



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	РЕДОВНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":
Протокол №10/06.07.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА" :

(проф. дгн Ст. Димовски)

ДЕКАН:

(доц. д-р Б. Вълчев)

София, 2021

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 4.4 "НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици, осми семестър - 10 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						л	у	су	лу	пу			
Първа	Първи	1	361101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	2	3	42			70	8	
		2	121101	Обща геология	И	2	3		42		70	8	
		3	141101	Основи на геофизиката	И	2	3	42			70	8	
		4	361129	Въведение в компютърните технологии	ТО	1	3		42		56	6	
		5	221100	Чужд език	ТО		3*	42*			(42)	3*	
		6	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2*			28*	(28)	1*	
			271320	Философска антропология – факултативна									
	Общо за първи семестър					3+3	7	12+5*	84+42*	84	28*	266+70*	30+4*
	Втори	7	361102	Математически анализ	И	2	2	28			56	6	
		8	181102	Физика I част	И	2	2		28		56	6	
		9	111103	Основи на геостатистиката	ТО	2	2		28		56	5	
		10	251150	Геодезия и маркшейдерство	И	2	2	14		14	56	5	
		11	131103	Минерология и петрография	И	3	3		42		84	8	
		12	221100	Чужд език	ТО		3*	42*			(42)	3*	
		13	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2*			28*	(28)	1*	
Общо за втори семестър					4+3	11	11+5*	42+42*	98	14+28*	308+70*	30+4*	
	14	121126	Учебна практика по Обща геология							24*	1*		
	15	131105	Учебна практика по Минерология и петрография							36*	2*		
Общо за първата година					7+6	252	322+140*	126+84*	182	14+56*	574+200*	60+11*	
Втора	Трети	16	181103	Физика II част	И	2	3		42		70	7	
		17	121114	Стратиграфия, исторична и регионална геология	И	2	2	28			56	5	
		18	141111	Петрофизика и физика на скапния масив	И	2	2		28		56	6	
		19	161123	Техника на проучването и експлоатация на сондажите	И	2	2	28			56	6	
		20	141102	Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни	ТО	2	3	42			70	6	
		21	221100	Чужд език	ТО		3*	42*			42*	3*	
		22	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2*			28*	28*	1*	
	Общо за трети семестър					4+3	10	12+5*	98+42*	70	28*	308+70*	30+4*
	Четвърти	23	121113	Структурна геология и геоложко картиране	И	2	3	42			70	6	
		24	271105	Икономика и управление	И	2	2	28			56	6	
		25	341103	Електротехника	И	2	2		28		56	5	
		26	361104	Числени методи	ТО	2	2		28		56	5	
		27	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	3	3	42			84	8	
		28	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2*			28*	28*	1*	
			121357	Геоложко наследство – факултативна									
		221300	Чужд език – факултативна										
Общо за четвърти семестър					4+2	11	12+2*	112	56	28*	322+28*	30+1*	
	29	121131	Учебна практика по Структурна геология и геоложко картиране							18*	1*		
	30	151130	Учебна практика по Хидрогеология и инженерна геология							18*	1*		
	31	141123	Учебна практика по Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни							18*	1*		
Общо за втората година					8+5	294	336+98*	210+42*	126	56*	630+152*	60+8*	

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСПК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Трета	Пети	32	141103	Гравитационни методи в геофизиката	И	4	4		28	28	112	10	
		33	141118	КП по Гравитационни методи в геофизиката	ТО		1		14		14	1	
		34	141104	Електрични методи в геофизиката	ТО	3	3		28	14	84	8	
		35	141106	Сеизмични методи в геофизиката	И	4	4		28	28	112	10	
		36	141121	КП по Сеизмични методи в геофизиката	ТО		1		14		14	1	
			221300	Чужд език – факултативна									
			371300	Физическо възпитание и спорт – факултативна									
		Общо за пети семестър					2+3	11	13	112	70	336	30
	Шести	37	111117	Геология и проучване на минерални находища	И	2	2	28			56	5	
		38	141105	Магнитни методи в геофизиката	И	4	4		28	28	112	10	
		39	141120	КП по Магнитни методи в геофизиката	ТО		1		14		14	1	
		40	Избираема дисциплина от:										
			211226	- Минни технологии		И	2	2	28			56	5
			281205	- Хидрохимия									
		41	141104	Електрични методи в геофизиката	И	3	3		28	14	84	8	
		42	141119	КП по Електрични методи в геофизиката	ТО		1		14		14	1	
			131325	Основи на гемологията – факултативна									
			221300	Чужд език – факултативна									
		371300	Физическо възпитание и спорт – факултативна										
	Общо за шести семестър					4+2	11	13	56	84	42	336	30
		43	141125	Учебна практика по Електрични методи в							24*	1*	
		44	141124	Учебна практика по Гравитационни методи в геофизиката							18*	1*	
		45	141126	Учебна практика по Магнитни методи в геофизиката							18*	1*	
		46	141127	Учебна практика по Сеизмични методи в							18*	1*	
	Общо за третата година					6+5	308	364	56	196	112	672+78*	60+4*
	Четвърта	Седми	47	111133	Геология и проучване на нефтени и газови находища	И	2	2	28			56	5
			48	141108	Дистанционни методи в геофизиката	И	2	2		28		56	5
			49	181104	Атомна и ядрена физика	И	2	2		28		56	5
			Избираема дисциплина от:										
			141213	- Използване на ГИС в приложната геофизика									
50			251252	- Глобални системи за сателитна навигация		И	2	2	28			56	5
			141214	- Природни бедствия и екологични катастрофи									
51			261102	Техническа безопасност	ТО	2	2	14	14		56	5	
52		171126	Екология и опазване на околната среда	И	2	2	14	14		56	5		
		221300	Чужд език – факултативна										
		371300	Физическо възпитание и спорт – факултативна										
Общо за седми семестър					5+1	12	12	84	84	336	30		
Осми		53	141109	Сондажна геофизика	И	6	6		60		120	11	
		54	141107	Радиометрия и ядрена геофизика	И	6	6		60		120	11	
		55	141110	Комплексиране на геофизичните проучвания	И	3	4	40			70	7	
		56	141122	КП по Комплексиране на геофизичните проучвания	ТО		1	10			10	1	
		221300	Чужд език – факултативна										
		371300	Физическо възпитание и спорт – факултативна										
Общо за осми семестър					3+1	15	17	50	120	320	30		
Общо за четвъртата година					8+2	318	338	134	204	656	60		
Държавен изпит											10*		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					29+18	1172	1598	652	708	238	2770+192*	240+33*	

*Кредитите над 240 са формирани от дисциплините "Чужд език" и "Физическо възпитание и спорт", от учебните практики и от Държавния изпит.

Означения: И - изпит, ТО - текуща оценка, Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

<u>Параметри на учебния процес:</u>	
Общ хорариум за курса на обучение:	2962
Аудиторна заетост:	2770
лекции:	1172
упражнения:	1598
- семинарни	652
- лабораторни	708
- практически	238
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	192
Брой изпити за курса на обучение:	29
Брой текущи оценки:	18