

	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 Екологија и заштита животне средине

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

Студијски програм: Основне академске студије Екологија и заштита животне средине

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>										
1	23.E101	Екологија као наука	1	АО	1.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.00
2	23.H164	Одабрана поглавља хемије за екологе	1	АО	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
3	23.E102	Основи цитологије	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
4	23.E103	Увод у ботанику	1	НС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	23.E104	Морфологија и систематика бескичмењака	1	НС	4.00	4.00	0.00	0.00	0.0	9.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	9.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					

6	23.F199	Биофизика	2	ТМ	2.00	1.00	2.00	0.00	0.0	7.00
7	23.E105	Ембрионални развој животиња	2	НС	3.00	1.00	1.00	0.00	0.0	9.00
8	23.E106	Систематика алги и гљива	2	НС	4.00	2.00	1.00	0.00	0.0	9.00
9	23.P1В1	Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 2)	2		2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		23.K102	Енглески језик 1	2	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	5.00
		23.K103	Енглески језик 2	2	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	5.00	4.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					

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

<b>ДРУГА ГОДИНА</b>										
10	23.E107	Основи биохемије	3	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	7.00
11	23.E108	Функционална морфологија кичмењака	3	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
12	23.E109	Општа микробиологија	3	ТМ	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	8.00
13	23.E110	Основи генетике са генотоксикологијом	3	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	5.00	4.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					

14	23.E111	Систематика и филогенија виших биљака	4	СА	4.00	3.00	0.00	0.00	0.0	8.00
15	23.E112	Систематика и филогенија кичмењака	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
16	23.E113	Екологија микроорганизама	4	СА	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
17	23.E114	Основи педологије	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
18	23.P1В2	Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 3)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		23.BE101	Алоголошки практикум	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		23.BE102	Макромиците	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		23.BE103	Ентомологија	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	9.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					

Укупно часова по виду наставе у години					24.00	14.00	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					

**ТРЕЋА ГОДИНА**

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

Студијски програм: Основне академске студије Екологија и заштита животне средине

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
19	23.ВЕ104	Обрада биолошких података	5	СА	1.00	0.00	3.00	0.00	0.0	3.00
20	23.Е115	Екофизиологија животиња	5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
21	23.Е116	Екофизиологија биљака	5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
22	23.Е117	Молекуларне основе живог света	5	НС	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	7.00
23	23.ПВ3	Предмет изборног блока 3 (бира се 2 од 4)	5		4.00	0.00-4.00	0.00-2.00	0.00	0.0	8.00
	23.ВЕ105	Експериментална биохемија	5	ТМ	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00
	23.Е128	Механизми адаптација биљака	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	23.Е129	Индустријски загађивачи	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	23.Н154	Норме у заштити животне средине	5	ТМ	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	4.00-8.00	5.00-7.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00-27.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00-27.00					

24	23.Е118	Екологија и географија биљака	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
25	23.Е119	Екологија и географија животиња	6	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
26	23.Е120	Хидрокологија	6	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
27	23.Е121	Практични рад у екологији	6	СА	3.00	0.00	6.00	0.00	0.0	6.00
28	23.ПВ4	Предмет изборног блока 4 (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	0.00	4.00
	23.ВЕ107	Лековите биљке и одрживо коришћење	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	8.00-10.00	6.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					28.00-30.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00-30.00					

Укупно часова по виду наставе у години					28.00	12.00-18.00	11.00-13.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					53.00-57.00					60.00
Укупно часова наставе у години					53.00-57.00					

#### ЧЕТВРТА ГОДИНА

29	23.Е122	Заштита животне средине	7	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
30	23.Е123	Увод у еволуциону биологију	7	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
31	23.Е124	Синекологија	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
32	23.ПВ5	Предмет изборног блока 5 (бира се 1 од 2)	7		2.00	0.00-2.00	0.00-2.00	0.00	0.0	6.00
	23.ВЕ112	Екологија и генетика човека	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	23.Е130	Екотоксикологија	7	СА	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	6.00
33	23.ПВ6	Предмет изборног блока 6 (бира се 1 од 2)	7		2.00	0.00	0.00-2.00	0.00	0.0	4.00
	23.Е131	Управљање пројектима из области заштите животне средине	7	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	23.ВЕ109	Фитохемија	7	ТМ	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	4.00

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

Студијски програм: Основне академске студије Екологија и заштита животне средине

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
34	23.P1B7	Предмет изборног блока 7 (бира се 1 од 2)	7		2.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	23.E132	Социјални принципи екологије	7	АО	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	23.E133	Радиокологија	7	СА	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					14.00	6.00-8.00	0.00-4.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку										30.00
Укупно часова наставе у блоку										22.00-24.00

35	23.E125	Процена утицаја на животну средину	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
36	23.E126	Обнова и унапређење екосистема	8	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
37	23.E127	Екологија земљишта	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
38	23.P1B8	Предмет изборног блока 8 (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	23.BE111	Заштићена подручја Србије	8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	23.BE110	Биодиверзитет Србије и Балканског полуострва	8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
39	23.P1B9	Предмет изборног блока 9 (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	23.BE108	Ендемична флора и вегетација Балканског полуострва	8	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	23.E134	Биоремедијација	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
40	23.E135	Стручна пракса	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	10.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку										30.00
Укупно часова наставе у блоку										29.00

Укупно часова по виду наставе у години					27.00	16.00-18.00	0.00-4.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години										60.00
Укупно часова наставе у години										51.00-53.00