



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

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.OES01	Хемија	1	7.00	6.00
2	22.OES02	Физика	1	2.67	4.00
3	22.OES03	Основи биологије ћелија и ткива	1	5.00	6.00
4	22.OES04	Зоологија бескичмењака	1	7.00	9.00
5	22.OES05	Геоморфологија, геологија и хидрологија	1	4.00	5.00
6	22.OES06	Алгологија	2	4.00	5.00
7	22.OES07	Основи климатологије и климатске промене	2	4.00	4.00
8	22.OES08	Основи биохемије и молекуларне биологије	2	5.00	6.00
9	22.OES09	Теренски практикум 1	2	4.00	3.00
10	22.OESI1A	Изборни блок 1а (бира се 1 од 2)	2	2.99-5.00	6.00
		22.OI1A02 Историја ботанике	2	2.99	6.00
		22.OI1A03 Протозоологија	2	5.00	6.00
11	22.OESI1B	Изборни блок 1б (бира се 1 од 3)	2	5.00	6.00
		22.OI1B01 Биологија пауколиких зглавкара	2	5.00	6.00
		22.OI1B02 Биологија стонога	2	5.00	6.00
		22.OI1B05 Увод у експерименталну биологију	2	5.00	6.00
Укупно часова наставе у години				50.66-52.67	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ДРУГА ГОДИНА					
12	22.OESI2A	Изборни блок 2а (бира се 1 од 3)	3	2.00-5.00	6.00
		22.OI2A05 Историја биолошких наука	3	5.00	6.00
		22.OI2A02 Биологија ракова	3	5.00	6.00
		22.OI2A08 Енглески језик 1	3	2.00	6.00
13	22.OES10	Зоологија кичмењака	3	7.00	9.00
14	22.OES11	Основи екологије	3	4.00	5.00
15	22.OES12	Физиологија животиња	3	5.00	6.00
16	22.OES13	Микробиологија животне средине	3	2.93	6.00
17	22.OES14	Ботаника	4	7.00	9.00
18	22.OES15	Микологија	4	3.46	5.00
19	22.OES16	Физиологија биљака	4	5.00	6.00
20	22.OES17	Теренски практикум 2	4	4.00	2.00
21	22.OESI2B	Изборни блок 2б (бира се 1 од 9)	4	2.00-5.00	6.00
		22.OI2B02 Алголошки практикум	4	5.00	6.00
		22.OI2B03 Биологија пчела са пчеларством	4	5.00	6.00
		22.OI2B04 Екофизиологија животиња	4	5.00	6.00
		22.OI2B05 Екологија гљива	4	5.00	6.00
		22.OI2B06 Експерименталне методе у микологији	4	5.00	6.00
		22.OI2B07 Ентомологија	4	5.00	6.00
		22.OI2B10 Основи програмирања у Путхон-у	4	5.00	6.00
		22.OI2B11 Симбиоза биљака и гљива	4	5.00	6.00
		22.OI2B15 Енглески језик 2	4	2.00	6.00
Укупно часова наставе у години				42.39-48.39	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ТРЕЋА ГОДИНА					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

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
22	22.OESI3A	Изборни блок 3а (бира се 1 од 8)	5	4.00-5.00	6.00
	22.OI3A03	Биологија маховина	5	5.00	6.00
	22.OI3A04	Екофизиологија семена	5	5.00	6.00
	22.OI3A05	Еколошка фитохемија	5	5.00	6.00
	22.OI3A09	Јестиве и лековите гљиве	5	5.00	6.00
	22.OI3A10	Конзервациона екологија карнивора Балканског полуострва	5	5.00	6.00
	22.OI3A13	Основи биоинформатике	5	4.00	6.00
	22.OI3A15	Секундарни метаболити биљака	5	5.00	6.00
	22.OI3A16	Увод у ихтиологију	5	5.00	6.00
23	22.OES19	Генетика	5	5.00	6.00
24	22.OES20	Општа екологија биљака	5	5.00	6.00
25	22.OES21	Општа екологија животиња	5	5.00	6.00
26	22.OES23	Примена ГИС-а у екологији	5	4.00	4.00
27	22.OES22	Екологија развића животиња	6	5.00	6.00
28	22.OES24	Загађивање и заштита животне средине	6	5.00	6.00
29	22.OES25	Педобиологија	6	5.00	6.00
30	22.OES26	Теренски практикум 3	6	4.00	4.00
31	22.OES18	Анализа података у биологији	6	4.00	4.00
32	22.OESI3B	Изборни блок 3б (бира се 1 од 4)	6	5.00	6.00
	22.OI3B01	Акватична ботаника	6	5.00	6.00
	22.OI3B03	Ендемична и реликтна педофауна Баканског полуострва	6	5.00	6.00
	22.OI3B04	Етнботаника и фитохемија	6	5.00	6.00
	22.OI3B13	Виши курс систематике биљака	6	5.00	6.00
Укупно часова наставе у години				51.00-52.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
33	22.OES27	Основи еволуционе биологије	7	5.00	6.00
34	22.OES28	Биогеографија	7	6.00	8.00
35	22.OES29	Популациона екологија животиња	7	4.00	4.00
36	22.OES30	Екологија вегетације са фитоценологијом	7	4.00	4.00
37	22.OES31	Биодиверзитет и заштита природе	7	2.93	4.00
38	22.OESI4A	Изборни блок 4а (бира се 1 од 5)	7	5.00	6.00
	22.OI4A04	Гљиве у биотехнологији	7	5.00	6.00
	22.OI4A05	Основи екологије микроорганизама	7	5.00	6.00
	22.OI4A06	Основи генотоксикологије	7	5.00	6.00
	22.OI4A07	Основи хемоекологије животиња	7	5.00	6.00
	22.OI4A08	Примењена ентомологија	7	5.00	6.00
39	22.OESI4B	Изборни блок 4б (бира се 1 од 8)	8	5.00	6.00
	22.OI4B01	Анализа биолошких података у Р-у	8	5.00	6.00
	22.OI4B05	Екологија и климатске промене	8	5.00	6.00
	22.OI4B06	Екологија понашања	8	5.00	6.00
	22.OI4B07	Експериментална екологија биљака	8	5.00	6.00
	22.OI4B09	Флора Балканског полуострва	8	5.00	6.00
	22.OI4B10	Генетика и екологија еволуционих процеса	8	5.00	6.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

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
		22.OI4B11	Конзервациона екофизиологија биљака	8	5.00	6.00
		22.OI4B15	Примењена ботаника	8	5.00	6.00
40	22.OES32	Хидроекологија		8	5.00	6.00
41	22.OES33	Урбана екологија		8	4.00	5.00
42	22.OES34	Биомониторинг и биоиндикатори		8	4.00	4.00
43	22.OES35	Теренски практикум 4		8	5.00	4.00
44	22.OES36	Стручна пракса		8	0.00	3.00
Укупно часова наставе у години					49.93	
					Укупно ЕСПБ	60.00