

нубл 

НЕЗАВИСНИ УНИВЕРЗИТЕТ БАЊА ЛУКА

НЕЗАВИСНИ УНИВЕРЗИТЕТ БАЊА ЛУКА

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕКОЛОГИЈУ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

НАСТАВНИ ПЛАН

од академске 2017/2018

Студијски програм Заштита животне средина – први циклус

I година – I семестер

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗА-001	Физика 1	О	2	2	6
ЗА-002	Хемија	О	3	2	7
ЗА-003	Математика	О	3	2	7
ЗА-004	Екологија и животна средина	О	2	2	6
ЗА-005	Енглески језик 1	О	2	2	4
УКУПНО			12	10	30

I година – II семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗА-006	Физика 2	О	2	3	7
ЗА-007	Статистика	О	2	3	7
ЗА-008	Заштита животне средине	О	2	2	6
ЗА-009	Хемијски параметри радне и животне средине	О	2	2	5
ЗА-010	Енглески језик 2 – језик струке	О	2	2	5
УКУПНО			10	12	30

II година – III семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗА-011	Заштита од буке	О	2	2	6
ЗА-012	Инжењерска мјерења	О	2	2	6
ЗА-013	Електромагнетизам	О	2	2	6
ЗА-014	Основи система заштите	О	2	2	6
ЗА-015	Информатика	О	2	2	6
УКУПНО			10	10	30

II година – IV семестер

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗА-016	Технолошки процеси	О	2	2	6
ЗА-017	Екотоксикологија	О	2	2	6

ЗА-018	Физичке методе мјерења	О	2	2	6
ЗА-019	Енергетска ефикасност	О	2	2	6
ЗА-020	Кризни менаџмент	О	2	2	6
УКУПНО			10	10	30

Модул: Заштита животне средине

III година – V семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗАС-021	Ботаника	О	2	3	8
ЗАС-022	Обновљиви извори енергије	О	3	2	8
ЗАС-023	Хазарди у животној средини	О	2	2	7
ЗАС-024	Климатске промјене и глобална економија	О	3	3	7
УКУПНО			10	10	30

III година – VI семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗАС-025	Индикатори одрживости простора	О	2	2	7
ЗАС-026	Екоремедијације	О	2	3	8
ЗАС-027	Просторно планирање и животна средина	О	3	2	8
ЗАС-028	Агроекологија и заштита земљишта	О	3	3	7
УКУПНО			10	10	30

IV година – VII семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗАС-029	Заштита воде	О	2	2	6
ЗАС-030	Заштита ваздуха	О	2	2	6
ЗАС-031	Заштита природе	О	2	2	6
ЗАС-032	Заштита хране	О	2	2	6
ЗАС-033	Изборни предмет 1*	И	2	2	6
УКУПНО			10	10	30

* бира се један од три понуђена: Пројектни менаџмент, Климатологија са метеорологијом или Одрживо управљање енергијом

IV година – VIII семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗАС-034	Правни аспекти заштите животне средине	О	2	2	6
ЗАС-035	Управљање отпадом	О	2	2	6
ЗАС-036	Стручна пракса	О	2	4	7
ЗАС-037	Изборни предмет 2**	И	2	2	6
ЗАС-038	Чврста биогорива	О	2	1	5
УКУПНО			10	11	30

** бира се један од три понуђена: Основи менаџмента, Енергетска ефикасност у зградама или Методика наставе о животној средини

Модул: Заштита на раду

III година – V семестер

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗАР-021	Термодинамика	О	3	2	7
ЗАР-022	Методе процјене ризика	О	3	2	8
ЗАР-023	Електромагнетна зрачења	О	3	2	8
ЗАР-024	Заштита и осигурање	О	2	3	7
УКУПНО			11	9	30

III година – VI семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗАР-025	Материјали	О	2	2	7
ЗАР-026	Ризик од механичких дјеловања	О	2	3	7
ЗАР-027	Професионални ризик	О	3	3	8
ЗАР-028	Заштита у транспорту и логистика	О	3	2	8
УКУПНО			10	10	30

IV година – VII семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗАР-029	Енергетска ефикасност објеката	О	2	2	6
ЗАР-030	Пожари и експлозије	О	2	2	6

ЗАР-031	Електричне инсталације и мјере сигурности	О	2	2	6
ЗАР-032	Психофизиологија рада	О	2	2	6
ЗАР-033	Изборни предмет 1*	И	2	2	6
УКУПНО			10	10	30

* бира се један од три понуђена: Правни основ заштите, Обновљиви извори енергије или Одрживо управљање енергијом

IV година – VIII семестар

Шифра предмета	Предмет	Изборност	Предавања	Вјежбе	ЕЦТС
ЗАР-034	Системи, средства и опрема за заштиту на раду	О	2	2	6
ЗАР-035	Комфор радне околине	О	2	2	7
ЗАР-036	Стручна пракса	О	2	4	6
ЗАР-037	Изборни предмет 2**	И	2	1	6
ЗАР-038	Управљање отпадом	О	2	1	5
УКУПНО			10	10	30

** бира се један од понуђених: Стандарди заштите или Организација рада и заштите