

НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ 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	3	3			7
2	Техничка физика	3	2	1		7
3	Општа хемија	3	2			6
4	Увод и принципи заштите животне средине	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; Нацртна геометрија

2. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Механика- основи	2	2			4
2	Неорганска хемија	3		2		7
3	Енглески језик	2				4
4.	Примјењена информатика	2	3			5
5.	Увод у рударство	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 ; Механика флуида

2. Година

3.Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Механика стијна и тла	3	2			6
2	Хемија у животој средини	3	2			6
3	Термодинамика	3	2			6
4	Основи заштите вода	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; Основи геохемије у заштити животне средине

4. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Технологија материјала	3	2			6
2	Инжењерска графика	2	3			5
3	Мониторинг животне средине	2	2			7
4	Основи акустике и заштита од буке	3	2			7
Изборни предмети						
	Изб. Предмет Група 4	2	2			5
	Укупно	12	11		23	30

Изборни предмети - Група 4: Примјењена статистика; Аналитичка хемија

3. Година

5. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Енергетска постројења и заштита животне средине	2	2			5
2	Основни принципи управљања водама	2	2			5
3	Управљање чврстим отпадом и инд.депоније	2	2			5
4	Мјерење и контрола загађења	2	2			5
5	Машинство у инжењерству животне средине	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; Системи за управљање заштитом животне средине

6. Семестар

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

Изборни предмети- Група 6: Процесни системи и постројења цјевовода ; Рударска мјерења (геодезија)

4. Година

7. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Моделовање и симулације и ИЗЖС	3	3			7
2	Управљање опасним отпадом	2	3			6
3	Методе рекултивације/ ремедијације	3	2			6
4	Утицај рударске експлоатације на ЖС	2	2			4
	Стручна пракса 7 дана				30	2
Изборни предмети						
5	Изб.предмет -Група 7	2	2			5
	Укупно	12	12		24	30

Изборни предмети-Група 7 : Управљање техногеним сировинама; Управљање пословним ризицима и ЗЖС

8. Семестар

	Назив предмета	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1	Законска регулатива у ЗЖС	3	2			5
2	Пројектовање и планирање ЗЖС	3	3			6
	Стручна пракса 10 дана				30	2
	Завршни рад	60 сати у току семестра (30 сати самосталног рада+30 сати менторског-консултације,експеримент. рад и сл.)				6
Изборни предмети						
3	Изб.предмет-Група 8	3	3			6
4	Изб.предмет-група 9	3	2			5
	Укупно	12	10		22	30

Изборни предмети-

Група 8: Инжењеринг енергетских постројења; Поступци и постројења за третман вода

Група 9:Стабилност и санација косина; Хазарди у животној средини

