



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: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проект и, практици)	Форма на контрол	Общ хорариум		Общ хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСПК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Първа	Първи	1	361101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	14	21	21			35	8	
		2	121101	Обща геология	И	14	21		21		35	8	
		3	141101	Основи на геофизиката	И	14	21	21			35	8	
		4	361129	Въведение в компютърните технологии	ТО	7	21		21		28	6	
	Общо за първи семестър					3+3	49	84	42	42	133	30	
	Втори	5	361102	Математически анализ	И	14	14	14			28	6	
		6	181102	Физика I част	И	14	14		14		28	6	
		7	111103	Основи на геостатистиката	ТО	14	14		14		28	5	
		8	251150	Геодезия и маркшайдерство	И	14	14	7		7	28	5	
		9	131103	Минерология и петрография	И	21	21		21		42	8	
	Общо за втори семестър					4+3	77	77	21	49	7	154	30
10	121126	Учебна практика по Обща геология								12*	1*		
11	131105	Учебна практика по Минерология и петрография								18*	2*		
Общо за първата година					7+6	126	161	63	91	7	287+30*	60+3*	
Втора	Трети	12	181103	Физика II част	И	14	21		21		35	7	
		13	121114	Стратиграфия, исторична и регионална геология	И	14	14	14			28	5	
		14	141111	Петрофизика и физика на скалния масив	И	14	14		14		28	6	
		15	161123	Техника на проучването и експлоатация на сондажите	И	14	14	14			28	6	
		16	141102	Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни	ТО	14	21	21			35	6	
		Общо за трети семестър					4+3	70	84	49	35	154	30
	Четвърти	17	121113	Структурна геология и геоложко картиране	И	14	21	21			35	6	
		18	271105	Икономика и управление	И	14	14	14			28	6	
		19	341103	Електротехника	И	14	14		14		28	5	
		20	361104	Числени методи	ТО	14	14		14		28	5	
		21	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	21	21	21			42	8	
		Общо за четвърти семестър					4+2	77	84	56	28	161	30
		22	121131	Учебна практика по Структурна геология и геоложко картиране								9*	1*
		23	151130	Учебна практика по Хидрогеология и инженерна геология								9*	1*
24	141123	Учебна практика по Предварителна обработка и графично представяне на геофизични данни								9*	1*		
Общо за втората година					8+5	147	168	105	63	315+27*	60+3*		

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Общ хорариум		Общ хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Трета	Пети	25	141103	Гравитационни методи в геофизиката	И	28	28		14	14	56	10	
		26	141118	КП по Гравитационни методи в геофизиката	ТО		7		7		7	1	
		27	141104	Електрични методи в геофизиката	ТО	21	21		14	7	42	8	
		28	141106	Сеизмични методи в геофизиката	И	28	28		14	14	56	10	
		29	141121	КП по Сеизмични методи в геофизиката	ТО		7		7		7	1	
	Общо за пети семестър					2+3	77	91	56	35	168	30	
	Шести	30	111117	Геология и проучване на минерални находища	И	14	14	14			28	5	
		31	141105	Магнитни методи в геофизиката	И	28	28		14	14	56	10	
		32	141120	КП по Магнитни методи в геофизиката	ТО		7		7		7	1	
		33	211226 281205	<i>Избираема дисциплина от:</i>									
				- Минни технологии	И	14	14	14			28	5	
		34	141104	Електрични методи в геофизиката	И	21	21		14	7	42	8	
	35	141119	КП по Електрични методи в геофизиката	ТО		7		7		7	1		
	Общо за шести семестър					4+2	77	91	28	42	21	168	30
		36	141125	Учебна практика по Електрични методи в							12*	1*	
		37	141124	Учебна практика по Гравитационни методи в геофизиката							9*	1*	
		38	141126	Учебна практика по Магнитни методи в геофизиката							9*	1*	
		39	141127	Учебна практика по Сеизмични методи в							9*	1*	
	Общо за третата година					6+5	154	182	28	98	56	336+39*	60+4*
Четвърта	Седми	40	111133	Геология и проучване на нефтени и газови находища	И	14	14	14			28	5	
		41	141108	Дистанционни методи в геофизиката	И	14	14		14		28	5	
		42	181104	Атомна и ядрена физика	И	14	14		14		28	5	
		43	141213 251252 141214	<i>Избираема дисциплина от:</i>									
				- Използване на ГИС в приложната геофизика	И	14	14	14			28	5	
				- Глобални системи за сателит на навигация									
	44	261102	Техническа безопасност	ТО	14	14	7	7		28	5		
	45	171126	Екология и опазване на околната среда	И	14	14	7	7		28	5		
	Общо за седми семестър					5+1	84	84	42	42	168	30	
	Осми	46	141109	Сондажна геофизика	И	30	30		30		60	11	
47		141107	Радиометрия и ядрена геофизика	И	30	30		30		60	11		
48		141110	Комплексиране на геофизичните проучвания	И	15	20	20			35	7		
49		141122	КП по Комплексиране на геофизичните проучвания	ТО		5	5			5	1		
Общо за осми семестър					3+1	75	85	25	60	160	30		
Общо за четвъртата година					8+2	159	169	67	102	328	60		
Държавен изпит											10*		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					29+18	586	680	263	354	63	1266+96*	240+20*	

*Кредитите над 240 са формирани от учебните практики и от Държавния изпит.

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

Параметри на учебния процес:	
Общ хорариум за курса на обучение:	1362
Аудиторна заетост:	1266
лекции:	586
упражнения:	680
- семинарни	284
- лабораторни	333
- практически	63
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	96
Брой изпити за курса на обучение:	29
Брой текущи оценки:	18