

НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

1. Година

1. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Математика 1 (И1МАТ)	3	3			7
2.	Техничка физика (И1ТФИЗ)	3	2	1		7
3.	Општа хемија (И1ОХЕМ)	3	2			6
4.	Увод и принципи у инжењерству заштите животне средине (И1УПИЗЖС)	3	1			5
Изборни предмети						
5.	Изб.предмет Група 1	3	1			5
	Укупно	15	9	1	25	30

Изборни предмети - Група 1: Основи геологије (И1ОГЕО);
Нацртна геометрија (И1НГЕО)

2. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Механика- основи (И1МЕХ)	2	2			4
2.	Неорганска хемија (И1НХЕМ)	3		2		7
3.	Енглески језик (И1ЕНГ)	2				4
4.	Примјењена информатика (И1ПИНФ)	2	3			5
5.	Основи рударства (И1ОРУД)	3	1			5
Изборни предмети						
6.	Изб. предмети Група 2	2	1	1		5
	Укупно	14	7	3	24	30

Изборни предмети - Група 2: Основи машинства (И1ОМАШ);
Механика флуида (И1МФЛ)

2. Година**3. Семестар**

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Механика стијена и тла (И1МСТ)	3	2			6
2.	Хемија у животој средини (И1ХУЖС)	3	2			6
3.	Термодинамика (И1ТРДМ)	3	2			6
4.	Основи заштите вода (И1ОЗВ)	3	2			6
Изборни предмети						
5.	Изб. предмет Група 3	3	2			6
	Укупно	15	10		25	30

Изборни предмети- Група 3: Основи минералогije са петрологијом (И1МИП);
Основи геохемије у заштити животне средине (И1ОГХЗЖС);
Основи грађевинарства и заштита животне средине (И1ОГРИЗЖС)

4. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Технологија материјала (И1ТМАТ)	3	2			6
2.	Инжењерска графика (И1ИНГРФ)	2	3			5
3.	Инжењерски мониторинг животне средине (И1ИМЖС)	2	2			7
4.	Основи акустике и заштита од буке (И1ОАЗБ)	3	2			7
Изборни предмети						
5.	Изб. предмет Група 4	2	2			5
	Укупно	12	11		23	30

Изборни предмети - Група 4: Примјењена статистика (И1ПСТТ);
Аналитичка хемија (И1АХЕМ)

3. Година**5. Семестар**

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Енергетска постројења и заштита животне средине (И1ЕПЗЖС)	2	2			5
2.	Основни принципи управљања водама (И1ОПУВ)	2	2			5
3.	Управљање чврстим отпадом и инд.депоније (И1УЧОИНД)	2	2			5
4.	Мјерење и контрола загађења (И1МКЗ)	2	2			5
5.	Машинство у инжењерству заштите животне и радне средине (И1МИЖРС)	2	2			5
Изборни предмети						
6.	Изб.предмет Група 5	2	2			5
	Укупно	12	12		24	30

Изборни предмети-Група 5: Инжењерска економика и менаџмент (И1ИЕМ);

Системи за управљање заштитом животне средине (И1СУЗЖС)

6. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Инжењерска анализа података о стању животне средине (И1ИАПОЖС)	2	3			6
2.	Градитељство и заштита животне средине (И1ГИЗЖС)	3	2			6
3.	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине (И1ОКПРИЗЖС)	3	2			6
4.	Анализа и процјена стања ваздуха (И1АПСВ)	3	2			6
Изборни предмети						
5.	Изб.предмет Група 6	2	3			6
	Укупно	13	12		25	30

Изборни предмети-

Група 6: Превентивне мјере у области безбједности и здравља људи (И1ПМБЗР);

Процесни системи и постројења цјевовода (И1ПСП);

Рударска мјерења (геодезија) (И1РМЈ)

4. Година**7. Семестар**

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Моделовање и симулације и ИЗЖС (И1МИСИЗЖС)	3	3			7
2.	Управљање опасним отпадом (И1УОО)	2	3			6
3.	Методе рекултивације/ ремедијације (И1МРР)	3	2			6
4.	Утицај рударске експлоатације на ЖС (И1УРЕЖС)	2	2			4
	Стручна пракса 7 дана (И1СП7)				30	2
Изборни предмети						
5.	Изб. предмет –Група 7	2	2			5
	Укупно	12	12		30	30

Изборни предмети-Група 7: Управљање техногеним сировинама (И1УТС);
Управљање пословним ризицима и ЗЖС (И1УПРИЗЖС)

8. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита	
Обавезни предмети							
1.	Законска регулатива у инжењерству ЗЖС (И1ЗРИЗЖС)	3	2			5	
2.	Пројектовање и планирање у инжењерству ЗЖС (И1ППЗЖС)	3	3			6	
	Стручна пракса 10 дана (ИЗЖС1СП10)				30	2	
	Завршни рад (ИЗЖС23ЗР)	60 сати у току семестра (30 сати самосталног рада+30 сати менторског-консултације, експериментални рад, ...)					6
Изборни предмети							
3.	Изб.предмет-Група 8	3	3			6	
4.	Изб.предмет-група 9	3	2			5	
	Укупно	12	10		90	30	

Изборни предмети-

Група 8: Инжењеринг енергетских постројења (И1ИЕП);

Поступци и третмани чишћења вода (И1ПТЧВ)

Група 9: Стабилност и санација косина (И1ССК);

Хазарди у животној средини (И1ХУЖС)

**Измјене и допуне усвојене на Нучно – наставном вијећу
Приједор, октобар 2023. године**

Декан

др Свјетлана Средић, ванр. проф.