



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

ГЕОЛОГО-ПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ
СПЕЦИАЛНОСТ	ГАЗОВА, ГОРИВНА И ПРЕЧИСТВАТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР ПО ГАЗОВА, ГОРИВНА И ПРЕЧИСТВАТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
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 "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				30	30			1		
	Първи семестър:					4+3	112	126	56	30	324	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	1311110	Съпротивление на материалите	И	28	28			56	98	154	5		
		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:					5+2	113	98	56	30	297	539	806	29	
Общо за първа година					9+5	225	224	112	60	621	1193	1754	65		
ВТОРА	ТРЕТИ	15	1141148	Физика, II ч.	И	28		28		56	154	210	7		
		16	1161122	Термодинамика и ДВГ	КО	28	28	14		70	154	224	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	1111151	Свойства на природните газове и газови горива	И	28	28			56	154	210	7		
		20	1221100	Чужд език	ТО		28			28	28	56	2		
		21	1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*				30	30			1		
				Трети семестър:	5+1	140	140	42		322	722	1044	35		
	ЧЕТВЪРТИ	22	1141150	Механика на флуидите	И	28	28			56	120	176	6		
		23	1161119	Теория на механизмите и машините с ME	И	28	42			70	154	224	7		
24		1321181	Електротехника	КО	28		28		56	120	176	5			

	25	1261149	Икономика и управление	И	28	28			56	94	150	6				
	26	1331105	Приложна статистика	КО	28	28			56	84	140	5				
	27	1221300	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		28			28	28	56		2			
	28	1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*		30			30				1			
Четвърти семестър:				5	140	126	28		294	572	866	29	3			
Общо за втората година				10+1	280	266	70		616	1294	1910	64	3			
ТРЕТА	ПЕТИ	29	1321104	Осветителна и инсталационна техника	И	28	28			56	135	191	7			
		30	1161121	Топлотехника и топлоенергетика	КО	28	28	14		70	135	205	7			
		31	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	14		28		42	83	125	5			
		32	132119 2	Метрология, стандартизация и контрол на качеството	И	14	14			28	90	118	5			
		33	1161104	Машини и съоръжения за сондиране, добив и транспорт на нефт и газ	И	28	42			70	120	190	7			
		34	1221300	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		28			28	28	56		2		
		35	1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*		30			30				1		
				Пети семестър:			5	112	112	42		266	563	829	31	3
	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	1221300	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		28			28	28	56		2		
		42	1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*		30			30				1		
				Шести семестър:			5	126	112	28		266	558	824	29	3
	Общо за третата година				10	238	224	70		532	1121	1653	60	6		
	ЧЕТВЪРТА	СЕДМИ	43	1241125	Защитни метални покрития	И	28	28			56	90	146	6		
			44	1161127	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			1321110	Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ	И	28	28			56	120	176	6			
48			1221300	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		28			28	28	56		2		
49			1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*		30			30				1		
Седми семестър:				5	140	112	28		280	610	918	30	3			

ОСМИ	50	1161133	Експлоатация, техническо обслужване и ремонт на газова и горивна техника	КО	20	20			40	130	170	6	
	51	1161125	Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	КО	20	20			40	130	170	6	
	52	1161126	Пречиствателна техника за газове, 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	1221300	Факултативна дисциплина Чужд език	ТО*		28			28	28	56		2
	55	1341300	Факултативна дисциплина Физическо възпитание и спорт	ТО*		30			30				1
	56	1161129	Преддипломна производствена практика	ТО							30	1	
			Осми семестър:	4+1	80	70		10	160	548	736	25	3
Общо за четвъртата година				9	220	182	28	10	440	1158	1654	55	6
Държавен изпит												10	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ				38+7	963	896	280	70	2209	4766	6971	254	15

* 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: 963 часа
упражнения: 1246 часа
- семинарни 896 часа
- лабораторни 280 часа
- практически 70 часа

Извънаудиторна заетост : 4766 часа

Брой изпити за курса на обучение: 38

Брой текущи оценки: 7