

НАСТАВНИ ПЛАН

првог циклуса студија студијског програма екологија и заштита животне средине на Природно-математичком факултету у Бањој Луци

Звање које се стиче завршеком студијског програма

Дипломирани професор екологије – 240 ECTS

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1	Основи екологије	1Ц13ЕОС359	обавезни	2	1	1	5
	2	Педологија	1Ц13ЕОС38	обавезни	2	2		5
	3	Кориштење и заштита водних ресурса	1Ц13ЕОС1075	обавезни	3	2		5
	4	Екологија и разноврсност бескичмењака	1Ц13ЕОС619	обавезни	2		2	5
	5	Општа и неорганска хемија	1Ц13ЕОС188	обавезни	2		2	5
	6	Биологија ћелије	1Ц13ЕОС195	обавезни	2		2	5
2	1	Основи екологије	1Ц13ЕОС359	обавезни	2		2	5
	2	Природни услови и животна средина	1Ц13ЕОС1074	обавезни	2	2		5
	3	Екологија и разноврсност бескичмењака	1Ц13ЕОС619	обавезни	2		3	5
	4	Органска хемија	1Ц13ЕОС189	обавезни	2		2	4
	5	Морфологија биљака	1Ц13ЕОС801	обавезни	2		2	5
	6	Климатологија са метеорологијом	1Ц13ЕОС8	обавезни	2	2		4
	7	Теренска настава	1Е13ТН1	обавезни	0	0		2
3	1	Екологија и разноврсност алги	1Ц13ЕОС736	обавезни	2		2	5
	2	Екологија и разноврсност микроорганизама	1Ц13ЕОС918	обавезни	2		2	5
	3	Екологија и разноврсност хордата	1Ц13ЕОС625	обавезни	2		2	5
	4	Биохемија	1Ц13ЕОС194	обавезни	2		2	5
	5	Аерозагађење и заштита ваздуха	1Ц13ЕОС1076	обавезни	2		2	5
	6	Физика животне средине	1Ц13ЕОС616	обавезни	2		3	5
4	1	Екологија и разноврсност кормфита	1Ц13ЕОС624	обавезни	2		2	5
	2	Екологија и разноврсност микроорганизама	1Ц13ЕОС918	обавезни	2		2	4
	3	Екологија и разноврсност хордата	1Ц13ЕОС625	обавезни	2		2	5
	4	Биохемија	1Ц13ЕОС194	обавезни	2		2	4
	5	Физиологија и екофизиологија биљака I	1Ц13ЕОС1077	обавезни	2		2	5
	6	Физиологија и екофизиологија животиња	1Ц13ЕОС629	обавезни	2		3	5
	7	Теренска настава	1Е13ТН2	обавезни	0	0		2
5	1	Терестрична екологија	1Ц13ЕОС638	обавезни	2	2		5
	2	Екологија и заштита вода	1Ц13ЕОС1092	обавезни	2		2	5
	3	Екомониторинг и биоиндикатори	1Ц13ЕОС637	обавезни	2	2		5
	4	Механизми физиолошких адаптација	1Ц13ЕОС636	обавезни	2		2	5
	5	Психологија	1Ц13ЕНС83	обавезни	2	2		5
	6	Физиологија и екофизиологија биљака II	1Ц13ЕОС1079	обавезни	2		3	5
6	1	Управљање отпадом	1Ц13ЕОС1091	обавезни	2	1		4
	2	Екологија и заштита вода	1Ц13ЕОС1092	обавезни	2		2	4
	3	Екомониторинг и биоиндикатори	1Ц13ЕОС637	обавезни	2	2		4
	4	Генетика са генотоксикологијом	1Ц13ЕОС656	обавезни	2	2		5
	5	Педагогија	1Ц13ЕНС84	обавезни	2	1		4
	6	Идиокологија биљака	1Ц13ЕОС1078	обавезни	2	2		4
		Изборни предмет I <i>Екотоксикологија</i>	1Ц13ЕОС1080	изборни	2		1	3

7	7	Аналитичка хемија животне средине	ИЦ13ЕОС1081	изборни	2		1	3
		Нивои планирања у животној средини	ИЦ13ЕОС1082	изборни	2	1		3
		Регионални аспект животне средине	ИЦ13ЕОС1083	изборни	2	1		3
8		Теренска настава	1Е13ТН3	обавезни	0	0		2
7	1	Еволуциона и системска екологија	ИЦ13ЕОС644	обавезни	2	2		5
	2	Биогеографија и заштита диверзитета I	ИЦ13ЕОС959	обавезни	2	2		5
	3	Методика наставе екологије и животне средине	ИЦ13ЕНС1084	обавезни	2	2		5
	4	Екологија човјека	ИЦ13ЕОС647	обавезни	2	2		4
	5	Правни аспекти заштите животне средине	ИЦ13ЕОС265	обавезни	2	0		4
	6	Дипломски рад		обавезни	0	3		3
	7	Изборни предмет 2						
		Извори и заштита од нејонизујућег и јонизујућег зрачења	ИЦ13ЕОС1090	изборни	2	2		4
		Обнова и унапређивање екосистема	ИЦ13ЕОС1087	изборни	2	2		4
		Демографски процеси и животна средина	ИЦ13ЕОС1088	изборни	2	2		4
		Заштићена подручја	ИЦ13ЕОС1089	изборни	2	2		4
8	1	Еволуциона и системска екологија	ИЦ13ЕОС644	обавезни	2	2		5
	2	Биогеографија и заштита диверзитета II	ИЦ13ЕОС960	обавезни	2	3		5
	3	Методика наставе екологије и животне средине	ИЦ13ЕНС1084	обавезни	2	2		4
	4	Екологија човјека	ИЦ13ЕОС647	обавезни	2	2		5
	5	Одрживи развој и животна средина	ИЦ13ЕОС1085	обавезни	2	2		4
	6	Теренска настава	1Е13ТН4	обавезни	0	0		2
	7	Дипломски рад	ИЦ13ЕС:ДР	обавезни	0	3		5

ОПШТИ СМЈЕР

Звање које се стиче завршеком студијског програма

Дипломирани еколог

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1	Основи екологије	ИЦ13ЕОС359	обавезни	2	1	1	5
	2	Педологија	ИЦ13ЕОС38	обавезни	2	2		5
	3	Кориштење и заштита водних ресурса	ИЦ13ЕОС1075	обавезни	3	2		5
	4	Екологија и разноврсност бескичмењака	ИЦ13ЕОС619	обавезни	2		2	5
	5	Општа и неорганска хемија	ИЦ13ЕОС188	обавезни	2		2	5
	6	Биологија ћелије	ИЦ13ЕОС195	обавезни	2		2	5
2	1	Основи екологије	ИЦ13ЕОС359	обавезни	2		2	5
	2	Природни услови и животна средина	ИЦ13ЕОС1074	обавезни	2	2		5
	3	Екологија и разноврсност бескичмењака	ИЦ13ЕОС619	обавезни	2		3	5
	4	Органска хемија	ИЦ13ЕОС189	обавезни	2		2	4
	5	Морфологија биљака	ИЦ13ЕОС801	обавезни	2		2	5
	6	Климатологија са метеорологијом	ИЦ13ЕОС8	обавезни	2	2		4
	7	Теренска настава	1Е13ТН1	обавезни	0	0		2
3	1	Екологија и разноврсност алги	ИЦ13ЕОС736	обавезни	2		2	5
	2	Екологија и разноврсност микроорганизама	ИЦ13ЕОС918	обавезни	2		2	5
	3	Екологија и разноврсност хордата	ИЦ13ЕОС625	обавезни	2		2	5
	4	Биохемија	ИЦ13ЕОС194	обавезни	2		2	5
	5	Аерозагађење и заштита ваздуха	ИЦ13ЕОС1076	обавезни	2		2	5
	6	Физика животне средине	ИЦ13ЕОС616	обавезни	2		3	5
1	1	Екологија и разноврсност кормофита	ИЦ13ЕОС624	обавезни	2		2	5

4	2	Екологија и разноврсност микроорганизама	ИЦ13ЕОС918	обавезни	2		2	4
	3	Екологија и разноврсност хордата	ИЦ13ЕОС625	обавезни	2		2	5
	4	Биохемија	ИЦ13ЕОС194	обавезни	2		2	4
	5	Физиологија и екофизиологија биљака I	ИЦ13ЕОС1077	обавезни	2		2	5
	6	Физиологија и екофизиологија животиња	ИЦ13ЕОС629	обавезни	2		3	5
	7	Теренска настава	1Е13ТН1	обавезни	0	0		2
	5	1	Терестрична екологија	ИЦ13ЕОС638	обавезни	2	2	
2		Екологија и заштита вода	ИЦ13ЕОС1092	обавезни	2		2	5
3		Екомониторинг и биоиндикатори	ИЦ13ЕОС637	обавезни	2	2		5
4		Механизми физиолошких адаптација	ИЦ13ЕОС636	обавезни	2		2	5
5		Микологија	ИЦ13ЕОС1093	обавезни	2		2	5
6		Физиологија и екофизиологија биљака II	ИЦ13ЕОС1079	обавезни	2		3	5
6	1	Управљање отпадом	ИЦ13ЕОС1091	обавезни	2	1		4
	2	Екологија и заштита вода	ИЦ13ЕОС1092	обавезни	2		2	4
	3	Екомониторинг и биоиндикатори	ИЦ13ЕОС637	обавезни	2	2		4
	4	Генетика са генотоксикологијом	ИЦ13ЕОС656	обавезни	2	2		5
	5	Технологија заштите животне средине	ИЦ13ЕОС630	обавезни	2	1		4
	6	Идиокологија биљака	ИЦ13ЕОС1078	обавезни	2	2		4
	7	Изборни предмет 1						
		<i>Екотоксикологија</i>	ИЦ13ЕОС1080	изборни	2		1	3
		<i>Аналитичка хемија животне средине</i>	ИЦ13ЕОС1081	изборни	2		1	3
		<i>Нивои планирања у животној средини</i>	ИЦ13ЕОС1082	изборни	2	1		3
	<i>Регионални аспект животне средине</i>	ИЦ13ЕОС1083	изборни	2	1		3	
	Теренска настава	1Е13ТН3	обавезни	0	0		2	
7	1	Еволуциона и системска екологија	ИЦ13ЕОС644	обавезни	2	2		5
	2	Биогеографија и заштита диверзитета I	ИЦ13ЕОС959	обавезни	2	2		5
	3	Еколошка примјена ГИС технологија	ИЦ13ЕОС627	обавезни	2	2		5
	4	Екологија човјека	ИЦ13ЕОС647	обавезни	2	2		4
	5	Правни аспекти заштите животне средине	ИЦ13ЕОС265	обавезни	2	0		4
	6	Дипломски рад	ИЦ13ЕС:ДР	обавезан	0	3		3
	7	Изборни предмет 2						
		<i>Извори и заштита од нејонизујућег и јонизујућег зрачења</i>	ИЦ13ЕОС1090	изборни	2	2		4
	<i>Обнова и унапређивање екосистема</i>	ИЦ13ЕОС1087	изборни	2	2		4	
	<i>Демографски процеси и животна средина</i>	ИЦ13ЕОС1088	изборни	2	2		4	
	<i>Заштићена подручја</i>	ИЦ13ЕОС1089	изборни	2	2		4	
8	1	Еволуциона и системска екологија	ИЦ13ЕОС644	обавезни	2	2		5
	2	Биогеографија и заштита диверзитета II	ИЦ13ЕОС960	обавезни	2	3		5
	3	Хемија и технологија отпадних вода	ИЦ13ЕОС1095	обавезни	2		2	4
	4	Екологија човјека	ИЦ13ЕОС647	обавезни	2	2		5
	5	Одрживи развој и животна средина	ИЦ13ЕОС1085	обавезни	2	2		4
	6	Теренска настава	1Е13ТН4	обавезни	0	0		2
	7	Дипломски рад	ИЦ13ЕС:ДР	обавезни	0	3		5