



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"**  
**СОФИЯ**

**ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	<b>4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА</b>
БАЗОВА СПЕЦИАЛНОСТ	<b>ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА</b>
СПЕЦИАЛНОСТ	<b>ПРОУЧВАТЕЛНА ГЕОФИЗИКА</b>
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	<b>МАГИСТЪР</b>
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	<b>ИНЖЕНЕР ГЕОФИЗИК</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	<b>РЕДОВНА</b>
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	<b>ЕДНА ГОДИНА</b>

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

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА" :

(доц. д-р М. Томова)

ДЕКАН:

(доц. д-р Б. Вълчев)

София, 2024

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "ПРОУЧВАТЕЛНА ГЕОФИЗИКА"**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 4.4 НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1 ГОДИНА

Продължителност на учебния семестър: 15 седмици

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити		
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо			*		
ПЪРВА	Първи	1	1142124	Методи за решаване на некоректни задачи в геофизиката	И	45	15	30		90	120	210	7		
		2	1142125	Инженерна геофизика	И	45		30	15	90	120	210	7		
		3	1142137	Сеизмология и основи на сеизмичното райониране	И	30	45			75	105	180	6		
		4	1142126	Статистически методи за анализ, обработка и интерпретация на геофизични данни	И	30		45		75	75	150	5		
				<i>Избираема дисциплина от:</i>	И	30		45		75	75	150	5		
		5	1142233	Теория на физичното поле											
		6	1142251	Атмосфера и околна среда											
		7	1221300	Чужд език – факултативна	ТО			42		42		84		3	
	8	1341300	Физическо възпитание и спорт – факултативна	ТО				30	30		30		1		
	<b>Първи семестър:</b>						<b>180</b>	<b>60</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>405</b>	<b>495</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>4</b>
	Втори	9	1142129	Рудна геофизика	И	45	45			90	120	210	7		
		10	1112131	Промислени типове находища на минерални суровини	И	28	28			56	110	166	6		
		11	1112132	Геостатистическа оценка на минералните находища	И	30	30			60	80	140	5		
				<i>Избираема дисциплина от:</i>	ТО	30			45	75	105	180	6		
		12	1142234	Анализ и автоматична обработка на геофизичните сигнали											
		13	1142235	Цифрова обработка на изображения											
				<i>Избираема дисциплина от:</i>	И	30		45		75	105	180	6		
14		1142239	Геотермия												
15		1142238	Сеизмотектоника												
16	1221300	Чужд език – факултативна	ТО			42		42		84		3			
17	1341300	Физическо възпитание и спорт – факултативна	ТО				30	30		30		1			
<b>Втори семестър:</b>						<b>163</b>	<b>103</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>356</b>	<b>520</b>	<b>876</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	
<b>Общо за първата година</b>						<b>343</b>	<b>163</b>	<b>195</b>	<b>60</b>	<b>761</b>	<b>1015</b>	<b>1776</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	
<b>Подготовка и защитата на Дипломна работа</b>														<b>15</b>	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>						<b>343</b>	<b>163</b>	<b>195</b>	<b>60</b>	<b>761</b>	<b>1015</b>	<b>1776</b>	<b>60</b>	<b>27</b>	

\*Кредитите над 60 са формирани от подготовката и защитата на Дипломната работа и от факултативните дисциплини.

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

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение:	1776
Аудиторна заетост:	761
лекции:	343
упражнения:	418
- семинарни	163
- лабораторни	195
- практически	60
Брой изпити за курса на обучение:	9
Брой текущи оценки:	1