



**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>ГАЗОВА, ГОРИВНА И ПРЕЧИСТВАТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ</b>
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	<b>БАКАЛАВЪР</b>
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	<b>ИНЖЕНЕР ПО ГАЗОВА, ГОРИВНА И ПРЕЧИСТВАТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	<b>РЕДОВНА</b>
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	<b>ЧЕТИРИ ГОДИНИ</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**  
**"БАКАЛАВЪР"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "ГАЗОВА, ГОРИВНА И ПРЕЧИСТВАТЕЛНА**  
**ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ"**  
**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	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	28	28			56	120	176	6		
		2	1241120	Обща химия	И	28		28		56	90	146	6		
		3	1311101	Приложна геометрия и инженерна графика	ТО	14	28			42	154	196	7		
		4	1311105	Теоретична механика	И	28	28			56	164	220	8		
		5	1121101	Обща геология	И	14		28		42	84	126	5		
		6	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
		7	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				28	28				1	
					<b>Първи семестър:</b>	4+3	112	126	56	28	322	654	948	36	
		ВТОРИ	8	1141147	Физика I част	И	28		28		56	124	180	6	
	9		1331130	CAD системи	КО	14		28		42	120	162	6		
	10		1331102	Математически анализ	КО	28	28			56	120	176	6		
	11		1111151	Свойства на природните газове и газови горива	И	28	28			56	154	210	7		
	12		1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
	13		1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				28	28				1	
14	1261205		Научна етика	ТО*	15				15	60	75	3			
				<b>Втори семестър:</b>	4+3	113	98	56	28	295	620	887	32		
				<b>Общо за първа година</b>	8+6	225	224	112	56	617	1274	1835	68		
ВТОРА	ТРЕТИ	15	1141148	Физика, II ч.	И	28		28		56	154	210	7		
		16	1161122	Термодинамика и ДВГ	КО	28	14	14		56	154	210	7		
		17	1321194	Основи на конструирането	КО	28	28			56	112	168	6		
		18	1311106	Материалознание и технология на материалите	И	28	28			56	120	176	6		
		19	1311110	Съпротивление на материалите	И	28	28			56	98	154	5		
		20	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
	21	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО				28	28				1		
				<b>Трети семестър:</b>	5+2	140	140	42	28	350	680	1002	35		

ЧЕТВЪРТИ	22	1141150	Механика на флуидите	И	28	28			56	120	176	6		
	23	1161120	Теория на механизмите и машините с МЕ	И	28	28			56	154	210	7		
	24	1321181	Електротехника	КО	28		28		56	120	176	5		
	25	1261149	Икономика и управление	И	28	28			56	120	176	6		
	26	1331105	Приложна статистика	КО	28	28			56	84	140	5		
	27	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
	28	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО		28			28			1		
<b>Четвърти семестър:</b>				5+2	140	182	28		350	640	962	33		
<b>Общо за втората година</b>				10+4	280	322	70	28	700	1320	1964	68		
ТРЕТА	ПЕТИ	29	1321104	Осветителна и инсталационна техника	И	28	28			56	135	191	7	
		30	1161121	Топлотехника и топлоенергетика	КО	28	14	14		56	135	191	7	
		31	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	14		28		42	63	105	5	
		32	1321192	Метрология, стандартизация и контрол на качеството	И	14	14			28	90	118	5	
		33	1161104	Машини и съоръжение за добив и транспорт на нефт и газ	И	28	42			70	120	190	7	
		34	1221200	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		42			42	42	84		3
		35	1341200	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				28	28				1
	<b>Пети семестър:</b>				5	112	98	42		252	585	879	31	4
	ШЕСТИ	36	1131170	Техники и технологии за производство на биогаз	КО	14	28			42	84	126	5	
		37	1161124	Подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване	КО	28	28			56	130	186	6	
		38	1261149	Промислена вентилация и димоотвеждане	И	28	28			56	112	168	6	
		39	1311115	Технология на машиностроенето и металорежещи машини	И	28	28			56	120	176	6	
		40	1241126	Инструментални методи за анализ на газове	И	28	28			56	112	168	6	
41		1221200	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		42			42	42	84		3	
42		1341200	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				28	28				1	
<b>Шести семестър:</b>				5	126	140			266	600	908	29	4	
<b>Общо за третата година</b>				10	238	238	42		518	1185	1787	60	8	
ЧЕТВЪРТА	СЕДМИ	43	1241125	Защитни метални покрития	И	28	28			56	90	146	6	
		44	1161107	Топлоснабдяване и горивна техника	КО	28	14	14		56	130	186	6	
		45	1161128	Газоснабдяване и газова техника	КО	28	14	14		56	130	186	6	
		46	1211185	Противопожарна охрана и техника на безопасност	И	28	28			56	112	168	6	
		47	1321112	Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ	И	28	28			56	120	176	6	

	48	1221200	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		42			42	42	84		3
	49	1341200	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				28	28				1
<b>Седми семестър:</b>				5	140	112	28		280	624	946	30	<b>4</b>
ОСМИ	50	1161108	Експлоатация, техническо обслужване и ремонт на газова и горивна техника	КО	20	20			40	130	170	6	
	51	1161109	Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	КО	20	20			40	130	170	6	
	52	1161126	Пречиствателна техника за газови, течни и твърди отпадъци	КО	20	20			40	130	170	6	
	53	1161123	Автомобилни газове уредби	КО	20	10		10	40	130	170	6	
	54	1221200	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		30			30	54	84		3
	55	1341200	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				20	20				
	56	1161129	Преддипломна производствена практика	ТО							30	1	
<b>Осми семестър:</b>				4	80	70		10	160	574	764	25	<b>4</b>
<b>Общо за четвъртата година</b>				9	220	182	28	10	440	1198	1710	55	<b>8</b>
<b>Държавен изпит</b>												10	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>				<b>37+10</b>	<b>963</b>	<b>966</b>	<b>252</b>	<b>94</b>	<b>2275</b>	<b>4977</b>	<b>7296</b>	<b>261</b>	<b>16</b>

\* 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: 2275 часа  
лекции: 963 часа  
упражнения: 1312 часа  
- семинарни 966 часа  
- лабораторни 252 часа  
- практически 94 часа

Извънаудиторна заетост : 4977 часа

Брой изпити за курса на обучение: 37

Брой текущи оценки: 10