

# НАСТАВНИ ПЛАН

## првог циклуса студија студијског програма Инжењерство заштите животне средине на Рударском факултету у Бањој Луци

Звање које се стиче завршетком студијског програма *Дипломирани инжењер заштите животне средине – 240 ECTS*

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета обавезни/ изборни	Фонд часова			ECTS
					Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1.	Математика I	И1МАТ	О	3	3		7
	2.	Техничка физика	И1ТФИЗ	О	3	2	1	7
	3.	Општа хемија	И1ОХЕМ	О	3	2		6
	4.	Увод и принципи у инжењерству заштите животне средине	И1УПИЗЖС	О	3	1		5
	5.	Основи геологије	И1ОГЕО	И	3	1		5
	5.	Нацртна геометрија	И1НГЕО	И	3	1		5
						<b>15</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
2	1.	Механика- основи	И1МЕХ	О	2	2		4
	2.	Неорганска хемија	И1НХЕМ	О	3		2	7
	3.	Енглески језик	И1ЕНГ	О	2			4
	4.	Примјењена информатика	И1ПИНФ	О	2	3		5
	5.	Основи рударства	И1ОРУД	О	3	1		5
	6.	Основи машинства	И1ОМАШ	И	2	1	1	5
	6.	Механика флуида	И1МФЛ	И	2	1	1	5
					<b>14</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
3	1.	Механика стијена и тла	И1МСТ	О	3	2		6
	2.	Хемија у животој средини	И1ХУЖС	О	3	2		6
	3.	Термодинамика	И1ТРДМ	О	3	2		6
	4.	Основи заштите вода	И1ОЗВ	О	3	2		6
	5.	Основи минералогije са петрологијом	И1МИП	И	3	2		6
	5.	Основи геохемије у заштити животне средине	И1ОГХЗЖС	И	3	2		6
	5.	Основи грађевинарства и заштита животне средине	И1ОГРИЗЖС	И	3	2		6
					<b>15</b>	<b>10</b>		<b>30</b>
4	1.	Технологија материјала	И1ТМАТ	О	3	2		6
	2.	Инжењерска графика	И1ИНГРФ	О	2	3		5
	3.	Инжењерски мониторинг животне средине	И1ИМЖС	О	2	2		7
	4.	Основи акустике и заштита од буке	И1ОАЗБ	О	3	2		7
	5.	Примјењена статистика	И1ПСТТ	И	2	2		5
	5.	Аналитичка хемија	И1АХЕМ	И	2	2		5
					<b>12</b>	<b>11</b>		<b>30</b>
5	1.	Енергетска постројења и заштита животне средине	И1ЕПЗЖС	О	2	2		5
	2.	Основни принципи управљања водама	И1ОПУВ	О	2	2		5
	3.	Управљање чврстим отпадом и инд.депоније	И1УЧОИНД	О	2	2		5
	4.	Мјерење и контрола загађења	И1МКЗ	О	2	2		5
	5.	Машинство у инжењерству заштите животне и радне средине	И1МИЖРС	О	2	2		5
	6.	Инжењерска економика и менаџмент	И1ИЕМ	И	2	2		5
					<b>12</b>	<b>12</b>		<b>30</b>

6	1.	Инжењерска анализа података о стању животне средине	И1ИАПОЖС	О	2	3	6
	2.	Градитељство и заштита животне средине	И1ГИЗЖС	О	3	2	6
	3.	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине	И1ОКПРИЗЖС	О	3	2	6
	4.	Анализа и процјена стања ваздуха	И1АПСВ	О	3	2	6
	5.	Превентивне мјере у области безбједности и здравља људи	И1ПМБЗР	И	2	2	6
	5.	Процесни системи и постројења цјевовода	И1ПСП	И	2	3	6
	5.	Рударска мјерења (геодезија)	И1РМЈ	И	2	3	6
					<b>13</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
7	1.	Моделовање и симулације и ИЗЖС	И1МИСИЗЖС	О	3	3	7
	2.	Управљање опасним отпадом	И1УОО	О	2	3	6
	3.	Методe рекултивације/ ремедијације	И1МРР	О	3	2	6
	4.	Утицај рударске експлоатације на ЖС	И1УРЕЖС	О	2	2	4
	5.	Стручна пракса 7 дана	И1СП7	О			2
	6.	Управљање техногеним сировинама	И1УТС	И	2	2	5
	6.	Управљање пословним ризицима и ЗЖС	И1УПРИЗЖС	И	2	2	5
					<b>12</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
8	1.	Законска регулатива у инжењерству ЗЖС	И1ЗРИЗЖС		3	2	5
	2.	Пројектовање и планирање у инжењерству ЗЖС	И1ПЗЖС		3	3	6
	3.	Стручна пракса 10 дана	ИЗЖС1СП10				2
	4.	Инжењеринг енергетских постројења	И1ИЕП		3	3	6
	4.	Поступци и третмани чишћења вода	И1ПТЧВ		3	3	6
	5.	Стабилност и санација косина	И1ССК		3	2	6
	5.	Хазарди у животној средини	И1ХУЖС		3	2	6
	6.	Завршни рад	ИЗЖС23ЗР				6
					<b>12</b>	<b>10</b>	<b>30</b>

**ПРОДЕКАН**  
др Љубица Фигун, доцент

*Љубица Фигун*



**ДЕКАН**  
др Свјетлана Средић, ван. проф.

*Свјетлана Средић*