

	УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 34000 КРАГУЈЕВАЦ, РАДОЈА ДОМАНОВИЋА 12	
	СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

КРАГУЈЕВАЦ

2024.

Основне академске студије (ОАС)

Основне академске студије Биологија

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 34000 КРАГУЈЕВАЦ, РАДОЈА ДОМАНОВИЋА 12	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Студијски програм: Основне академске студије Биологија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	23.Н157	Основи хемије	1	АО	3.00	0.00	3.00	0.00	0.0	8.00
2	23.В101	Биологија ћелије	1	ТМ	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	8.00
3	23.В102	Морфологија биљака	1	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
4	23.В103	Зоологија бескичмењака 1	1	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	8.00	4.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					

5	23.В104	Алгологија	2	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
6	23.В105	Зоологија бескичмењака 2	2	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
7	23.Ф199	Биофизика	2	ТМ	2.00	1.00	2.00	0.00	0.0	7.00
8	23.П1В1	Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 2)	2		2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		23.К102	Енглески језик 1	2	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	5.00
		23.К103	Енглески језик 2	2	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	8.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					

Укупно часова по виду наставе у години					22.00	16.00	6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					44.00					

ДРУГА ГОДИНА										
9	23.В106	Микологија	3	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
10	23.В107	Биохемија	3	НС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
11	23.В108	Морфологија и систематика хордата	3	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
12	23.В109	Систематика виших биљака 1	3	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	8.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					

13	23.В110	Биологија прокариота	4	НС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
14	23.В111	Систематика виших биљака 2	4	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
15	23.В112	Сисари	4	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
16	23.В113	Развиће животиња	4	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
17	23.П1В2	Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 3)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		23.ВЕ101	Алоголошки практикум	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		23.ВЕ102	Макромиците	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		23.ВЕ103	Ентомологија	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	9.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					

Укупно часова по виду наставе у години					26.00	17.00	4.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					47.00					60.00
Укупно часова наставе у години					47.00					

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 34000 КРАГУЈЕВАЦ, РАДОЈА ДОМАНОВИЋА 12	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Изборно подручје - модул: Основне академске студије Биологија - модул Молекуларна биологија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ТРЕЋА ГОДИНА										
1	23.В114	Генетика	5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
2	23.В115	Општа физиологија	5	АО	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
3	23.В116	Физиологија биљака	5	ТМ	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
4	23.В117	Основи молекуларне биологије	5	НС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
5	23.ВЕ104	Обрада биолошких података	5	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	0.0	3.00
6	23.ПИВ3В	Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 2)	5		2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	4.00
		23.В118	Цито-хистолошке методе	5	ТМ	2.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		23.ВЕ105	Експериментална биохемија	5	ТМ	2.00	0.00	2.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	2.00	11.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					28.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					

7	23.В123	Упоредна физиологија	6	ТМ	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
8	23.МВ101	Молекуларна биологија ћелије	6	НС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	7.00
9	23.МВ102	Увод у ензимологију	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	23.В122	Еволуциона биологија	6	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
11	23.ПИВ4МВ	Предмет изборног блока 4 МБ (бира се 1 од 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		23.МВ103	Молекуларна систематика биљака	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.МВ104	Молекуларна систематика животиња	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	6.00	4.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00					

Укупно часова по виду наставе у години					28.00	8.00	15.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					51.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					

ЧЕТВРТА ГОДИНА										
12	23.В120	Основи биотехнологије	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	23.МВ105	Молекуларна биологија еукариота	7	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
14	23.МВ106	Ендокринологија	7	ТМ	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
15	23.ПИВ5МВ	Предмет изборног блока 5 МБ (бира се 1 од 2)	7		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	4.00
		23.В121	Култура биљних ћелија и ткива	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
		23.ВЕ109	Фитохемија	7	ТМ	2.00	0.00	2.00	0.00	4.00
16	23.ПИВ6МВ	Предмет изборног блока 6 МБ (бира се 1 од 2)	7		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	6.00
		23.МВ107	Неуробиологија	7	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	6.00
		23.МВ108	Молекуларна генетика	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	4.00-8.00	2.00-6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 34000 КРАГУЈЕВАЦ, РАДОЈА ДОМАНОВИЋА 12	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Изборно подручје - модул: Основне академске студије Биологија - модул Молекуларна биологија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
17	23.МВ109	Молекуларна интегративна физиологија	8	ТМ	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
18	23.МВ110	Имунобиологија	8	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
19	23.МВ111	Биологија човека	8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
20	23.РІВ7МВ	Предмет изборног блока 7 МБ (бира се 1 од 2)	8		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	5.00
		23.МВ112 Молекуларна физиологија биљака	8	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		23.В119 Цитогенетика	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
21	23.РІВ8МВ	Предмет изборног блока 8 МБ (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		23.МВ113 Екологија	8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		23.МВ114 Срединска регулација развића	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
22	23.В124	Стручна пракса	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	4.00-6.00	4.00-6.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					

Укупно часова по виду наставе у години					22.00	8.00-14.00	6.00-12.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					42.00					60.00
Укупно часова наставе у години					48.00					

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 34000 КРАГУЈЕВАЦ, РАДОЈА ДОМАНОВИЋА 12	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Изборно подручје - модул: Основне академске студије Биологија - модул Општа биологија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ТРЕЋА ГОДИНА										
1	23.В114	Генетика	5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
2	23.В115	Општа физиологија	5	АО	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
3	23.В116	Физиологија биљака	5	ТМ	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
4	23.В117	Основи молекуларне биологије	5	НС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
5	23.ВЕ104	Обрада биолошких података	5	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	0.0	3.00
6	23.ПВ3В	Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 2)	5		2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	4.00
		23.В118	Цито-хистолошке методе	5	ТМ	2.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		23.ВЕ105	Експериментална биохемија	5	ТМ	2.00	0.00	2.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					15.00	2.00	11.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					28.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					

7	23.ОВ101	Екологија биљака	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
8	23.ОВ102	Екологија животиња	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
9	23.ОВ103	Основи хидробиологије	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
10	23.ПВ4В	Предмет изборног блока 4 ОБ (бира се 1 од 2)	6		2.00	0.00-2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
		23.ВЕ106	Биоетика	6	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
		23.ВЕ107	Лековите биљке и одрживо коришћење	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
11	23.ПВ5В	Предмет изборног блока 5 ОБ (бира се 1 од 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		23.В119	Цитогенетика	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		23.ВЕ108	Ендемична флора и вегетација Балканског полуострва	6	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
12	23.ОВ104	Теренска настава	6	СА	2.00	0.00	3.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	8.00-10.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00-25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00-25.00					

Укупно часова по виду наставе у години					27.00	10.00-12.00	14.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					51.00-53.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00-53.00					

ЧЕТВРТА ГОДИНА										
13	23.ОВ105	Човек и животна средина	7	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
14	23.В120	Основи биотехнологије	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	23.ВЕ112	Екологија и генетика човека	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
16	23.ПВ6В	Предмет изборног блока 6 ОБ (бира се 1 од 2)	7		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	4.00
		23.ВЕ109	Фитохемија	7	ТМ	2.00	0.00	2.00	0.00	4.00
		23.В121	Култура биљних ћелија и ткива	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
17	23.ПВ7В	Предмет изборног блока 7 ОБ (бира се 1 од 2)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		23.ОВ107	Педофауна	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		23.ОВ108	Фауна слатководних екосистема	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	9.00-11.00	0.00-2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					23.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					23.00					

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ 34000 КРАГУЈЕВАЦ, РАДОЈА ДОМАНОВИЋА 12	
СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Изборно подручје - модул: Основне академске студије Биологија - модул Општа биологија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
18	23.В122	Еволуциона биологија	8	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
19	23.В123	Упоредна физиологија	8	ТМ	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
20	23.ОВ109	Историја и филозофија биологије	8	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
21	23.РІВ8В	Предмет изборног блока 8 ОБ (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		23.ВЕ110 Биодиверзитет Србије и Балканског полуострва	8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.ОВ110 Виши курс ботанике	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22	23.РІВ9В	Предмет изборног блока 9 ОБ (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		23.ВЕ111 Заштићена подручја Србије	8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.ОВ111 Физиологија понашања	8	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
23	23.В124	Стручна пракса	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	7.00	2.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					27.00					
Укупно часова по виду наставе у години					24.00	16.00-18.00	2.00-4.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					50.00					