



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

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

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 "ПРИЛОЖНА 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					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	1222300	Чужд език – факултативна	ТО			42		42		84		3	
	8	1342300	Физическо възпитание и спорт – факултативна	ТО				30	30		30		1		
	Първи семестър:						180	60	150	15	405	495	900	30	4
	Втори	9	1142127	Проучвателна геофизика	И	45	45			90	120	210	7		
		10	1142130	Земен магнетизъм и геоселектрични полета	ТО	30	45			75	105	180	6		
		11	1142131	Гравиметрия	И	30	45			75	75	150	5		
				<i>Избираема дисциплина от:</i>	И	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	1222300	Чужд език – факултативна	ТО			42		42		84		3			
17	1342300	Физическо възпитание и спорт – факултативна	ТО				30	30		30		1			
Втори семестър:						165	135	45	45	390	510	900	30	4	
Общо за първата година										795	1005	1800	60	8	
Подготовка и защита на Дипломна работа														15	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						345	195	195	60	795	1005	1800	60	27	

*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:	795
лекции:	345
упражнения:	450
- семинарни	195
- лабораторни	195
- практически	60
Брой изпити за курса на обучение:	9
Брой текущи оценки:	1