



МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ
СПЕЦИАЛНОСТ	РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	МИНЕН ИНЖЕНЕР
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	РЕДОВНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":
Протокол № 8 / 22.05.2024 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ": _____
(доц.д-р Евг. Александрова)

ДЕКАН: _____
(проф. дн Валери МИТКОВ)

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ"
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					Общо АЗ и ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ		ECTS кредити		
		Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо		IA3	IA3	IA3	*	
															IA3
ПЪРВА	Първи	1	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	28	28			56	112	168	6		
		2	1121101	Обща геология	И	14		28		42	98	140	5		
		3	1241120	Обща химия	И	28		28		56	112	168	6		
		4	1211101	Въведение в минното дело	И	14	28			42	98	140	5		
		5	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
		6	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30	30	60	2		
	Първи семестър:					4+2	84	128	56	0	268	492	760	27	0
	Втори	7	1331102	Математически анализ	И	28	28			56	112	168	6		
		8	1151141	Минералогия и петрография	И	28		28		56	112	168	6		
		9	1331130	CAD системи	ТО	14		28		42	98	140	5		
		10	1251143	Геодезия и маркшайдерство	И	28	14		14	56	140	196	7		
		11	1251144	Учебна практика по геодезия и маркшайдерство - 5 дни	ТО						30	30	2		
		12	1141147	Физика първа част	И	28		28		56	124	180	6		
		13	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
14		1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30	30	60	2			
Втори семестър:					4+4	126	114	84	14	338	688	1026	37	0	
Общо за първата година					8+6	210	242	140	14	606	1180	1786	64		
ВТОРА	Трети	15	1331103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	И	28	28			56	112	168	6		
		16	1241101	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	КО	28	14	14		56	112	168	6		
		17	1141148	Физика втора част	И	28		28		56	112	168	6		
		18	1151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	28	18	10		56	112	168	6		
		19	1311105	Теоретична механика	И	28	28			56	112	168	6		
		20	1221100	Чужд език	ТО		28			28	28	56	2		
				Факултативна:											
			1111319	Полезни изкопаеми	И	28	28			56	84	140		5	
			1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			28		28		1	
		Трети семестър:					5+1+1	140	116	52	0	308	588	896	32
Четвърти	21	1231102	Земна и скална механика	И	28	28			56	112	168	6			
	22	1311110	Съпротивление на материалите	И	28	28			56	112	168	6			
	23	1321143	Електротехника	И	28		28		56	112	168	6			
	24	1261104	Научна етика	И	15				15	35	50	2			
	25	1311123	Минни машини и съоръжения	И	14	28			42	98	140	5			
	26		Избираема:	ТО	14	28			42	98	140	5			
		1331205	Приложна статистика												
		1141241	Приложна геофизика												
			Факултативна:												
		1221300	Чужд език	ТО		28			28	28	56		2		
	1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30		30		1			
Четвърти семестър:					4+1	127	112	28	0	267	567	834	30	3	
Общо за втората година					9+2+1	267	228	80	0	575	1155	1730	62		

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо		*	*		
ТРЕТА	Пети	27	1211102	Процеси при ОД на полезни изкопаеми	КО	28	42			70	110	180	6		
		28	1211103	Курсов проект: Процеси при ОД на ПИ	ТО		28			28	56	84	3		
		29	1231108	Подземно строителство	И	28	28			56	112	168	6		
		30	1231109	Курсов проект: Подземно строителство	ТО		14			14	56	70	2		
		31	1231104	Взривна техника и технологии	КО	42	42			84	112	196	7		
		32	1231110	Учебна практика по ПС - 5 дни	ТО						30	30	2		
		33	1231105	Учебна практика по ВТТ - 5 дни	ТО						30	30	2		
				Факултативна:											
			1221300	Чужд език	ТО		28			28	28	56		2	
			1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30		30			1
	Пети семестър:					1+4+2	98	154	0	0	252	506	758	28	3
	Шести	34	1211105	Технология на ОД на полезни изкопаеми	КО	28	42			70	110	180	6		
		35	1211106	Курсов проект по технология на ОД на ПИ	ТО		28			28	56	84	3		
		36	1211107	Подземен добив на полезни изкопаеми	КО	28	42			70	110	180	6		
		37	1211108	Курсов проект по подземен добив на полезни изкопаеми	ТО		28			28	56	84	2		
		38	1211158	Минна аерология	И	28	56			84	84	168	6		
		39	1211153	Техническа безопасност	И	14	28			42	98	140	5		
		40	1211104	Учебна практика по ТБ - 5 дни	ТО						30	30	2		
		41	1211184	Учебна практика по ПДПИ - 5 дни	ТО						30	30	2		
				Факултативна:											
			1221300	Чужд език	ТО		28			28	28	56		2	
		1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30		30			1	
	Шести семестър:					2+4+2	98	224	0	0	322	574	896	32	3
	Общо за третата година					3+8+4	196	378	0	0	574	1080	1654	60	
ЧЕТВЪРТА	Седми	42	1211110	Открит добив на нерудни полезни изкопаеми	КО	28	42			70	112	182	6		
		43	1211111	КП по Открит добив на нерудни полезни изкопаеми	ТО		28			28	56	84	3		
		44	1211109	Отводняване и устойчивост на откосите	И	28	42			70	98	168	6		
		45	1211116	Управление на качеството при добива на полезни изкопаеми	И	28	42			70	98	168	6		
		46	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	14	28			42	98	140	5		
		47		Избираема:	ТО	28	28			56	56	112	4		
			1211213	Надземен рудничен комплекс											
			1211214	Пожарна безопасност											
			1211215	Действие при бедствия и аварии											
		48	1211112	Учебна практика по ДНПИ - 5 дни	ТО						30	30	2		
			Факултативна:												
		1221300	Чужд език	ТО		28			28	28	56		2		
		1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30		30			1	
	Седми семестър:					3+3+1	126	210	0	0	336	548	884	32	3
	Осми	49	1211117	Основи на проектирането	КО	30	40			70	98	168	6		
		50	1211118	КП по Основи на проектирането	ТО		40			40	30	70	2		
		51	1261149	Икономика и управление	И	20	30			50	100	150	6		
		52		Избираема:	ТО	10	30			40	60	100	4		
		1211219	Специализиран софтуер												
		1211220	Строителство и ремонт на руднични пътища												
		1211221	Рекултивация на нарушени терени												
			Факултативна:												
		1221300	Чужд език	ТО		28			28	28	56		2		
		1261321	Управление на човешките ресурси	ТО	20	20			40	60	100		4		
	1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30		30			1		
		Държавен изпит											10		
Осми семестър:					1+2+1	60	140	0	0	200	288	488	28		
Общо за четвъртата година					4+5+2	186	350	0	0	536	836	1372	60		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						859	1198	220	14	2291	4251	6542	246		

* Кредитите по факултативните дисциплини са извън минимума от 240 кредита

Означения: И - изпит, ТО - текуща оценка, КО - комплексна оценка Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение:	4251 часа
Аудиторна заетост:	2291 часа
лекции:	859 часа
упражнения:	1198 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	180 часа
Брой изпити за курса на обучение:	24
Брой текущи оценки:	21
Брой комплексни оценки:	7