Екогенотоксикологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I1	Еколошки аспекти развића животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS4I2	Тератологија	1	6.00	6.00
	22.MBS4I3	Виши курс хемоекологије животиња	1	6.00	6.00
	22.MBS5I1	Биоенергетика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I2	Мембранска биофизика	1	6.00	6.00
	22.MBS5I3	Процесирање биофизичких података	1	6.00	6.00
	22.MBS5I4	Динамичко моделирање биолошких система	1	6.00	6.00
	22.MBS5I5	Основи молекуларне биофизике	1	5.20	6.00
	22.MBSDI2	Молекуларна неуробиологија	1	6.00	6.00
	22.MBSDO2	Култура ћелија нервног система	1	6.00	6.00
	22.MBS6I1	Хематологија	1	6.00	6.00
	22.MBS6I2	Основи патофизиологије	1	4.00	6.00
	22.MBS6I3	Фармакодинамија	1	6.00	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.MMSAI1	Молекуларни механизми интеракције биљака и микроорганизама	1	6.00	6.00
	22.MBS8I1	Биолошка активност секундарних метаболита биљака	1	5.00	6.00
	22.MMS1O1	Молекуларна биологија малигне ћелије	1	6.00	6.00
	22.MMS1O2	Молекуларна генетика хуманих болести	1	6.00	6.00
	22.MMSAO1	Молекуларна биотехнологија	1	6.00	6.00
	22.MBS7I1	Основи биотехнологије биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I2	Молекуларно-генетичке основе развића биљака	1	4.00	6.00
	22.MBS7I3	Секундарни метаболизам биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS7I4	Фотобиологија биљака	1	3.00	6.00
	22.MBS8I2	Молекуларне методе у ботаници	1	4.00	6.00
	22.MBS8I4	Специјални курс из морфологије и систематике биљака	1	4.00	6.00



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул Астробиологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.MBS8I3	Форензичка ботаника	1	4.00	6.00
	22.MBS9I2	Генетичке основе оплемењивања организама	1	5.00	6.00
	22.MBS9I1	Адаптације на антропогене промене	1	6.00	6.00
	22.MMS9I1	Увод у форензичку генетику	1	5.00	6.00
	22.MBSAI1	Акватична зоологија	1	5.00	6.00
	22.MBSAI2	Диверзитет фауне кичмењака Балкана	1	4.00	6.00
	22.MBSAI3	Еволуциона морфологија	1	4.00	6.00
	22.MBSAI4	Мерење понашања животиња	1	4.00	6.00
	22.MBSBI1	Земљишна фауна бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI2	Медицинска ентомологија	1	4.00	6.00
	22.MBSBI3	Акватична ентомологија	1	5.00	6.00
	22.MBSBI4	Биологија паразитских и отровних бескичмењака	1	4.00	6.00
	22.MBSBI5	Анализа података у ентомологији	1	5.00	6.00
	22.MBSBI6	Ентомолошки аспекти екосистемских услуга	1	4.00	6.00
	22.MBSC11	Патолошки аспекти имунског одговора	1	3.99	6.00
	22.MBSC12	Основни принципи имуномодулације	1	3.99	6.00
	22.MBSC13	Увод у имуноинформатику	1	3.99	6.00
	22.MBSDI3	Основи неуробиологије понашања	1	6.00	6.00
	22.MBSDI4	Биологија трауматске повреде мозга и кичмене мождине	1	6.00	6.00
	22.MBSDI5	Биологија глије	1	6.00	6.00
	22.MBSDI6	Експериментални модели у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBSDI1	Квантитативне методе у неуробиологији	1	6.00	6.00
	22.MBS5O2	Биоинформатика	1	4.66	6.00
	22.MBSEI1	Астробиолошка методологија	1	5.00	6.00
	22.MBSEI2	Настањивост космоса и биосигнатуре	1	5.00	6.00
	22.MBSEI3	Теорија абиогенезе и панспермије	1	5.00	6.00
	22.MBSEI4	Екстрасоларни планетарни системи и њихове настањиве зоне	1	5.00	6.00
	22.MBSEI5	Истраживања у астробиологији	1	5.00	6.00
	22.MBSEI6	Историја Земље и масовна изумирања	1	5.00	6.00
	22.MBSEI7	Филозофске основе астробиологије	1	5.00	6.00
4	22.MBSSZ 1	Увод у академске вештине	2	6.00	5.00
5	22.MBSSZ 2	Стручна пракса	2	0.00	3.00
6	22.MBSSZ 3	Одбрана мастер пројекта	2	3.00	3.00
7	22.MBSSZ 4	Израда мастер рада	2	11.00	19.00
Укупно часова наставе у години				39.99-48.00	
Укупно ЕСПБ					60.00