

НАСТАВНИ ПЛАН

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

Звање које се стиче завршеком студијског програма

Аналитичар заштите животне средине

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
9	1	Методологија научно-истраживачког рада	2Ц21ЕМНИР	обавезни	2	3		7
	2	Трендови научних истраживања у одабраној области заштите животне средине	2Ц21ЕТУЗЖС	обавезни	1	0		5
	3	Анализа органских полутаната у животној средини	2Ц21ЕАОПЖС	изборни	2	2		6
	4	Биодеградације	2Ц21ЕБ	изборни	2	2		6
	5	Еколошке политике	2Ц21ЕЕП	изборни	2	2		6
	6	Енергија, технологија, економија животне средине	2Ц21ЕЕТЕЖС	изборни	2	2		6
	7	Индикатори стања организма	2Ц21ЕИСО	изборни	2	2		6
	8	Климатске промјене и животна средина	2Ц21ЕКПИЖС	изборни	2	2		6
	9	Одабрана поглавља физике животне средине	2Ц21ЕОПФЖС	изборни	2	2		6
	10	Проблеми очувања и заштите акватичних екосистема	2Ц21ЕПОЗАЕ	изборни	2	2		6
	11	Проблеми очувања и заштите терестричних екосистема	2Ц21ЕПОЗТЕ	изборни	2	2		6
	12	Урбана екологија	2Ц21ЕУЕ	изборни	2	2		6
	13	Угроженост и заштита живог свијета	2Ц21ЕУИЗЖС	изборни	2	2		6
10	1	Биоремедијација	2Ц21ЕБИО	изборни	2	2		6
	2	Екоменаџмент	2Ц21ЕЕ	изборни	2	2		6
	3	Експерти у тимском раду	2Ц21ЕЕУТР	изборни	2	2		6
	4	Зелени принципи у експлоатацији сировина	2Ц21ЕЗПУЕС	изборни	2	2		6
	5	Интегрално управљање отпадом	2Ц21ЕИУО	изборни	2	2		6
	6	Мониторинг животне средине	2Ц21ЕМЖС	изборни	2	2		6
	7	Обновљиви извори и енергетска ефикасност	2Ц21ЕОИЕЕ	изборни	2	2		6
	8	Одабрана поглавља екотоксикологије	2Ц21ЕОПЕ	изборни	2	2		6
	9	Примјена ГИС-а у мониторингу и заштити животне средине	2Ц21ЕПГМЖС	изборни	2	2		6
	10	Полимерни материјали у животној средини, рециклажа	2Ц21ЕПМУЖС	изборни	2	2		6
	11	Узорковање и припрема узорка из животне средине	2Ц21ЕУПУЖС	изборни	2	2		6
		Завршни мастер рад	2ЕАЗЖС21МР	обавезни	0	0		12

ЕКОЛОГИЈА ЖИВОТИЊА

Звање које се стиче завршеком студијског програма

Мастер екологије и заштите животне средине - Екологија животиња

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
9	1	Популациона екологија животиња	2Ц12ЕЕЖ001	обавезни	3	3		8
	2	Заштита биодиверзитета	2Ц12ЕКО001	обавезни	4	2		6
	3	Зооценологија	2Ц12ЕЕЖ002	обавезни	3	3		8
		<i>Фауна балканског полуострва</i>	2Ц12ЕЕЖ003	изборни	3	3		8
		<i>Зооеколошке и зоогеографске анализе</i>	2Ц12ЕЕЖ004	изборни	3	3		8
10	1	Биоинформатика	2Ц12ЕКО002	обавезни	2	3		5
		<i>Принципи зоолошке таксономије</i>	2Ц12ЕЕЖ007	изборни	2	3		5
		<i>Екологија и систематика одабраног таксона - бескичмењака</i>	2Ц12ЕЕЖ005	изборни	2	3		5
		<i>Екологија и систематика одабраног таксона - кичмењака</i>	2Ц12ЕЕЖ006	изборни	2	3		5
		Студијски истраживачки рад	2Е12СИР	обавезни	0	5		5
		Завршни мастер рад	2Ц12ЕКО:МР	обавезни	0	10		15

ЕКОЛОГИЈА БИЉАКА

Звање које се стиче завршеком студијског програма

Мастер екологије и заштите животне средине - Екологија биљака

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
9	1	Идиокологија биљака	2Ц12ЕЕБ001	обавезни	4	3		8
	2	Еколошке и фитогеографске анализе	2Ц12ЕЕБ002	обавезни	2	4		8
	3	Заштита биодиверзитета	2Ц12ЕКО001	обавезни	4	2		6
	4	<i>Популациона екологија биљака</i>	2Ц12ЕЕБ001	изборни	3	2		8
		<i>Флора и вегетација балканског полуострва</i>	2Ц12ЕЕБ004	изборни	3	2		8
10	1	Биоинформатика	2Ц12ЕКО002	обавезни	2	3		5
		<i>Екологија и хорологија одабране групе биљака</i>	2Ц12ЕЕБ005	изборни	2	3		5
	2	Студијски истраживачки рад	2Е12СИР	обавезни	0	5		5
		Завршни мастер рад	2Ц12ЕКО:МР	обавезни	0	10		15