

4. ПОДАЦИ О САДРЖАЈУ И ПОСТИГНУТИМ РЕЗУЛТАТИМА:

4.1. Начин студирања:

Редовне студије ван сједишта Универзитета у Бањој Луци

4.2. Назив и исходи студијског програма:

Назив студијског програма - Инжењерство заштите животне средине/околине

Исходи студијског програма:

- Студент који заврши студијски програм посједује довољно потребног знања и способности да иста примјени у области заштите животне средине а то знање је засновано на потребном нивоу познавања основних научних дисциплина (математика, физика, хемија, механика, термодинамике), класичних инжењерских дисциплина машинства, енергетике, грађе винарства, процесних система, програмирања и примјењених стручних научних дисциплина из управљања отпадом и опасним материјама,

- Студенти који су дипломирали овај студијски програм имају јасну слику о процесима који се одвијају у индустријским и прозводним системима и њиховом односу према животној средини,

- Имају знања и вјештина из управљања и смањења ризика у животној средини али и за учествовање у изради документације, процјени, анализи и разматрању проблема у животној средини, - имају способности и вјештине за прикупљање, интерпретацију, саопштавање и излагање релевантних резултата и података при испитивању и одређивању нивоа загађености земљишта, воде и ваздуха у области заштите животне средине.

4.3. Појединости студијског програма и постигнуте оцјене:

Р. б.	Назив предмета	Семестар	Тип	Укупан фонд часова			ECTS	Оцјена
				П	В	ДОН		
1.	Математика I	1	О	45	45	-	7	
2.	Техничка физика	1	О	45	30	15	7	
3.	Општа хемија	1	О	45	30	-	6	
4.	Увод и принципи у инжењерству заштите животне средине	1	О	45	15	-	5	
5.	Основи геологије/Нацртна геометрија	1	И	45	15	-	5	
6.	Примјењена информатика	2	О	30	-	-	5	
7.	Механика - основи	2	О	30	30	-	4	
8.	Неорганска хемија	2	О	45	-	30	7	
9.	Енглески језик	2	О	30	-	-	4	
10.	Основи рударства	2	О	45	15	-	5	
11.	Основи машинства/Механика флуида	2	И	30	15	15	5	
12.	Механика стијена и гла	3	О	45	30	-	6	
13.	Хемија у животној средини	3	О	45	30	-	6	
14.	Термодинамика	3	О	45	30	-	6	
15.	Основи заштите вода	3	О	45	30	-	6	
16.	Основи минерологије са петрологијом/Основи геохемије/Основи	3	И	45	30	-	6	
17.	Технологија материјала	4	О	45	30	-	6	
18.	Инжењерска графика	4	О	30	45	-	5	
19.	Инжењерски мониторинг животне средине	4	О	30	30	-	7	
20.	Основи акустике и заштита од буке	4	О	45	30	-	7	
21.	Примјењена статистика/Аналитичка хемија	4	И	30	30	-	5	
22.	Енергетска постројења и заштита животне средине	5	О	30	30	-	5	
23.	Основи принципи управљања водама	5	О	30	30	-	5	
24.	Управљање чврстим отпадом и инд. депоније	5	О	30	30	-	5	
25.	Мјерење и контрола загађења	5	О	30	30	-	5	
26.	Машинство у инжењерству заштите животне и радне средине	5	О	30	30	-	5	
27.	Инжењерска економика и менаџмент/Системи за управљање ...	5	И	30	30	-	5	
28.	Инжењерска анализа података о стању животне средине	6	О	30	45	-	6	
29.	Градитељство и заштита животне средине	6	О	45	30	-	6	
30.	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите жи..	6	О	45	30	-	6	
31.	Анализа и процјена стања ваздуха	6	О	45	30	-	6	
32.	Процесни системи и постројења/Рударска мјерења/Превентивне..	6	И	30	45	-	6	
33.	Моделовање и симулације и ИЗЖС	7	О	45	45	-	7	
34.	Управљање опасним отпадом	7	О	30	45	-	6	
35.	Методе рекултивације	7	О	45	30	-	6	
36.	Утицај рударске експлоатације на животну средину	7	О	30	30	-	4	
37.	Стручна пракса 7 дана	7	О	-	-	30	2	
38.	Управљање техногним сировинама/Управљање пословним ризицима	7	И	30	30	-	5	
39.	Законска регулатива у инжењерству ЗЖС	8	О	45	30	-	5	
40.	Пројектовање и планирање ЗЖС	8	О	45	45	-	6	
41.	Стручна пракса 10 дана	8	О	0	0	30	2	
42.	Завршни рад	8	О	0	0	-	6	
43.	Инжењеринг енергетских постројења/Поступци и постројења за...	8	И	45	45	-	6	
44.	Стабилност и санација косина/Хазарди у животној средини	8	И	45	30	-	5	
45.	Завршни рад	8	О	0	0	60	6	

Укупан број ECTS бодова **240**

Просјечна оцјена

Ознаке: О – обавезни, И – изборни, Ф – факултативни, П – предавања, В – вјежбе, ДОН - други облици наставе, ИО – испуњене обавезе, ОДД – одбрањена докторска дисертација, * - Предмет положен на другој високошколској установи у току размјене

Назив завршног рада:

Комисија за одбрану рада:

Датум завршетка:

4.4. Начин оцјењивања:

Оцјена	Класификација	Број поена	Дистрибуција оцјена	
10	А	Изванредан	91 - 100	0%
9	Б	Одличан	81 - 90	2,63%
8	Ц	Врлодобар	71 - 80	10,53%
7	Д	Добар	61 - 70	28,95%
6	Е	Задовољава	51 - 60	57,89%
5	Ф	Не задовољава	≤50	

5. ПОДАЦИ О НАМЈЕНИ СТЕЧЕНОГ ЗВАЊА:

5.1. Приступ даљим студијама:

Други циклус академских студија

5.2. Професионални статус:

Дипломирани инжењер заштите животне средине/околине – 240 ECTS.

Завршетком студија првог циклуса студент је стекао вјештине, теоријска и практична знања за обављање послова из области заштите животне средине у циљу рјешавања реалних проблема из праксе те препознавању и суочавању са еколошким опасностима при различитим људским активностима- производним процесима, градњи, рударској експлоатацији, коришћењу природних ресурса и управљању отпадом са мјерама за очување животне средине

Из тих разлога звање дипломирани инжењер заштите околине/средине може да прати и примјењује знања о глобалним, еколошким, друштвеним и правним питањима уз одрживо и економично коришћење природних ресурса у складу са основним принципима одрживог развоја и прописаним мјерама из области инжењерства заштите животне средине.

6. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ:

6.1. Додатне информације о студенту:

--

6.2. Извори додатних информација о високошколској установи:

www.rf.unibl.org

7. ОБЈЕРА ДОДАТКА ДИПЛОМИ:

Додатак дипломи важи само уз оригинал дипломе број _____од _____године, издате од Универзитета у Бањој Луци, Рударски факултет.

7.1. Број:

--

Датум:

--

7.2. Одговорно лице:

--

7.3. Потпис:

--

7.4. М. П.

--

--

--

--