

НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Назив студијског програма		ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ						
Семестар		1						
Ред. број	Назив предмета	Обавезан или изборни предмет	Број часова предавања	Број часова вјежби	Број часова лаб. вјежби	Број часова стручне праксе	Укупан број часова за предмет	Број ECTS за предмет
1.	Математика 1 (И1МАТ)	о	3	3			6	7
2.	Техничка физика (И1ТФИЗ)	о	3	2	1		6	7
3.	Општа хемија (И1ОХЕМ)	о	3	2			5	6
4.	Увод и принципи у инжењерству заштите животне средине (И1УПИЗЖС)	о	3	1			4	5
5.	Основи геологије (И1ОГЕО)	И	3	1			4	5
5.	Нацртна геометрија (И1НГЕО)	И	3	1			4	5
Укупан број часова седмично			15	9	1		25	
Укупан број ECTS за семестар								30

Семестар		2						
Ред. број	Назив предмета	Обавезан или изборни предмет	Број часова предавања	Број часова вјежби	Број часова лаб. вјежби	Број часова стручне праксе	Укупан број часова за предмет	Број ECTS за предмет
1.	Механика- основи (И1МЕХ)	О	2	2			4	4
2.	Неорганска хемија (И1НХЕМ)	О	3		2		5	7
3.	Енглески језик (И1ЕНГ)	О	2				4	4
4.	Примјењена информатика (И1ПИНФ)	О	2	3			5	5
5.	Основи рударства (И1ОРУД)	О	3	1			4	5
6.	Основи машинства (И1ОМАШ)	И	2	1	1		4	5
6.	Механика флуида (И1МФЛ)	И	2	1	1		4	5
Укупан број часова седмично			14	7	3		24	
Укупан број ECTS за семестар								30

Семестар		3						
Ред. број	Назив предмета	Обавезан или изборни предмет	Број часова предавања	Број часова вјежби	Број часова лаб. вјежби	Број часова стручне праксе	Укупан број часова за предмет	Број ECTS за предмет
1.	Механика стијена и тла (И1МСТ)	О	3	2			5	6
2.	Хемија у животој средини (И1ХУЖС)	О	3	2			5	6
3.	Термодинамика (И1ТРДМ)	О	3	2			5	6
4.	Основи заштите вода (И1ОЗВ)	О	3	2			5	6
5.	Основи минералогije са петрологијом (И1МИП)	И	3	2			5	6
5.	Основи геохемије у заштити животне средине (И1ОГХЗЖС)	И	3	2			5	6
5.	Основи грађевинарства и заштита животне средине (И1ОГРИЗЖС)	И	3	2			5	6
Укупан број часова седмично			15	10			25	
Укупан број ECTS за семестар								30

Семестар		4						
Ред. број	Назив предмета	Обавезан или изборни предмет	Број часова предавања	Број часова вјежби	Број часова лаб. вјежби	Број часова стручне праксе	Укупан број часова за предмет	Број ECTS за предмет
1.	Технологија материјала (И1ТМАТ)	О	3	2			5	6
2.	Инжењерска графика (И1ИНГРФ)	О	2	3			5	5
3.	Инжењерски мониторинг животне средине (И1ИМЖС)	О	2	2			4	7
4.	Основи акустике и заштита од буке (И1ОАЗБ)	О	3	2			5	7
5.	Примјењена статистика (И1ПСТТ)	И	2	2			4	5
5.	Аналитичка хемија (И1АХЕМ)	И	2	2			4	5
Укупан број часова седмично			12	11			23	
Укупан број ECTS за семестар								30

Семестар		5						
Ред. број	Назив предмета	Обавезан или изборни предмет	Број часова предавања	Број часова вјежби	Број часова лаб. вјежби	Број часова стручне праксе	Укупан број часова за предмет	Број ECTS за предмет
1.	Енергетска постројења и заштита животне средине (И1ЕПЗЖС)	О	2	2			4	5
2.	Основни принципи управљања водама (И1ОПУВ)	О	2	2			4	5
3.	Управљање чврстим отпадом и инд. депоније (И1УЧОИНД)	О	2	2			4	5
4.	Мјерење и контрола загађења (И1МКЗ)	О	2	2			4	5
5.	Машинство у инжењерству заштите животне и радне средине (И1МИЖРС)	О	2	2			4	5
6.	Инжењерска економика и менаџмент (И1ИЕМ)	И	2	2			4	5
6.	Системи за управљање заштитом животне средине (И1СУЗЖС)	И	2	2			4	5
Укупан број часова седмично			12	12			24	
Укупан број ECTS за семестар								30

НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Семестар		6						
Ред. број	Назив предмета	Обавезан или изборни предмет	Број часова предавања	Број часова вјежби	Број часова лаб. вјежби	Број часова стручне праксе	Укупан број часова за предмет	Број ECTS за предмет
1.	Инжењерска анализа података о стању животне средине (И1ИАПОЖС)	О	2	3			5	6
2.	Градитељство и заштита животне средине (И1ГИЗЖС)	О	3	2			5	6
3.	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине (И1ОКПРИЗЖС)	О	3	2			5	6
4.	Анализа и процјена стања ваздуха (И1АПСВ)	О	3	2			5	6
5.	Превентивне мјере у области безбједности и здравља људи (И1ПМБЗР)	И	2	3			5	6
5.	Процесни системи и постројења цјевовода (И1ПСП)	И	2	3			5	6
5.	Рударска мјерења (геодезија) (И1РМЈ)	И	2	3			5	6
Укупан број часова седмично			13	12			25	
Укупан број ECTS за семестар								30

Назив студијског програма		ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ						
Семестар		7						
Ред. број	Назив предмета	Обавезан или изборни предмет	Број часова предавања	Број часова вјежби	Број часова лаб. вјежби	Број часова стручне праксе	Укупан број часова за предмет	Број ECTS за предмет
1.	Моделовање и симулације и ИЗЖС (И1МИСИЗЖС)	О	3	3			6	7
2.	Управљање опасним отпадом (И1УОО)	О	2	3			5	6
3.	Методe рекултивације/ ремедијације (И1МРР)	О	3	2			5	6
4.	Утицај рударске експлоатације на ЖС (И1УРЕЖС)	О	2	2			4	4
5.	Стручна пракса 7 дана (И1СП7)	О				30		2
6.	Управљање техногеним сировинама (И1УТС)	И	2	2			4	5
6.	Управљање пословним ризицима и ЗЖС (И1УПРИЗЖС)	И	2	2			4	5
Укупан број часова седмично			12	12		30	24	
Укупан број ECTS за семестар								30

НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Назив студијског програма		ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ							
Семестар		7							
Ред. број	Назив предмета	Обавезан или изборни предмет	Број часова предавања	Број часова вјежби	Број часова лаб. вјежби	Број часова стручне праксе	Укупан број часова за предмет	Број ECTS за предмет	
1.	Законска регулатива у инжењерству ЗЖС (И1ЗРИЗЖС)	О	3	2			5	5	
2.	Пројектовање и планирање у инжењерству ЗЖС (И1ППЗЖС)	О	3	3			6	6	
3.	Стручна пракса 10 дана (ИЗЖС1СП10)	О				30		2	
4.	Завршни рад (ИЗЖС2ЗЗР)	О	60 сати у току семестра (30 сати самосталног рада+30 сати менторског-консултације, експериментални рад, ...)						6
5.	Инжењеринг енергетских постројења (И1ИЕП)	И	3	3			6	6	
5.	Поступци и третмани чишћења вода (И1ПТЧВ)	И	3	3			6	6	
6.	Стабилност и санација косина (И1ССК);	И	3	2			5	5	
6.	Хазарди у животној средини (И1ХУЖС)	И	3	2			5	5	
Укупан број часова седмично			12	10		90	22		
Укупан број ECTS за семестар								30	