



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	ЗАДОЧНА
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: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1 ГОДИНА

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	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												
	Първи семестър:						91	31	76	15	204	695	899	30	
	Втори	7	1142128	Нефтена геофизика	И	23	23			46	164	210	7		
		8	1112114	Резервоарен инженеринг и моделиране	ТО	15	10			25	115	140	5		
		9	1162169	Добив, транспорт и съхраняване на нефт и газ	И	15	21			36	134	170	6		
				<i>Избираема дисциплина от:</i>	И	15			23	38	142	180	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													
Втори семестър:						83	54	23	23	183	698	881	30		
Общо за първата година						174	85	99	38	387	1393	1780	60		
Подготовка и защита на Дипломна работа														15	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						174	85	99	38	387	1396	1780	60	15	

*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:	387
лекции:	174
упражнения:	222
- семинарни	85
- лабораторни	99
- практически	38
Брой изпити за курса на обучение:	9
Брой текущи оценки:	1