



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"**  
**СОФИЯ**

**ГЕОЛОГО-ПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	<b>5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ</b>
СПЕЦИАЛНОСТ	<b>ДОБИВ, ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЯВАНЕ НА НЕФТ И ГАЗ</b>
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	<b>МАГИСТЪР</b>
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	<b>ИНЖЕНЕР ПО ДОБИВ, ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЯВАНЕ НА НЕФТ И ГАЗ</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	<b>РЕДОВНА</b>
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	<b>ГОДИНА И ПОЛОВИНА</b>

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 "МАГИСТЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "ДОБИВ, ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЯВАНЕ НА НЕФТ И ГАЗ"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ : 5.8 ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1,5 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 15 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	1162154	Проектиране на сондажи за нефт и газ	И	28	42			70	100	170	6		
		2	1162177	CAD системи в сондирането и добива (практикум)	ТО		60			60	65	125	5		
		3	1112139	Свойства на флуидите и резервоарите	И	30	30			60	60	120	4		
		4	1162155	Проектиране на системи за експлоатация на нефтени и газови сондажи	И	28	42			70	100	170	6		
		5	1162156	Техника и технология на събирането и първичната подготовка на нефта и газа	И	28	42			70	100	170	6		
		6	1132272	Опазване на околната среда и земните недра	И	30	30			60	90	150	5		
		7	1342200	Факултативна дисциплина: Физическо възпитание и спорт					28						1
				<b>Първи семестър:</b>		<b>5+1</b>	144	246	0		390	515	905	32	
		ВТОРИ	8	1162162	Специални компютърни технологии в сондирането и нефтеното инженерство (практикум)	И	14	28			42	56	98	4	
				<i>Избираеми дисциплини:</i>											
			9	1322289	Защита на съоръженията за добив, транспорт и съхраняване на нефт и газ от корозия	И	28	28			56	65	121	5	
				1162271	Топлообменни и масообменни процеси и апарати										
				10	1162157	Съхраняване на нефта и газа	И	28	28			56	65	121	5
			11	1162158	Проектиране на системи за магистрален транспорт на нефта и газа	И	28	42			70	100	170	6	
		12	1162151	Промислена и битова газификация	И	28	42			70	100	170	6		
		13	1162160	Нормативна уредба и стандарти в добива, транспорта и съхраняването на нефта и газа	ТО	14	28			42	56	98	4		

		14	1162161	Експлоатация и ремонт на тръбопроводни системи и мрежи	И	28	28			56	65	121	5	
		15	1342200	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт					28					1
<b>Втори семестър:</b>					<b>6+1</b>	<b>168</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>392</b>	<b>507</b>	<b>899</b>	<b>35</b>	
<b>Общо за първата година</b>					<b>11+2</b>	<b>312</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>782</b>	<b>1022</b>	<b>1804</b>	<b>67</b>	<b>2</b>
ВТОРА	ТРЕТИ	16	1162178	Преддипломна практика - 15 дни						90				
		17		Изготвяне и защита на Дипломна работа									15	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>					<b>11+2</b>	<b>312</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>872</b>	<b>1022</b>	<b>1804</b>	<b>82</b>	<b>2</b>

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: 872 часа

лекции: 312 часа

упражнения: 470 часа

- семинарни 470 часа

- лабораторни

- практически

Извънаудиторна заетост : 1022 часа

Брой изпити за курса на обучение: 11

Брой текущи оценки: 2