



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА
БАЗОВА СПЕЦИАЛНОСТ	ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА
СПЕЦИАЛНОСТ	ПЕТРОЛНА 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 "ПЕТРОЛНА 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	
	Първи семестър:						180	60	150	15	405	495	900	30	4
	Втори	9	1142128	Нефтена геофизика	И	45	45			90	120	210	7		
		10	1112114	Резервоарен инженеринг и моделиране	ТО	30	20			50	90	140	5		
		11	1162169	Добив, транспорт и съхраняване на нефт и газ	И	28	42			70	100	170	6		
				<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	1221300	Чужд език – факултативна	ТО			42		42			84		3		
17	1341300	Физическо възпитание и спорт – факултативна	ТО				30	30			30		1		
Втори семестър:						163	107	45	45	360	520	880	30	4	
Общо за първата година						343	167	195	60	765	1015	1780	60	8	
Подготовка и защита на Дипломна работа														15	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						343	167	195	60	765	1015	1780	60	23	

*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:	1780
Аудиторна заетост:	765
лекции:	343
упражнения:	422
- семинарни	167
- лабораторни	195
- практически	60
Брой изпити за курса на обучение:	9
Брой текущи оценки:	1