



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Биологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	22.OBS01	Основи хемије	1	7.00	6.00
2	22.OBS02	Основи биологије ћелија и ткива	1	5.00	6.00
3	22.OBS03	Алгологија	1	4.00	5.00
4	22.OBS04	Морфологија и анатомија бескичмењака	1	5.00	7.00
5	22.OBS05	Физика	1	3.47	5.00
6	22.OBS06	Микологија	2	3.46	5.00
7	22.OBS07	Морфологија и анатомија биљака	2	5.00	7.00
8	22.OBS08	Систематика и филогенија бескичмењака	2	5.00	7.00
9	22.OBS1A	Изборни блок 1а (бира се 1 од 2)	2	2.99-5.00	6.00
	22.O1A02	Историја ботанике	2	2.99	6.00
	22.O1A03	Протозоологија	2	5.00	6.00
10	22.OBS1B	Изборни блок 1б (бира се 1 од 4)	2	5.00	6.00
	22.O1B01	Биологија пауколиких зглавкара	2	5.00	6.00
	22.O1B02	Биологија стонога	2	5.00	6.00
	22.O1B03	Теренски практикум (алге, гљиве, бескичмењаци)	2	5.00	6.00
	22.O1B05	Увод у експерименталну биологију	2	5.00	6.00
Укупно часова наставе у години				45.92-47.93	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ДРУГА ГОДИНА					
11	22.OBS09	Општа физиологија	3	4.00	7.00
12	22.OBS10	Молекуларна биологија	3	5.00	8.00
13	22.OBS11	Морфологија и анатомија хордата	3	4.00	8.00
14	22.OBS12	Динамичка биохемија	3	6.00	7.00
15	22.OBS12A	Изборни блок 2а (бира се 1 од 7)	3	2.00-6.00	6.00
	22.O12A01	Бескичмењаци копнених вода	3	5.00	6.00
	22.O12A02	Биологија ракова	3	5.00	6.00
	22.O12A03	Цитологија и хистологија биљака	3	5.00	6.00
	22.O12A05	Историја биолошких наука	3	5.00	6.00
	22.O12A06	Лековите биљке	3	6.00	6.00
	22.O12A07	Виши курс биологије ћелије	3	4.00	6.00
	22.O12A08	Енглески језик 1	3	2.00	6.00
16	22.OBS13	Микробиологија	4	5.60	7.00
17	22.OBS14	Теренски практикум из ботанике	4	5.00	3.00
18	22.OBS15	Систематика и филогенија биљака	4	7.00	8.00
19	22.OBS12B	Изборни блок 2б (бира се 1 од 12)	4	2.00-5.00	6.00
	22.O12B01	Аеромикологија	4	5.00	6.00
	22.O12B02	Алголошки практикум	4	5.00	6.00
	22.O12B03	Биологија пчела са пчеларством	4	5.00	6.00
	22.O12B05	Еколога гљива	4	5.00	6.00
	22.O12B06	Експерименталне методе у микологији	4	5.00	6.00
	22.O12B07	Ентомологија	4	5.00	6.00
	22.O12B08	Ентомолошки практикум	4	5.00	6.00
	22.O12B09	Основи биофизике	4	5.00	6.00
	22.O12B10	Основи програмирања у Путхон-у	4	5.00	6.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Биологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
	22.OI2B11	Симбиоза биљака и гљива	4	5.00	6.00
	22.OI2B13	Увод у пуринску сигнализацију	4	5.00	6.00
	22.OI2B15	Енглески језик 2	4	2.00	6.00
Укупно часова наставе у години				40.60-47.60	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ТРЕЋА ГОДИНА					
20	22.OBS16	Генетика	5	4.00	7.00
21	22.OBS17	Основе физиологије биљака	5	4.00	5.00
22	22.OBS18	Систематика и филогенија хордата	5	4.00	6.00
23	22.OBS19	Развиће животиња	5	4.00	5.00
24	22.OBSI3A	Изборни блок 3а (бира се 1 од 12)	5	4.00-5.00	6.00
	22.OI3A02	Биохемијска и молекуларна систематика биљака	5	5.00	6.00
	22.OI3A03	Биологија маховина	5	5.00	6.00
	22.OI3A06	Ензимологија	5	5.00	6.00
	22.OI3A07	Форензичка ентомологија	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.OI3A11	Микробиолошки практикум	5	5.00	6.00
	22.OI3A12	Основе молекуларно-биолошких експеримената	5	5.00	6.00
	22.OI3A13	Основи биоинформатике	5	4.00	6.00
	22.OI3A14	Основи неуробиологије	5	5.00	6.00
	22.OI3A15	Секундарни метаболити биљака	5	5.00	6.00
	22.OI3A16	Увод у ихтиологију	5	5.00	6.00
25	22.OBS20	Биостатистика и анализа података	6	4.00	5.00
26	22.OBS21	Физиологија животиња	6	4.00	6.00
27	22.OBS22	Педобиологија	6	4.00	5.00
28	22.OBS23	Теренски практикум из зоологије	6	4.00	3.00
29	22.OBS24	Физиологија растења и развића биљака	6	4.00	6.00
30	22.OBSI3B	Изборни блок 3б (бира се 1 од 11)	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	Етноботаника и фитохемија	6	5.00	6.00
	22.OI3B05	Фотосинтеза	6	5.00	6.00
	22.OI3B06	Функцијска морфологија и морфолошке адаптације	6	5.00	6.00
	22.OI3B07	Генетика развића	6	5.00	6.00
	22.OI3B08	Компаративна хистологија	6	5.00	6.00
	22.OI3B09	Молекуларни механизми преноса сигнала кроз ћелију	6	5.00	6.00
	22.OI3B10	Теренски практикум из биологије кичмењака	6	5.00	6.00
	22.OI3B11	Упоредна ембриологија животиња	6	5.00	6.00
	22.OI3B13	Виши курс систематике биљака	6	5.00	6.00
Укупно часова наставе у години				45.00-46.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00
ЧЕТВРТА ГОДИНА					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Биологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Биологија

Организација студија : Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар	Број часова	ЕСПБ
31	22.OBS25	Еволуциона биологија	7	5.00	8.00
32	22.OBS26	Биогеографија	7	4.00	7.00
33	22.OBS27	Хидробиологија	7	4.00	5.00
34	22.OBS28	Екологија животиња	7	4.00	7.00
35	22.OBSI4A	Изборни блок 4а (бира се 1 од 9)	7	5.00	6.00
	22.OI4A02	Експерименталне методе у физиологији и молекуларној биологији биљака	7	5.00	6.00
	22.OI4A03	Ендокринологија	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
	22.OI4A09	Принципи зоолошке систематике	7	5.00	6.00
	22.OI4A10	Виши курс физиологије човека	7	5.00	6.00
36	22.OBS29	Човек и животна средина	8	5.00	6.00
37	22.OBS30	Екологија биљака	8	6.00	7.00
38	22.OBS31	Биологија понашања	8	4.00	5.00
39	22.OBS32	Стручна пракса	8	0.00	3.00
40	22.OBSI4B	Изборни блок 4б (бира се 1 од 11)	8	5.00	6.00
	22.OI4B01	Анализа биолошких података у Р-у	8	5.00	6.00
	22.OI4B03	Биомониторинг и биоиндикатори	8	5.00	6.00
	22.OI4B05	Екологија и климатске промене	8	5.00	6.00
	22.OI4B07	Експериментална екологија биљака	8	5.00	6.00
	22.OI4B08	Еволуциона генетика човека	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
	22.OI4B11	Конзервациона екофизиологија биљака	8	5.00	6.00
	22.OI4B14	Основи медицинске генетике	8	5.00	6.00
	22.OI4B15	Примењена ботаника	8	5.00	6.00
	22.OI4B16	Увод у системску биологију	8	5.00	6.00
Укупно часова наставе у години				42.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00