



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	1161101	Въведение в сондажното, петролното и газово инженерство	И	28	20		8	56	194	250	10		
		6	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
		7	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				30	30			1		
	Първи семестър:					4+3	112	118	56	38	324	614	908	37	
	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	1331130	CAD системи	ТО	14		28		42	98	140	5		
		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				30	30			1		
14		1261104	Научна етика	И	15				15	35	50	2			
Втори семестър:					4+3	127	42	126	30	325	509	804	30		
	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					8+6	239	160	182	68	649	1123	1712	70		
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		28			28	28	56	2		
	24	1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				30	30			1		
Трети семестър:				5+1	126	140	28		294	595	889	32		
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	42			70	119	189	7		
	29	1111118	Геология и проучване на минерални находища	И	28	28			56	84	140	5		
	30	1221300	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		28			28	28	56	2		
	31	1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*		30			30			1		
Четвърти семестър:				5	140	140	28		308	515	823	28		
	32	1161112	Учебна практика по Проучвателно ядрово, хидрогеолошко и инженерногеолошко сондиране - 6 дни							36		2		
Общо за втората година				10+1	266	280	56		602	1146	1712	62		
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	1221300	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		28			28	28	56	2	
		38	1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				30	30			1	
	Пети семестър:				3+1	84	112	42		238	590	856	32	3
	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		1221300	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		28			28	28	56	2		
44		1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				30	30			1		
Шести семестър:				4	112	98		28	238	492	758	25		

	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+1	196	210	42	28	476	1118	1614	60		
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	83	125	5	
		50	1161110	Контрол на сондажите (практикум)	ТО		42			42	133	175	7	
		51	1221300	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		28			28	28	56		2
		52	1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				30	30				1
	Седми семестър:				3+1	98	154	28		280	573	881	33	3
	ОСМИ	53	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	
		54	1161109	Транспорт и използване на нефта и газа с КП	И	40	40			80	195	275	11	
		55	1211153	Техническа безопасност	И	14	28			42	83	125	5	
		56	1221300	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		28			28	28	56		2
		57	1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				30	30				1
Осми семестър:				3	94	108			202	501	731	27	3	
Общо за четвъртата година				6+1	192	262	28		482	1074	1612	60	6	
Държавен изпит												10		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						893	912	308	96	2209	4461	6650	262	6

* 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:	2209 часа
лекции:	893 часа
упражнения:	1316 часа
- семинарни	912 часа
- лабораторни	308 часа
- практически	96 часа
Извънаудиторна заетост :	4461 часа
Брой изпити за курса на обучение:	31
Брой текущи оценки:	9