



## **УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:	<b>5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ</b>
СПЕЦИАЛНОСТ:	<b>ПОДЗЕМНО РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ</b>
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:	<b>МАГИСТЪР</b>
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:	<b>МИНЕН ИНЖЕНЕР ПО ПОДЗЕМНО РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ:	<b>РЕДОВНА</b>
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:	<b>ЕДНА И 1/2 ГОДИНИ (ТРИ СЕМЕСТЪРА)</b>

**Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":**  
Протокол № 8/22.05.2024 г.

**РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ":** \_\_\_\_\_  
(доц.д-р Евг. Александрова)

**ДЕКАН:** \_\_\_\_\_  
(проф. дн Валери МИТКОВ)



# УЧЕБЕН ПЛАН

## ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"

### СПЕЦИАЛНОСТ "ПОДЗЕМНО РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ"

#### ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.8 ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1,5 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 15 седмици, трети семестър - 10 седмици

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо		*	*		
ПЪРВА	Първи	1	1212125	Инвестиционен процес и методи за оценка на инвестиционни проекти	И	30	30			60	108	168	6		
		2	1212138	Технологии при подземно разработване на рудни полезни изкопаеми	КО	30	30			60	108	168	6		
		3	1212139	Курсов проект по Технологии при подземно разработване на рудни полезни изкопаеми	ТО		15			15	45	60	2		
		4	1232139	Приложна геомеханика	И	30	45			75	95	170	6		
		5	1212140	Водоснабдяване и водоотлив в подземни рудници	КО	30	30			60	93	153	5		
		6	1262138	Кръгова икономика	И	30	15			45	80	125	5		
	<b>Първи семестър:</b>					<b>3+2+1</b>	<b>150</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>529</b>	<b>844</b>	<b>30</b>	
	Втори	7	1212141	Технологии при подземно разработване на нерудни полезни изкопаеми	КО	30	30			60	108	168	6		
		8	1212142	Курсов проект по Технологии при подземно разработване на нерудни полезни изкопаеми	ТО		15			15	45	60	2		
		9	1212171	Системи за вентилация и климатизация в мините	КО	30	30			60	108	168	6		
		10	1212131	Минен софтуер	КО	0	60			60	80	140	5		
		11	1212170	Минна безопасност	И	30	10		20	60	108	168	6		
12		1232110	Взривни технологични процеси	КО	30	30			60	90	150	5			
<b>Втори семестър:</b>					<b>1+1+4</b>	<b>120</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>315</b>	<b>539</b>	<b>854</b>	<b>30</b>		
<b>Общо за първата година</b>					<b>4+3+5</b>	<b>270</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>630</b>	<b>1068</b>	<b>1698</b>	<b>60</b>		
ВТОРА	Трети	13	1212143	Проектиране на подземни рудници	КО	40	40			80	145	225	9		
		14	1212144	Курсов проект по Проектиране на подземни рудници	ТО		30			30	45	75	3		
		15	1212145	Ликвидация и рекултивация при подземно разработване на полезни изкопаеми	И	30	40			70	90	160	6		
		16	1212182	Преддипломна практика, 10 дни (60 ак. ч.)	ТО						60	60	2		
				Разработване на дипломна работа	Р						250	250	10		
<b>Трети семестър:</b>					<b>1+1+2</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>590</b>	<b>770</b>	<b>30</b>		
<b>Общо за втората година</b>					<b>1+1+2</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>590</b>	<b>770</b>	<b>30</b>		
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>						<b>340</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>810</b>	<b>1658</b>	<b>2468</b>	<b>90</b>		

Означения: **И** - изпит, **ТО** - текуща оценка, **КО** - комплексна оценка, **Р** - рецензия, **Л** - лекции, **ЛУ** - лабораторни упражнения, **СУ** - семинарни занятия, **ПУ** - практически упражнения

#### Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение:	1658 часа
Аудиторна заетост:	810 часа
лекции:	340 часа
упражнения:	450 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	60 часа
Брой изпити за курса на обучение:	5
Брой текущи оценки:	4
Брой комплексни оценки:	7