



Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм првог нивоа студија

Модул – Инжењерство заштите животне средине

Р.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Ст.	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ПРВА ГОДИНА											
1	1.1.7.ОЗ	Општа хемија	1	АО	О	3	3	0	0	7	
2	1.2.7.ОЗ	Математика 1	1	АО	О	3	3	0	0	7	
3	1.3.5.ОЗ	Физика	1	АО	О	2	2	0	0	5	
4	1.4.4.ОЗ	Животна средина и загађење	1	АО	О	2	2	0	0	4	
5	1.5.4.ОЗ	Основи примене рачунара 1	1	АО	О	2	2	0	0	4	
6	Изборни предмет 1		1	АО	ИБ	2	0	0	0	3	
	1.6.3.ОЗ.1	1									Енглески језик 1
	1.6.3.ОЗ.2	2									Руски језик 1
7	2.1.7.ОЗ	Неорганска хемија	2	НС	О	3	3	0	0	7	
8	2.2.7.ОЗ	Математика 2	2	ТМ	О	3	3	0	0	7	
9	2.3.5.ОЗ	Основи система заштите	2	ТМ	О	2	2	0	0	5	
10	2.4.4.ОЗ	Екогеологија	2	НС	О	2	2	0	0	4	
11	Изборни предмет 2		2	АО	ИБ	1	2	0	0	4	
	2.5.4.ОЗ.1	1									Основи примене рачунара 2
	2.5.4.ОЗ.2	2									Информациона писменост
12	Изборни предмет 3		2	АО	ИБ	2	0	0	0	3	
	2.6.3.ОЗ.1	1									Енглески језик 2
	2.6.3.ОЗ.2	2									Руски језик 2
Укупно часова активне наставе на годину студија										51	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	
ДРУГА ГОДИНА											
13	3.1.5.ОЗ.И	Органска хемија 1	3	ТМ	О	3	2	0	0	5	
14	3.2.6.ОЗ.И	Аналитичка хемија	3	НС	О	3	3	0	0	6	
15	3.3.5.ОЗ.И	Физичка хемија 1	3	ТМ	О	2	2	0	0	5	
16	3.4.5.ОЗ.И	Електротехника са електроником	3	АО	О	3	2	0	0	5	
17	3.5.5.ОЗ.И	Термодинамика	3	НС	О	3	2	0	0	5	
18	Изборни предмет 4		3	СА	ИБ	2	2	0	0	4	
	3.6.4.ОЗ.И.1	1									Хемијско инжењерска лабораторија
	3.6.4.ОЗ.И.2	2									Извори загађења у рударству
	3.6.4.ОЗ.И.3	3									Бука и вибрације
	3.6.4.ОЗ.И.4	4									Улога и значај превенције у смањењу ризика
19	4.1.3.ОЗ.И	Инжењерска економија	4	АО	О	2	1	0	0	3	
20	4.2.6.ОЗ.И	Одрживи развој	4	ТМ	О	3	2	0	0	6	
21	4.3.4.ОЗ.И	Заштита подземних вода	4	НС	О	2	2	0	0	4	
22	4.4.5.ОЗ.И	Микробиологија	4	НС	О	2	2	0	0	5	
23	4.5.5.ОЗ.И	Инструменталне методе	4	СА	О	3	3	0	0	5	
24	Изборни предмет 5		4	СА	ИБ	2	2	0	0	5	
	4.6.5.ОЗ.И.1	1									Мониторинг животне средине
	4.6.5.ОЗ.И.2	2									Извори загађења у технологији
	4.6.5.ОЗ.И.3	3									Биохемија
	4.6.5.ОЗ.И.4	4									Пожари и експлозије
25	4.7.2.ОЗ.И	Стручна пракса	4	СА	О	0	0	0	2	2	
Укупно часова активне наставе на годину студија										57	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	
ТРЕЋА ГОДИНА											
26	5.1.6.ОЗ.И	Технологија прераде и одлагања чврстог отпада	5	НС	О	3	2	0	0	6	
27	Изборни предмет 6		5	НС	ИБ	3	2	0	0	7	
	5.2.7.ОЗ.И.1	1									Колоидна хемија
	5.2.7.ОЗ.И.2	2									Одрживо коришћење природних ресурса
28	Изборни предмет 7		5	СА	ИБ	2	2	0	0	5	
	5.3.5.ОЗ.И.1	1									Материјални и енергетски биланс
	5.3.5.ОЗ.И.2	2									Основи биопроцесног инжењерства
	5.3.5.ОЗ.И.3	3	Управљање воденим ресурсима								
29	5.4.6.ОЗ.И	Материјали	5	НС	О	3	3	0	0	6	
30	5.5.6.ОЗ.И	Механичке операције	5	СА	О	3	3	0	0	6	



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ

31	6.1.6.ОЗ.И	Операције преноса топлоте и масе	6	СА	О	3	3	0	0	6	
32	Изборни предмет 8		6	ТМ	О	2	2	0	0	6	
	6.2.6.ОЗ.И.1	1									Основи пројектовања
	6.2.6.ОЗ.И.2	2									Заштита при минирању
	6.2.6.ОЗ.И.3	3									Индустријска микробиологија
6.2.6.ОЗ.И.4	4	Технички системи заштите									
33	Изборни предмет 9		6	ТМ	ИБ	2	2	0	0	6	
	6.3.6.ОЗ.И.1	1									Екоклиматологија
	6.3.6.ОЗ.И.2	2									Загађујуће неорганске материје
	6.3.6.ОЗ.И.3	3									Зрачење и заштита животне средине
6.3.6.ОЗ.И.4	4	Катастер загађивача									
34	Изборни предмет 10		6	НС	ИБ	3	2	0	0	6	
	6.4.6.ОЗ.И.1	1									Извори загађења у металургији
	6.4.6.ОЗ.И.2	2									Индустријске и комуналне депоније
	6.4.6.ОЗ.И.3	3									Индустријска екологија
6.4.6.ОЗ.И.4	4	Поузданост и безбедност система									
35	6.5.6.ОЗ.И	Екотоксикологија	6	НС	О	2	2	0	0	6	
Укупно часова активне наставе на годину студија										49	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
36	7.1.5.ОЗ.И	Методе анализе загађујућих материја	7	НС	О	2	2	0	0	5	
37	7.2.5.ОЗ	Ризик од експлозивних и опасних материја	7	СА	О	2	2	0	0	5	
38	7.3.6.ОЗ.И	Органске загађујуће материје	7	НС	О	3	2	0	0	6	
39	7.4.4.ОЗ.И	Пречишћавање отпадних вода	7	СА	О	2	2	0	0	4	
40	Изборни предмет 11		7	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	7.5.5.ОЗ.И.1	1									Процена утицаја технолошких постројења на ЖС
	7.5.5.ОЗ.И.2	2									Стабилност и санација косина
	7.5.5.ОЗ.И.3	3									Пројектовање процеса у хемијској индустрији
7.5.5.ОЗ.И.4	4	Геохемија и заштита									
41	Изборни предмет 12		7	СА	ИБ	3	2	0	0	5	
	7.6.5.ОЗ.И.1	1									Примењена информатика ИЗЖС
	7.6.5.ОЗ.И.2	2									Међупродукти
	7.6.5.ОЗ.И.3	3									Заштитне превлаке
7.6.5.ОЗ.И.4	4	Хроматографија									
42	8.1.5.ОЗ.И	Рециклажа	8	СА	О	2	2	0	0	5	
43	8.2.5.ОЗ.И	Рекултивација деградираних површина и одлагалишта	8	СА	О	2	2	0	0	5	
44	8.3.6.ОЗ.И	Пречишћавање отпадних гасова	8	ТМ	О	3	2	0	0	6	
45	Изборни предмет 13		8	НС	ИБ	2	2	0	0	4	
	8.4.4.ОЗ.И.1	1									Безбедност и заштита на раду са опремом за рад
	8.4.4.ОЗ.И.2	2									Енергетика процесне индустрије
	8.4.4.ОЗ.И.3	3									Котозија и заштита
	8.4.4.ОЗ.И.4	4									Хемијски параметри животне и радне средине
8.4.4.ОЗ.И.5	5	Виши курс припреме воде за пиће									
46	8.5.5.ОЗ	Системи заштите у рударству	8	СА	О	2	2	0	0	5	
47	8.6.5.ОЗ	Завршни рад	8	СА	О	0	0	0	5	5	
Укупно часова активне наставе на годину студија										52	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	
Укупно часова активне наставе у свим годинама студија										209	
Укупно ЕСПБ										240	



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Модул Заштита на раду

Р.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Ст.	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ПРВА ГОДИНА											
1	1.1.7.ОЗ	Општа хемија	1	АО	О	3	3	0	0	7	
2	1.2.7.ОЗ	Математика 1	1	АО	О	3	3	0	0	7	
3	1.3.5.ОЗ	Физика	1	АО	О	2	2	0	0	5	
4	1.4.4.ОЗ	Животна средина и загађење	1	АО	О	2	2	0	0	4	
5	1.5.4.ОЗ	Основи примене рачунара 1	1	АО	О	2	2	0	0	4	
6	Изборни предмет 1		1	АО	ИБ	2	0	0	0	3	
	1.6.3.ОЗ.1	1									Енглески језик 1
	1.6.3.ОЗ.2	2									Руски језик 1
7	2.1.7.ОЗ	Неорганска хемија	2	НС	О	3	3	0	0	7	
8	2.2.7.ОЗ	Математика 2	2	ТМ	О	3	3	0	0	7	
9	2.3.5.ОЗ	Основи система заштите	2	ТМ	О	2	2	0	0	5	
10	2.4.4.ОЗ	Екогеологија	2	НС	О	2	2	0	0	4	
11	Изборни предмет 2		2	АО	ИБ	1	2	0	0	4	
	2.5.4.ОЗ.1	1									Основи примене рачунара 2
	2.5.4.ОЗ.2	2									Информациона писменост
12	Изборни предмет 3		2	АО	ИБ	2	0	0	0	3	
	2.6.3.ОЗ.1	1									Енглески језик 2
	2.6.3.ОЗ.2	2									Руски језик 2
Укупно часова активне наставе на годину студија										51	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	
ДРУГА ГОДИНА											
13	3.1.4.ОЗ.Р	Увод и принципи заштите на раду	3	ТМ	О	2	2	0	0	4	
14	3.2.4.ОЗ.Р	Градитељство и животна средина	3	СА	О	2	2	0	0	4	
15	3.3.4.ОЗ.Р	Теорија система ризика	3	НС	О	2	2	0	0	4	
16	3.4.5.ОЗ.Р	Материјали	3	НС	О	3	3	0	0	5	
17	3.5.5.ОЗ.Р	Одрживо коришћење природних ресурса	3	СА	О	3	2	0	0	5	
18	Изборни предмет 4		3	НС	ИБ	3	2	0	0	4	
	3.6.4.ОЗ.Р.1	1									Примена информacionих технологија
	3.6.4.ОЗ.Р.2	2									Програмирање
	3.6.4.ОЗ.Р.3.	3									Основи механике
3.6.4.ОЗ.Р.4	4	Методe анализе загађујућих материја									
19	3.7.4.ОЗ.Р	Основи органске хемије	3	ТМ	О	2	2	0	0	4	
20	4.1.6.ОЗ.Р	Термоенергетски процеси	4	ТМ	О	3	2	0	0	6	
21	4.2.5.ОЗ.Р	Технички системи заштите	4	ТМ	О	2	2	0	0	5	
22	4.3.4.ОЗ.Р	Инжињерска економија	4	ТМ	О	2	1	0	0	4	
23	4.4.4.ОЗ.Р	Основи заштите воде	4	СА	О	2	1	0	0	4	
24	Изборни предмет 5		4	СА	ИБ	2	2	0	0	5	
	4.5.5.ОЗ.Р.1	1									Мониторинг животне средине
	4.5.5.ОЗ.Р.2	2									Индустријско загађење
25	Изборни предмет 6		4	НС	ИБ	3	2	0	0	6	
	4.6.6.ОЗ.Р.1	1									Хемијских сензора у контроли квалитета
	4.6.6.ОЗ.Р.2	2									Поузданост и безбедност система
Укупно часова активне наставе на годину студија										55	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	
ТРЕЋА ГОДИНА											
26	5.1.5.ОЗ.Р	Заштита од опасног дејства електричне енергије	5	СА	О	2	2	0	0	5	
27	5.2.5.ОЗ.Р	Безбедност машина	5	СА	О	2	2	0	0	5	
28	5.3.5.ОЗ.Р	Системско инжењерство	5	ТМ	О	2	1	0	0	5	
29	5.4.5.ОЗ.Р	Основи менаџмента	5	ТМ	О	2	2	0	0	5	
30	5.5.5.ОЗ.Р.	Опасност и штетност на радном месту и околини	5	СА	О	2	2	0	0	5	
31	Изборни предмет 7		5	ТМ	ИБ	2	2	0	0	5	
	5.6.5.ОЗ.Р.1	1									Извори загађења у рударству
	5.6.5.ОЗ.Р.2	2									Управљање опасним отпадом
5.6.5.ОЗ.Р.3	3	Механика флуида									
32	Изборни предмет 8		6	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	6.1.5.ОЗ.Р.1	1									Безбедност опреме и производа
6.1.5.ОЗ.Р.2	2	Заштита и осигурање									
33	6.2.4.ОЗ.Р	Пожари и експлозије	6	НС	О	2	2	0	0	4	
34	6.3.4.ОЗ.Р	Заштита при минирању	6	НС	О	2	2	0	0	4	
35	6.4.4.ОЗ.Р	Безбедност и заштита на раду са опрадом	6	НС	О	2	2	0	0	4	
36	6.5.3.ОЗ.Р	Заштита при унутрашњем транспорту и претовару	6	НС	О	2	1	0	0	3	
37	Изборни предмет 9		6	НС	ИБ	2	2	0	0	5	



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ

	6.6.5.ОЗ.Р.1	1	Одабрана поглавља из физике									
	6.6.5.ОЗ.Р.2	2	Управљање квалитетом									
38	Изборни предмет 10			6	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	6.7.5.ОЗ.Р.1	1	Сагоревање и индустријске пећи									
	6.7.5.ОЗ.Р.2	2	Заштита од механичког дејства									
	6.7.5.ОЗ.Р.3	3	Заштита здравља									
Укупно часова активне наставе на годину студија											50	
Укупно ЕСПБ на годину студија											60	
ЧЕТВРТА ГОДИНА												
39	7.1.5.ОЗ.Р		Управљање пројектима	7	СА	О	2	1	0	0	5	
42	7.2.5.ОЗ		Ризик од експлозивних и опасних материја	7	СА	О	2	2	0	0	6	
40	7.3.5.ОЗ.Р		Технологија прераде и одлагања чврстог отпада	7	НС	О	2	2	0	0	5	
41	7.4.5.ОЗ.Р		Хигијена рада	7	СА	О	2	2	0	0	5	
43	Изборни предмет 11			7	СА	ИБ	2	2	0	0	5	
	7.5.5.ОЗ.Р.1	1	Заштита на раду од буке и вибрације									
	7.5.5.ОЗ.Р.2	2	Аналитичке методе у контроли процеса									
44	Изборни предмет 12			7	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	7.6.5.ОЗ.Р.1	1	Геохемија и заштита									
	7.6.5.ОЗ.Р.2	2	Улога и значај превенције у смањењу ризика									
	7.6.5.ОЗ.Р.3	3	Управљање ризиком од катастрофалних догађаја									
	7.6.5.ОЗ.Р.4	4	Трошкови и калкулације		НС							
45	8.1.5.ОЗ.Р		Пројектовање процеса у заштити животне средине	8	СА	О	3	2	0	0	5	
46	8.2.5.ОЗ.Р		Заштита на раду у процесним постројењима	8	СА	О	3	2	0	0	5	
47	8.3.4.ОЗ.Р		Заштита од електромагнетног зрачења	8	СА	О	2	2	0	0	4	
48	8.4.6.ОЗ.Р		Екотоксикологија	8	СА	О	2	2	0	0	6	
49	8.5.4.ОЗ		Системи заштите у рударству	8	СА	О	2	2	0	0	4	
50	8.6.2.ОЗ.Р		Стручна пракса	8		О	0	0	0	2	2	
51	8.7.4.ОЗ		Завршни рад	8		О	0	0	0	4	4	
Укупно часова активне наставе на годину студија											51	
Укупно ЕСПБ на годину студија											60	
Укупно часова активне наставе у свим годинама студија											207	
Укупно ЕСПБ											240	



Табела 5.1А. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм другог нивоа студија Модул – Инжењерство заштите животне средине

Р.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Ст	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ПРВА ГОДИНА											
1	1.1.5.МЗ.И	Чисте технологије	1	ТМ	О	2	2	0	0	5	
2	1.2.5.МЗ.И	Предузетништво	1	НС	О	2	3	0	0	5	
3	Изборни предмет 1		1	АО	ИБ	2	2	0	0	5	
	1.3.5.МЗ.И.1	1									Методе научно истраживачког рада
	1.3.5.МЗ.И.2	2									Извори загађења у хемијској индустрији
	1.3.5.МЗ.И.3	3									Узорковање и припрема узорака за анализу
	1.3.5.МЗ.И.4	4									Теорија система ризика
4	Изборни предмет 2		1	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	1.4.5.МЗ.И.1	1									Управљање опасним отпадом
	1.4.5.МЗ.И.2	2									Карактеризација материјала
	1.4.5.МЗ.И.3	3									Обновљиви извори енергије
	1.4.5.МЗ.И.4	4									Управљање радиоактивним отпадом
1.4.5.МЗ.И.5	5	Ванредне ситуације									
5	Изборни предмет 3		1	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	1.5.5.МЗ.И.1	1									Контрола квалитета прехранбених производа
	1.5.5.МЗ.И.2	2									Управљање квалитетом
	1.5.5.МЗ.И.3	3									Закон регулатива у заштити животне средине
	1.5.5.МЗ.И.4	4	Моделовање атмосферске дисперзије								
6	1.6.5.МЗ.И	Анализа трагова загађујућих материја	1	СА	О	2	2	0	0	5	
7	2.1.5.МЗ.И	Методологија израде студије изводљивости	2	ТМ	О	2	2	0	0	5	
8	2.2.10.МЗ.И	Студијски истраживачки рад	2	СА	О	0	0	0	5	10	
9	2.3.15.МЗ.И	Дипломски рад	2	СА	О	0	0	0	10	15	
Укупно часова активне наставе на годину студија										44	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	
Укупно часова активне наставе у свим годинама студија										44	
Укупно ЕСПБ										60	

Модул Заштита на раду

Р.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Ст	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ПРВА ГОДИНА											
1	1.1.5.МЗ.Р	Методе научно истраживачког рада	1	ТМ	О	2	2	0	0	5	
2	Изборни предмет 1		1	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	1.2.5.МЗ.Р.1	1									Процена безбедности радног места
	1.2.5.МЗ.Р.2	2									Системи управљања животном средином
3	1.3.5.МЗ.Р	Предузетништво	1	НС	О	2	3	0	0	5	
4	Изборни предмет 2		1	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	1.4.5.МЗ.Р.1	1									Безбедност и заштита на раду у технолошким системима
	1.4.5.МЗ.Р.2	2									Заштита на раду при употреби грађевинарских система
	1.4.5.МЗ.Р.3	3									Безбедност и заштита на раду у електричним погонима и постројењима
	1.4.5.МЗ.Р.4	4									Безбедност и заштита на раду у рударским системима
1.4.5.МЗ.Р.5	5	Зелене хемија									
5	Изборни предмет 3		1	НС	ИБ	2	2	0	0	5	
	1.5.5.МЗ.Р.1	1									Примена информационих технологија у ЗЖС
	1.5.5.МЗ.Р.2	2									Системска регулатива у ЕУ
	1.5.5.МЗ.Р.3	3									Безбедност стратешких енергетских објеката
	1.5.5.МЗ.Р.4	4	Заштита на раду на машинама за обраду материјала								
6	1.6.5.МЗ.Р	Ванредне ситуације	1	СА	О	2	2	0	0	5	
7	2.1.5.МЗ.Р	Заштита од пожара и експлозија	2	СА	О	2	2	0	0	5	
8	2.2.10.МЗ.Р	Студијски истраживачки рад	2		О	0	0	0	5	10	
9	2.3.15.МЗ.Р	Дипломски рад	2		О	0	0	0	10	15	
Укупно часова активне наставе на годину студија										44	
Укупно ЕСПБ на годину студија										60	
Укупно часова активне наставе у свим годинама студија										44	
Укупно ЕСПБ										60	