



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА
СПЕЦИАЛНОСТ	ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР ГЕОФИЗИК
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	ЗАДОЧНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ ГОДИНИ

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 "БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА"
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 4.4 НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

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	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	14	14			28	152	180	6		
		2	1121101	Обща геология	И	14	14			28	122	150	5		
		3	1141101	Основи на геофизиката	КО	14	14			28	122	150	5		
		4	1221100	Чужд език	ТО		42			42	126	168	2		
	Първи семестър:						42	84	0	0	126	522	648	18	
	Втори	5	1331102	Математически анализ	И	14	14			28	152	180	6		
		6	1141147	Физика I част	И	14		14		28	152	180	6		
		7	1261104	Научна етика	И	8				8	42	50	2		
		8	1251143	Геодезия и маркшайдерство	И	14	7		7	28	122	150	5		
		9	1151141	Минерология и петрография	И	21		21		42	198	240	8		
		10	1221100	Чужд език	ТО		42			42	126	168	2		
	Втори семестър:						71	63	35	7	176	792	968	29	
11	1121126	Учебна практика по Обща геология							12			1			
12	1151143	Учебна практика по Минерология и петрография							12			1			
Общо за първата година						113	147	35	7	302	1314	1616	49		
ВТОРА	Трети	13	1141148	Физика II част	И	14		14		28	152	180	6		
		14	1121114	Стратиграфия, исторична и регионална геология	КО	14	14			28	122	150	5		
		15	1141102	Петрофизика и физика на скалния масив	И	14		14		28	130	158	5		
		16	1161115	Техника на проучването и експлоатация на сондажите	И	14	14			28	152	180	6		
		17	1141117	Използване на ГИС в приложната геофизика	ТО	14	14			28	152	180	6		
		18	1221100	Чужд език	ТО		14			14	42	56	1		
	Трети семестър:						70	56	28	0	154	750	904	29	
	Четвърти	19	1121113	Структурна геология и геолошко картиране		И	14	14			28	152	180	6	
		20	1321143	Електротехника		И	14		14		28	146	174	6	
		21	1331104	Числени методи		ТО	14		14		28	122	150	6	
		22	1151112	Хидрогеология и инженерна геология		И	14	14			28	152	180	6	
		23	1111103	Основи на геостатистиката		ТО	14		14		28	122	150	6	
Четвърти						70	28	42	0	140	694	834	30		
24	1121131	Учебна практика по Структурна геология и геолошко картиране							9			1			
25	1151130	Учебна практика по Хидрогеология и инженерна геология							9			1			
26	1141119	Учебна практика по Използване на ГИС в приложната геофизика							9			1			
Общо за втората година						140	84	70	0	294	1444	1738	62		
ТРЕТА	Пети	27	1141104	Гравитационни методи в геофизиката	КО	28		14	14	56	184	240	8		
		28	1141105	КП по Гравитационни методи в геофизиката	КО			14		14	92	106	4		
		29	1141106	Електрични методи в геофизиката	КО	28		14	14	56	184	240	8		

	30	1141110	Сеизмични методи в геофизиката	КО	28		14	14	56	184	240	8			
	31	1141111	КП по Сеизмични методи в геофизиката	КО			14		14	92	106	4			
Пети семестър:					84		70	42	196	736	932	32			
Шести	32	1111118	Геология и проучване на минерални находища	И	14	14			28	122	150	5			
	33	1141108	Магнитни методи в геофизиката	КО	28		14	14	56	184	240	8			
	34	1141109	КП по Магнитни методи в геофизиката	КО			14		14	92	106	4			
	35	1141107	КП по Електрични методи в геофизиката	КО			14		14	92	106	4			
			<i>Избираема дисциплина от:</i>			14	14			28	152	180	6		
	36	1141218	- Природни бедствия и екологични катастрофи	И											
	37	1241224	- Хидрохимия	КО											
Шести					56	28	42	14	140	642	782	27			
	38	1141121	Учебна практика по Електрични методи в геофизиката						9			1			
	39	1141120	Учебна практика по Гравитационни методи в геофизиката						9			1			
	40	1141122	Учебна практика по Магнитни методи в геофизиката						9			1			
	41	1141123	Учебна практика по Сеизмични методи в геофизиката						9			1			
Общо за третата година					140	28	112	56	336	1378	1714	63			
ЧЕТВЪРТА	Седми	42	1111133	Геология и проучване на нефтени и газови находища	И	14	14			28	122	150	5		
		43	1141113	Дистанционни методи в геофизиката	И	7		14		21	122	143	5		
		44	1141149	Атомна и ядрена физика	И	14		14		28	122	150	5		
		45	1141114	Сондажна геофизика	КО	14	14			28	152	180	6		
		46	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	14		14		28	97	125	5		
				<i>Избираема дисциплина от:</i>			И	7	7	7		21	132	153	5
		47	1141203	- Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни											
	48	1211222	- Минни технологии												
	Седми семестър:					70	35	49	0	154	747	901	31		
	Осми	49	1211153	Техническа безопасност	ТО	14	7	7		28	122	150	5		
50		1141112	Радиометрия и ядрена геофизика	КО	7		14		21	129	150	5			
51		1141115	Комплексиране на геофизичните проучвания	КО	7	14			21	129	150	5			
52		1141116	КП по Комплексиране на геофизичните проучвания	КО			7		7	113	120	4			
53		1261149	Икономика и управление	И	10	15			25	125	150	6			
Осми семестър:					38	36	28	0	102	618	720	25			
Общо за четвъртата година					108	71	77	0	256	1365	1621	56			
Държавен изпит												10			
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					501	330	294	63	1188	5501	6689	240			

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:	6689
Аудиторна заетост:	1188
лекции:	501
упражнения:	687
- семинарни	330
- лабораторни	294
- практически	63
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	5501
Брой изпити за курса на обучение:	21
Брой текущи оценки:	7
Брой комплексни оценки:	15