

# 8.1a. Студијски програм **БИОЛОГИЈЕ** за основне академске студије (ОАС)

## Распоред предмета по семестрима и годинама студија

РБ	Назив предмета	С	Часови активне наставе			ОЧ	ЕСПБ
			П	В	ДОН		
<b>Прва година</b>							
1.	Општа и неорганска хемија	1	3	3	0	0	8
2.	Физика	1	2	2	0	0	6
3.	Општа зоологија	1	2	2	0	0	6
4.	Биологија ћелије	1	2	2	0	0	5
5.	Енглески језик 1	1	2	2	0	0	5
<b>Укупно часова активне наставе у 1. сем.</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
6.	Алгологија	2	2	2	0	0	5
7.	Органска хемија	2	4	3	0	0	8
8.	Морфологија и анатомија биљака	2	2	2	0	0	6
9.	Биологија нижих инвертербрата	2	2	3	0	0	6
10.	Енглески језик 2	2	2	2	0	0	5
<b>Укупно часова активне наставе у 2. сем.</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>Укупно часова активне наставе на 1. години студија</b>			<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>

РБ	Назив предмета	С	Часови активне наставе			ОЧ	ЕСПБ
			П	В	ДОН		
<b>Друга година</b>							
11.	Микологија	3	2	2	0	0	5
12.	Биохемија	3	3	3	0	0	8
13.	Биологија виших инвертербрата	3	2	3	0	0	6
14.	Развиће животиња	3	2	2	0	0	5
15.	Изборни предмет 1	3	3	1		0	6
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
15a	Социологија	3	3	1	0	0	6
15a	Математика	3	3	1	0	0	6
<b>Укупно часова активне наставе у 3. сем.</b>			<b>12</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
16.	Општа екологија	4	2	1	0	0	5
17.	Систематика и филогенија виших биљака	4	2	3	0	0	7
18.	Општа микробиологија	4	3	2	0	0	7
19.	Статистика	4	2	2	0	0	5
20.	Изборни предмет 2	4	3	2	0	0	6
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
20a	Хидробиологија	4	3	2	0	0	6
20b	Неоргански и органски загађивачи	4	3	2	0	0	6
<b>Укупно часова активне наставе у 4. сем.</b>			<b>12</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>Укупно часова активне наставе на 2. години студија</b>			<b>24</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>

<b>Трећа година</b>							
21.	Морфологија и анатомија хордата	5	2	3	0	0	7
22.	Генетика	5	2	2	0	0	5
23.	Физиологија биљака	5	3	2	0	0	7
24.	Изборни предмет 3	5	2	0		0	5
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
24a	Правни прописи у заштити животне средине	5	2	0	0	0	5
24b	Историја и филозофија биологије	5	2	0	0	0	5
25.	Изборни предмет 4	5	2	2	0		6
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
25a	Методe анализе токсичних супстанци	5	2	2		0	6
25b	Примењена екологија	5	2	2	0	0	6
<b>Укупно часова активне наставе у 5. сем.</b>			<b>11</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
26.	Општа физиологија са биофизиком	6	2	3	0	0	6
27.	Систематика хордата	6	2	3	0	0	7
28.	Основи молекуларне биологије	6	2	0	0	0	5
29.	Изборни предмет 5	6	3	1	0	0	6
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
29a	Педагогија са психологијом	6	3	1		0	6
29b	Људска права	6	3	1		0	6
30.	Изборни предмет 6	6	3	2	0	0	6
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
30a	Менаџмент људских ресурса	6	3	2	0	0	6
30b	Комуникологија	6	3	2		0	6
<b>Укупно часова активне наставе у 6. сем.</b>			<b>12</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>Укупно часова активне наставе на 3. години студија</b>			<b>23</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>

<b>Четврта година</b>							
31.	Еволуција	7	2	2	0	0	6
32.	Методика наставе биологије	7	2	2	0	0	5
33.	Заштита животне средине	7	2	2	0	0	6
34.	Упоредна физиологија животиња	7	3	2	0	0	7
35.	Изборни предмет 7	7	2	2	0	0	6
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
35a	Екологија гљива	7	2	2	0	0	6
35b	Примењена микробиологија	7	2	2	0	0	6
<b>Укупно часова активне наставе у 7. сем.</b>			<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
36.	Екологија и географија биљака	8	2	2	0	0	6
37.	Екологија и географија животиња	8	2	2	0	0	6
38.	Апликативни софтвер у биологији	8	2	2	0	0	5
39.	Изборни предмет 8	8	2	2	0	0	5
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
39a	Биоиндикатори	8	2	2	0	0	5
39b	Утицај зрачења на биолошке системе	8	2	2	0	0	5
40.	Изборни предмет 9	8	2	2	0	0	5
Бира се 1 предмет од понуђена 2							
40a	Аналитика природних и отпадних вода	8	2	2	0	0	5
40b	Имунологија са имунохемијом	8	2	2	0	0	5
41.	Завршни рад	8	0	0	0	0	3
<b>Укупно часова активне наставе у 8. сем.</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>Укупно часова активне наставе на 4. години студија</b>			<b>21</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>
<b>Укупно часова активне наставе на свим годинама</b>			<b>91</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>