



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

ГЕОЛОГО-ПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ
СПЕЦИАЛНОСТ	СОНДИРАНЕ, ДОБИВ И ТРАНСПОРТ НА НЕФТ И ГАЗ
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР ПО СОНДИРАНЕ, ДОБИВ И ТРАНСПОРТ НА НЕФТ И ГАЗ
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	РЕДОВНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":
Протокол № 8 / 22.05.2024

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „СДТНГ“:
доц. д-р Мартин Бояджиев

ДЕКАН:
доц. д-р Борис Вълчев

София, 2024

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
"БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "СОНДИРАНЕ, ДОБИВ И ТРАНСПОРТ НА
НЕФТ И ГАЗ"
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ : 5.8 ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И
ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици, осми семестър - 10 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	1121101	Обща геология	И	14	28			42	42	84	5		
		2	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	28	28			56	120	176	6		
		3	1241120	Обща химия	И	28		28		56	90	146	6		
		4	1311101	Приложна геометрия и инженерна графика	ТО	14	28			42	126	168	6		
		5	1331129	Въведение в компютърните технологии	ТО	14		28		42	126	168	6		
		6	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
		7	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				28	28			1		
	Първи семестър:					3+3	98	126	56	28	308	546	826	33	
	Втори	8	1331102	Математически анализ	И	28		28		56	120	176	6		
		9	1141147	Физика I част	И	28		28		56	124	180	6		
		10	1161101	Въведение в сондажното, петролното и газово инженерство	И	28	20		8	56	194	250	10		
		11	1151141	Минералогия и петрография	И	42		42		84	90	174	7		
		12	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
		13	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				28	28			1		
		14	1261205	Факултативна дисциплина Философска антропология	ТО*	28	28			56	119	175		7	
	Втори семестър:					4+2	126	62	98	36	322	689	1039	33	7
		15	1121126	Учебна практика по Обща геология - 2 дни							12		1		
	16	1151143	Учебна практика по Минералогия и петрография - 4 дни							24		1			
	17	1161111	Учебна практика по Въведение в сондажното, петролното и газово инженерство							24		1			
Общо за първата година					7+5	224	188	154	64	630	1235	1865	66	7	
ВТОРА	ТРЕТИ	18	1141148	Физика, II ч.	И	28		28		56	154	210	7		
		19	1161122	Термодинамика и ДВГ	И	28	28			56	119	175	7		

	20	1311105	Теоретична механика	И	28	28			56	112	168	6		
	21	1111133	Геология и проучване на нефтени и газови находища	И	28	28			56	84	140	5		
	22	1211122	Минни технологии	И	14	28			42	98	140	5		
	23	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
	24	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				28	28			1		
	Трети семестър:			5+2	126	154	28	28	336	609	917	34		
ЧЕТВЪРТИ	25	1311110	Съпротивление на материалите	И	28	28			56	112	168	6		
	26	1151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	28	42			70	80	150	5		
	27	1321181	Електротехника	И	28		28		56	120	176	5		
	28	1161119	Теория на механизмите и машините с машинни елементи	И	28	28			56	119	175	7		
	29	1111118	Геология и проучване на минерални находища	И	28	28			56	84	140	5		
	30	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
	31	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО		28			28			1		
	Четвърти семестър:			5+2	140	196	28		364	557	893	32		
	32	1161112	Учебна практика по Проучвателно ядрово, хидрогеоложко и инженерногеоложко сондиране - 6 дни							36		2		
Общо за втората година				10+4	266	350	56	28	700	1202	1810	68		
ТРЕТА	ПЕТИ	33	1161102	Обща, подземна и сондажна хидравлика	И	28	42			70	180	250	10	
		34	1161103	Промивни течности и циментови разтвори (практикум)	ТО			42		42	133	175	7	
		35	1111156	Физика на нефтения и газов пласт	И	28	28			56	119	175	7	
		36	1161104	Машини и съоръжения за сондиране, добив и транспорт на нефт и газ с КП	И	28	42			70	130	200	8	
		37	1221200	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		42			42	42	84		3
		38	1341200	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				28	28				1
		Пети семестър:			3+1	84	112	42		238	604	884	32	4
	ШЕСТИ	39	1161105	Сондиране I част с КП	И	28	42			70	180	250	10	
		40	1141140	Приложна геофизика	И	28	28			56	94	150	5	
		41	1261149	Икономика и управление	И	28	28			56	94	150	6	
42		1251143	Геодезия и маркшайдерство	И	28			28	56	96	152	4		
43		1221200	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		42			42	42	84		3	
44		1341200	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				28	28				1	
	Шести семестър:			4+1	112	98		28	238	506	786	25	4	

		45	1161113	Учебна практика по Сондиране за нефт и газ - 4 дни						24		1			
		46	1161114	Учебна практика по Добив и транспорт на нефт и газ - 6 дни						36		2			
Общо за третата година					7+2	196	210	42	28	476	1146	1670	60	8	
ЧЕТВЪРТА	СЕДМИ	47	1161106	Сондиране II част с КП	И	42	56			98	152	250	10		
		48	1161107	Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища I част - Изследване на сондажите с КП	И	42	56			98	177	275	11		
		49	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	14	28			42	63	105	5		
		50	1161110	Контрол на сондажите (практикум)	ТО		42			42	133	175	7		
		51	1221200	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		42			42	42	84		3	
		52	1341200	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				28					1	
	Петти семестър:					3+1	98	182			280	567	889	33	4
	ОСМИ			1161108	Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища II част - Разработка на нефтени и газови находища с КП	И	40	40			80	195	275	11	
				1161109	Транспорт и използване на нефта и газа с КП	И	40	40			80	195	275	11	
				1211153	Техническа безопасност	И	14	28			42	83	125	5	
				1221200	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		42			42	42	84		3
				1341200	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				28					1
	Шести семестър:					3	94	108			202	515	759	27	4
	Общо за четвъртата година					6+1	192	290			482	1082	1648	60	8
Държавен изпит													10		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						878	1038	252	120	2288	4665	6993	264	16	

* Кредитите по факултативните дисциплини са извън минимума от 240 кредита

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

Параметри на учебния

процес:

Аудиторна заетост: 2288 часа

лекции: 878 часа

упражнения: 1410 часа

- семинарни 1038 часа

- лабораторни 252 часа

- практически 120 часа

Извънаудиторна заетост : 4665 часа

Брой изпити за курса на обучение: 30

Брой текущи оценки: 12