



**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>ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА</b>
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	<b>МАГИСТЪР</b>
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	<b>ИНЖЕНЕР ГЕОФИЗИК</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	<b>ЗАДОЧНА</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. М. Томова)

ДЕКАН:

(доц. д-р Б. Вълчев)

София, 2024

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

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1 ГОДИНА

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	1142124	Методи за решаване на некоректни задачи в геофизиката	И	23	8	15		45	165	210	7		
		2	1142125	Инженерна геофизика	И	23		15	8	45	165	210	7		
		3	1142137	Сеизмология и основи на сеизмичното райониране	И	15	23			38	140	178	6		
		4	1142126	Статистически методи за анализ, обработка и интерпретация на геофизични данни	И	15		23		38	112	150	5		
				<i>Избираема дисциплина от:</i>	И	15		23		38	113	151	5		
		5	1142233	Теория на физичното поле											
	6	1142251	Атмосфера и околна среда												
	<b>Първи семестър:</b>						<b>91</b>	<b>31</b>	<b>76</b>	<b>15</b>	<b>204</b>	<b>695</b>	<b>899</b>	<b>30</b>	
	Втори	7	1142127	Проучвателна геофизика	И	23	23			46	164	210	7		
		8	1142130	Земен магнетизъм и геоелектрични полета	ТО	15	23			38	142	180	6		
		9	1142131	Гравиметрия	И	15	23			38	113	151	5		
				<i>Избираема дисциплина от:</i>	И	15			23	38	141	179	6		
		10	1142234	Анализ и автоматична обработка на геофизичните сигнали											
11		1142235	Цифрова обработка на изображения												
			<i>Избираема дисциплина от:</i>	И	15		23		38	143	181	6			
12	1142239	Геотермия													
13	1142238	Сеизмотектоника													
<b>Втори семестър:</b>						<b>83</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>198</b>	<b>703</b>	<b>901</b>	<b>30</b>		
<b>Общо за първата година</b>						<b>174</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>38</b>	<b>402</b>	<b>1398</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>		
<b>Подготовка и защита на Дипломна работа</b>														<b>15</b>	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>						<b>174</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>38</b>	<b>402</b>	<b>1398</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>15</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:	1800
Аудиторна заетост:	402
лекции:	174
упражнения:	237
- семинарни	100
- лабораторни	99
- практически	38
Брой изпити за курса на обучение:	9
Брой текущи оценки:	1