НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА								
Назив студијског програма		***ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ***						
Семестар		**1**						
Ред. број	***Назив предмета***	Обавезан или изборни предмет	Број часова преда-вања	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 преда-вања	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 преда-вања	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 минералогије 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 преда-вања	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 преда-вања	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 преда-вања	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 преда-вања	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.	Методе 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		**8**						
Ред. број	***Назив предмета***	Обавезан или изборни предмет	Број часова преда-вања	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 (ИЗЖС233Р)	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