

НАСТАВНИ ПЛАН
Геолошко инжењерство I циклус

Година студија 1

Семестар: I

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Математика I (P1MAT1)	3	3			7
2.	Техничка физика (P1TFIZ)	3	2	1		7
3.	Општа хемија (P1OXEM18)	3	2			6
4.	Основи геологије (G1OGEO)	2	1	1		5
Изборни предмети						
5.	Изборни предмет - Група 1	3		1		5
	Укупно	14	8	3	25	30

Изборни предмет - Група 1: Увод у рударство (P1YURD18),
Нацртна геометрија (P1NGEO).

Година студија 1

Семестар: II

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Математика II (P1MAT2)	3	3			7
2.	Основи минералогije (G1OMIN)	3	1	2		8
3.	Неорганска хемија (P1NXEM18)	3		2		7
4.	Енглески језик (G1ENGL)	2	1			4
Изборни предмети						
5.	Изборни предмет - Група 2	2	2			4
	Укупно	13	7	4	24	30

Изборни предмет - Група 2: Основи машинства (G1OMASH),
Примјењена информатика (P1PINF14).

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 2

Семестар III

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Основи геоморфологије (Г1ОГЕОМ)	3	2			6
2.	Основи структурне геологије (Г1ОСТГЕО)	3	2			6
3.	Основи петрологије (Г1ОПЕТРО)	3	2			7
4.	Инжењерска графика (Р1ИНГРФ)	2	3			5
Изборни предмети						
5.	Изборни предмети - Група 3	3	2			6
	Укупно	14	11		25	30

Изборни предмети - Група 3: Отпорност материјала (Р1ОМАТ),
Механика флуида (Р1МФЛ),
Основи хидрогеологије (Г1 ОХИД).

Година студија 2

Семестар: IV

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Историјска геологија (Г1ИГЕО)	3	2			7
2.	Основи геофизике (Г1ОГЕОФ)	3	2			7
3.	Методe испитивања минералних сировина (Г1МИМС)	3	2			6
Изборни предмети						
4.	Изборни предмети - Група 4	3	3			6
5.	Изборни предмет - Група 5	2	2			4
	Укупно	14	11		25	30

Изборни предмети - Група 4: Термодинамика (Р1ТРДМ),
Аналитичка хемија (Р1АХЕМ)
Основи инжењерске геологије (Г1ОИГЕО).

Изборни предмети - Група 5: Примјењена статистика (Р1ПСТТ),
Примјењена математика (Г1ПМАТ),
Лежишта минералних сировина (Г1ЛМС),
Формациона геологија (Г1ФОГЕО).

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 3

Семестар: V

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експериментале вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Механика стијена и тла (P1MCT)	3	2			6
2.	Лежишта металичних минералних сировина (Г1ЛММС)	2	2			6
3.	Инжењерско-геолошка истраживања (Г1ИГЕОИ)	2	2			6
4.	Истраживање лежишта минералних сировина (P1ИЛМС)	3	3			6
Изборни предмети						
5.	Изборни предмет - Група 6	3	2			6
	Укупно	13	11		24	30

Изборни предмети - Група 6: Лежишта угља (Г1ЛУГ),
Динамика подземних вода (Г1ДПОДВ).

Година студија 3

Семестар: VI

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Д.О.Н	Сати	Број кредита
Обавезни предмети							
1.	Лежишта неметаличних минералних сировина (Г1ЛНММС)	2	3				7
2.	Геолошко картирање (Г1ГЕОК)	2	3				7
Изборни предмети							
3.	Изборни предмет - Група 7	3	3				7
4.	Изборни предмет - Група 8	3	3				7
5.	Теренска настава				10		2
	Укупно	10	12			22	30

Изборни предмети - Група 7: Рударска мјерења (Г1РМЈ),
Испитивања у припреми минералних сировина (P1ИПМС),
Економика минералних сировина (P1ЕМС).

Изборни предмет - Група 8: Истражно бушење (Г1ИБ),
Инжењерска економика и менаџмент (P1ИЕМ).

УКУПНО БОДОВА 60

Година студија 4

Семестар: VII

	Назив предмета/ Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Сати	Број кредита
Обавезни предмети						
1.	Припрема минералних сировина (Г1ПМС)	3		3		6
2.	Методе хидрогеолошких истраживања (Г1МХИДИ)	2		2		7
3.	Основи рудничке геологије (Г1ОРГЕО)	3		3		6
4.	Основи експлоатације ЛМС (Г1ОЕЛМС)	2		2		5
Изборни предмети						
5.	Изборни предмет - Група 9	3		2		6
	Укупно	13		12	25	30

Изборни предмети - Група 9: Минералне воде (Г1МИНВ),
Геохазарди (Г1ГЕОХАЗ).

Година студија 4

Семестар: VIII

	Назив предмета / Шифра	Предавања	Рачунске вјежбе	Експерименталне вјежбе	Д.О.Н.	Сати	Број кредита
Обавезни предмети							
1.	Минералне сировине и заштита животне средине (Г1МСЗЖС)	3		2			6
2.	Основи економске геологије (Г1ОЕКГЕО)	3		3			6
Изборни предмети							
3.	Изборни предмет - Група 10	2		3			5
4.	Изборни предмет - Група 11	2		3			5
5.	Завршни рад			4			5
6.	Стручна пракса (студијски рад)				30		3
	Укупно	10		15		25	30

Изборни предмети - Група 10: ГИС примјена у геологији (Г1ГИСПУГ),
Мала лежишта у минералној економији (Г1МЛУМЕ),
Водозахвати и одводњавање (Г1ВИО),
Инжењерска геодинамика (Г1ИГЕОД)

Изборни предмети - Група 11: Менаџмент и маркетинг минералних сировина (Г1МММС),
Истраживања и експлоатација флуида (Р1ИИЕФ),
Заштита подземних вода (Г1ЗПВ),
Фундирање (Г1ФУНД).

УКУПНО БОДОВА 60

**Измјене и допуне усвојене на Нучно – наставном вијећу
Приједор, јун 2018. године**

Декан
др Свјетлана средић, ванр. проф.