



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	ЗАДОЧНА
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: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 21 дни

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	14	14			28	148	176	6		
		2	1241120	Обща химия	И	14		14		28	118	146	6		
		3	1311101	Приложна геометрия и инженерна графика	ТО	7	14			21	175	196	7		
		4	1311105	Теоретична механика	И	14	14			28	192	220	8		
		5	1121101	Обща геология	И	7		14		21	105	126	5		
				Първи семестър:		4+1	56	42	28		126	738	864	32	
	ВТОРИ	6	1141147	Физика I част	И	14		14		28	152	180	6		
		7	1331130	CAD системи	КО	7		14		21	119	140	6		
		8	1331102	Математически анализ	КО	14	14			28	148	176	6		
		9	1311110	Съпротивление на материалите	И	14	14			28	126	154	5		
10		1261104	Научна етика	И	8				8	42	50	2			
			Втори семестър:		5	57	28	28		113	587	700	25		
Общо за първа година					9+1	113	70	56		239	1325	1564	57		
ВТОРА	ТРЕТИ	11	1141148	Физика, II ч.	И	14		14		28	182	210	7		
		12	1161122	Термодинамика и ДВГ	КО	14	14	7		35	189	224	7		
		13	1321194	Основи на конструирането	КО	14	14			28	140	168	6		
		14	1311106	Материалознание и технология на материалите	И	14	14			28	148	176	6		
		15	1111151	Свойства на природните газове и газови горива	И	14	14			28	182	210	7		
				Трети семестър:		5	70	56	21		147	841	988	33	
	ЧЕТВЪРТИ	16	1141150	Механика на флуидите	И	14	14			28	148	176	6		
		17	1161119	Теория на механизмите и машините с МЕ	И	14	21			35	190	225	7		
		18	1321181	Електротехника	КО	14		14		28	148	176	5		
		19	1261149	Икономика и управление	И	14	14			28	122	150	6		
20		1331105	Приложна статистика	КО	14	14			28	112	140	5			
			Четвърти семестър:		5	70	63	14		147	720	867	29		
Общо за втората година					10	140	119	35		294	1561	1855	62		
ТРЕТА	ПЕТИ	21	1321104	Осветителна и инсталационна техника	И	14	14			28	163	191	7		
		22	1161121	Топлотехника и топлоенергетика	КО	14	14	7		35	170	205	7		
		31	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	7		14		21	104	125	5		
		23	1321192	Метрология, стандартизация и контрол на качеството	И	7	7			14	104	118	5		
		24	1161104	Машини и съоръжения за сондиране, добив и транспорт на нефт и газ	И	14	21			35	155	190	7		
			Пети семестър:		5	56	56	21		133	696	829	31		

ШЕСТИ	25	1131170	Техники и технологии за производство на биогаз	КО	7		14		21	105	126	5	
	26	1161124	Подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване	КО	14	14			28	158	186	6	
	27	1261149	Промислена вентилация и димоотвеждане	И	14	14			28	140	168	6	
	28	1311115	Технология на машиностроенето и металорежещи машини	И	14	14			28	148	176	6	
	29	1241126	Инструментални методи за анализ на газове	И	14	14			28	140	168	6	
Шести семестър:				5	63	56	14		133	691	824	29	
Общо за третата година				10	119	112	35		266	1387	1653	60	
СЕДМИ	30	1241125	Защитни метални покрития	И	14	14			28	118	146	6	
	31	1161127	Топлоснабдяване и горивна техника	КО	14	7	7		28	158	186	6	
	32	1161128	Газоснабдяване и газова техника	КО	14	14			28	158	186	6	
	33	1211185	Противопожарна охрана и техника на безопасност	И	14	14			28	140	168	6	
	34	1321110	Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ	И	14	14			28	148	176	6	
Седми семестър:				5	70	63	7		140	722	862	30	
ОСМИ	35	1161133	Експлоатация, техническо обслужване и ремонт на газова и горивна техника	КО	10	10			20	150	170	6	
	36	1161125	Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	КО	10	10			20	150	170	6	
	37	1161126	Пречиствателна техника за газове, течни и твърди отпадъци	КО	10	10			20	150	170	6	
	38	1161123	Автомобилни газови уредби	КО	10	5		5	20	150	170	6	
	39	1161129	Преддипломна производствена практика	ТО							30	1	
Осми семестър:				4+1	40	35		5	80	600	680	25	
Общо за четвъртата година				9+1	110	98	7	5	220	1322	1542	55	
Държавен изпит												10	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ				38+2	482	399	133	5	1019	5595	6614	244	

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:	1019 часа
лекции:	482 часа
упражнения:	537 часа
- семинарни	399 часа
- лабораторни	133 часа
- практически	5 часа
Извънаудиторна заетост :	5595 часа
Брой изпити за курса на обучение:	38
Брой текущи оценки:	2