

<b>НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА</b>								
<i>Други циклус академских студија</i>								
<b>Студијски програм</b>		Рударско и геолошко инжењерство						
<b>Семестар</b>		Први						
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.	Методологија научно-истраживачког рада (P2МНИР)	О	2	0	0	0	2	4
2.	Минералне сировине и одрживи развој (P2МСИОР)	О	2	0	0	0	2	4
3.	Испитивања минералних сировина (P2ИМС)	О	3	3	0	0	6	7
4.	Израда студије изводљивости (P2ИСИ)	О	2	2	0	0	4	4
5.	Енглески језик, стручна терминологија (P2ЕНГСТ)	О	1	0	2	0	3	4
6.	Изборни предмет 1 (по модулима)	И	3	2(3)	0	0	5(6)	7
<b>Укупан број часова седмично</b>			13	7(8)	2	0	22(23)	
<b>Укупан број ECTS за семестар</b>								30
<b>Семестар</b>		Други						
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.	Изборни предмет 2	И	3	2	1	0	6	7(5)
2.	Изборни предмет 3	И	2	2	0	0	4	6(5)
3.	Изборни предмет 4	И	2	3	0	0	5	7(5)
4.	Изборни предмет 5	И	2	2	0	0	4	-5
5.	Завршни – Мастер рад (P2ЗРАД)	О	0	0	3	0	3	10
<b>Укупан број часова седмично</b>			9	9	4	0	22	
<b>Укупан број ECTS за семестар</b>								30(30)

Напомене:

- Изборни предмет 5 у другом семестру се односи само на модул Геолошко инжењерство
- Бодови дати као други бројеви су бројеви ECTS бодова на модулу Геолошко инжењерство

Списак изборних предмета				
Модул	Површинска експлоатација минералних сировина			
	Предмет	Број часова	ЕЦТС	Шифра
1.	Оптимизација и планирање површинских копова	3П+2+1В	7	P2ОИППК
2.	Специјалне методе минирања и рушења објеката	2П+2В	6	P2СММ
3.	Системи површинске експлоатације	3П+3В	7	P2СПОВЕ
4.	Системи упављања заштитом на раду	2П+2В	7	P2СУЗНР
5.	Мониторинг системи у механици стијена	2П+3В	7	P2МСУМС
Модул	Припрема минералних сировина			
6.	Припрема металичних и неметаличних минералних сировина	2П+2+1В	7	P2ПМИНМС
7.	Припрема угља	2П+2В	6	P2ПУГ
8.	Пројектовање процеса припреме минералних сировина	3П+3В	7	P2ПППМС
9.	Физичка хемија	2П+2В	6	P2ФХЕМ
10.	Одводњавање производа у припреми	2П+2В	6	P2ОПУП
11.	Окрупњавање производа у припреми	2П+2В	6	P2ОКПУП
12.	Одлагање производа у припреми	2П+2В	6	P2ОДПУП
13.	Технологија неметала	3П+3В	7	P2ТНЕМ
14.	Машине и уређаји у припреми минералних сировина II	3П+3В	7	P2МИУПМС
15.	Хемија реагенаса	2П+2В	6	P2ХРЕГ
16.	Специјални поступци припреме минералних сировина	2П+2В	6	P2СППМС
Модул	Подземна експлоатација минералних сировина			
17.	Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта	2П+3В	7	P2НССМПЕ
18.	Оптимизација конструкције подземних производних система	3П+2+1В	7	P2ОКППС
19.	Оптимизација параметара метода откопавања слојевитих и неслојевитих лежишта	2П+3В	7	P2ОПОСНЛ
20.	Одабрана поглавља из израде подземних просторија	2П+2В	6	P2ОПИПП
21.	Стабилност подземних просторија и објеката	3П+3В	7	P2СППИО
Модул	Геолошко инжењерство минералних сировина			
22.	Методе стратиграфских, формационих и седиментолошких истраживања	3П+2В	7	P2МСФИСИ
23.	Рудничка геологија	3П+2В	7	P2РГЕО
24a	Структурна геологија, геотектоника и геолошко картирање	3П+2+1В	5	P2СГГИГК
24b	Примјењена геоморфологија	3П+2+1В	5	P2ПГМФ
25.	Рудна лежишта и металогенија са прегледом геологијом и металогеније БиХ	2П+3В	5	P2РЛИМГМ
26.	Слободни изборни предмет 1: -Геохемија лежишта минералних сировина -Методе проспекције лежишта минералних сировина -Хидрогеологија лежишта минералних сировина	2П+3В	5	P2ГХЛМС
		2П+2В	5	P2МПЛМС
		2П+2В	5	P2ХГЛМС
27.	Слободни изборни предмет 2: - Економске геологија и економика лежишта минералних сировина - Оптика рудних и петрогених минерала и рудне парагенезе	2П+2В	5	P2ЕГЕЛМС
		2П+2В	5	P2ОРПМРП
Модул	Експлоатација нафте и гаса			

28.	Ремонтни и стимулативни радови у бушотинама	3П+3В	7	Р2РСРУБ
29.	Техника и технологија косо усмјереног и хоризонталног бушења	3П+2В	7	Р2ТТКУХБ
30.	Транспорт нафте и гаса	2П+2В	6	Р2ТНИГ
31.	Пројектовање израде бушотине II	3П+3В	7	Р2ПИБ2
32.	Разрада лежишта нафте и гаса II	2П+2В	6	Р2РЗЛНГ2
33.	Технологија израде бушотине II	2П+3В	7	Р2ТИБ2