

НАСТАВНИ ПЛАН

првог циклуса студија студијског програма Геолошко инжењерство на Рударском факултету у Бањој Луци

Звање које се стиче завршеком студијског програма

Дипломирани инжењер геологије – 240 ECTS

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
					обавезни/ изборни	Предавања	Вјежбе	
1	1.	Математика I	P1MAT1	О	3	3		7
	2.	Техничка физика	P1TFIZ	О	3	2	1	7
	3.	Општа хемија	P1OXEM18	О	3	2		6
	4.	Основи геологије	G1OGEO	О	2	1	1	5
	5.	Увод у рударство	P1URUD18	И	3		1	5
	5.	Нацртна геометрија	P1NGEO	И	3		1	5
					14	8	3	30
2	1.	Математика II	P1MAT2	О	3	3		7
	2.	Основи минералогije	G1OMIN	О	3	1	2	8
	3.	Неорганска хемија	P1NXEM18	О	3		2	7
	4.	Енглески језик	G1ENGI18	О	2	1		4
	5.	Примјењена информатика	P1PINFI14	И	2	2		4
	5.	Основи машинства	G1OMASH	И	2	2		4
					13	7	4	30
3	1.	Основи геоморфологије	G1OGEOM	О	3	2		6
	2.	Основи структурне геологије	G1OSTGEO	О	3	2		6
	3.	Основи петрологије	G1OPETRO	О	3	2		7
	4.	Инжењерска графика	P1INGRF	О	2	3		5
	5.	Механика флуида	P1MFL	И	3	2		6
	5.	Отпорност материјала	P1OMAT	И	3	2		6
					14	11		30
4	1.	Историјска геологија	G1IGEO	О	3	2		7
	2.	Основи геофизике	G1OGEOF	О	3	2		7
	3.	Методe испитивања минералних сировина	G1MIMS	О	3	2		6
	4.	Термодинамика	P1TRDM	И	3	3		6
	4.	Аналитичка хемија	P1AXEM	И	3	3		6
	4.	Основи инжењерске геологије	G1OIGEO	И	3	3		6
	5.	Примјењена статистика	P1PSTT	И	2	2		4
	5.	Примјењена математика	G1PMAT	И	2	2		4
	5.	Лежишта минералних сировина	G1LIMS	И	2	2		4
					14	11		30
5	1.	Истраживање лежишта минералних сировина	P1ILIMS	О	3	3		6
	2.	Механика стијена и тла	P1MST	О	3	2		6
	3.	Лежишта металних минералних сировина	G1LIMS	О	2	2		6
	4.	Инжењерско-геолошка истраживања	G1IGEOI	О	2	2		6
	5.	Лежишта угља	G1LUG	И	3	2		6
	5.	Динамика подземних вода	G1DPODV	И	3	2		6
					13	11		30

6	1.	Лежишта неметаличних минералних сировина	Г1ЛНММС	О	2	3		7
	2.	Геолошко картирање	Г1ГЕОК	О	2	3		7
	3.	Рударска мјерења	Р1РМЈ	И	3	3		7
	3.	Испитивања у припреми минералних сировина	Р1ИПМС	И	3	3		7
	3.	Економика минералних сировина	Р1ЕМС	И	3	3		7
	4.	Инжењерска економика и менаџмент	Р1ИЕМ	И	3	3		7
	4.	Истражно бушење	Г1ИБ	И	3	3		7
	5.	Теренска настава		О				2
					10	12		30
7	1.	Припрема минералних сировина	Г1ПМС	О	3		3	6
	2.	Методе хидрогеолошких истраживања	Г1МХИДИ	О	2		2	7
	3.	Основи рудничке геологије	Г1ОРГЕО	О	3		3	6
	4.	Основи експлоатације лежишта минералних сировина	Г1ОЕЛМС	О	2		2	5
	5.	Минералне воде	Г1МИНВ	И	3		2	6
	5.	Геохазарди	Г1ГЕОХАЗ	И	3		2	6
					13		12	30
8	1.	Минералне сировине и заштита животне средине	Г1МСЗЖС	О	3		2	6
	2.	Основи економске геологије	Г1ОЕКГЕО	О	3		3	6
	3.	ГИС примјена у геологији	Г1ГИСПУГ	И	2		3	5
	3.	Мала лежишта у минералној економији	Г1МЛУМЕ	И	2		3	5
	3.	Водозхвати и одводњавање	Г1ВИО	И	2		3	5
	3.	Инжењерска геодинамика	Г1ИГЕОД	И	2		3	5
	4.	Менаџмент и маркетинг минералних сировина	Г1МММС	И	2		3	5
	4.	Истраживања и експлоатација флуида	Р1ИИЕФ	И	2		3	5
	4.	Заштита подземних вода	Г1ЗПВ	И	2		3	5
	4.	Фундирање	Г1ФУНД	И	2		3	5
	5.	Завршни рад		О			4	5
	6.	Стручна пракса (студијски рад)		О				3
				10		15	30	