



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	ЗАДОЧНА
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: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на очните занятия: 21 дни (три седмици)

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	ЕCTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо		*			
ПЪРВА	Първи	1	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	14	14			28	140	168	6		
		2	1121101	Обща геология	И	7		14		21	119	140	5		
		3	1241120	Обща химия	И	14		14		28	140	168	6		
		4	1211101	Въведение в минното дело	И	7	14			21	119	140	5		
		5	1221100	Чужд език	ТО		21			21	63	84	3		
	Първи семестър:					4+1	42	49	28	0	119	581	700	25	0
	Втори	6	1331102	Математически анализ	И	14	14			28	140	168	6		
		7	1151141	Минералогия и петрография	И	14		14		28	140	168	6		
		8	1331130	CAD системи	ТО	7		14		21	119	140	5		
		9	1251143	Геодезия и маркшайдерство	И	14	7		7	28	168	196	7		
		10	1251144	Учебна практика по геодезия и маркшайдерство - 5 дни	ТО						30	30	2		
		11	1141147	Физика първа част	И	14		14		28	140	168	6		
12		1221100	Чужд език	ТО		21			21	63	84	3			
Втори семестър:					4+3	63	42	42	7	154	800	954	35	0	
Общо за първата година					8+4	105	91	70	7	273	1381	1654	60		
ВТОРА	Трети	13	1331103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	И	14	14			28	140	168	6		
		14	1241101	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	КО	14	7	7		28	140	168	6		
		15	1141148	Физика втора част	И	14		14		28	140	168	6		
		16	1151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	14	9	5		28	140	168	6		
		17	1311105	Теоретична механика	И	14	14			28	140	168	6		
		18	1221100	Чужд език	ТО		14			14	42	56	2		
		Факултативна:													
		1111319	Полезни изкопаеми	И	14	14				28	112	140		5	
	Трети семестър:					5+1+1	70	58	26	0	154	742	896	32	5
	Четвърти	19	1231102	Земна и скална механика	И	14	14			28	140	168	6		
		20	1311110	Съпротивление на материалите	И	14	14			28	140	168	6		
		21	1321143	Електротехника	И	14		14		28	140	168	6		
22		1261104	Научна етика	И	8				8	42	50	2			
23		1311123	Минни машини и съоръжения	И	7	14			21	112	133	5			
Избираема:					ТО	7	14		21	112	133	5			
1331205		Приложна статистика													
1141241		Приложна геофизика													
Факултативна:															
1221300	Чужд език	ТО		14				14	42	56		2			
Четвърти семестър:					4+1	64	56	14	0	134	686	820	30	2	
Общо за втората година					9+2+1	134	114	40	0	288	1428	1716	62		
ПЕТИ	Пети	25	1211102	Процеси при ОД на полезни изкопаеми	КО	14	21			35	145	180	6		
		26	1211103	Курсов проект: Процеси при ОД на ПИ	ТО		14			14	70	84	3		
		27	1231108	Подземно строителство	И	14	14			28	140	168	6		
		28	1231109	Курсов проект: Подземно строителство	ТО		7			7	70	77	2		
		29	1231104	Взривна техника и технологии	КО	21	21			42	196	238	7		
		30	1231110	Учебна практика по ПС - 5 дни	ТО						30	30	2		
		31	1231105	Учебна практика по ВТТ - 5 дни	ТО						30	30	2		
		Факултативна:													
		1221300	Чужд език	ТО		14				14	42	56		2	
		Пети семестър:					1+4+2	49	77	0	0	126	681	807	28

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	Шести	32	1211105	Технология на ОД на полезни изкопаеми	КО	14	21			35	145	180	6			
		33	1211106	Курсов проект по технология на ОД на ПИ	ТО		14			14	70	84	3			
		34	1211107	Подземен добив на полезни изкопаеми	КО	14	21			35	145	180	6			
		35	1211108	Курсов проект по подземен добив на полезни изкопаеми	ТО		14			14	46	60	2			
		36	1211158	Минна аерология	И	14	28			42	126	168	6			
		37	1211153	Техническа безопасност	И	7	14			21	119	140	5			
		38	1211104	Учебна практика по техническа безопасност - 5 дни	ТО						30	30	2			
		39	1211184	Учебна практика по ПДПИ - 5 дни	ТО						30	30	2			
				Факултативна:												
				1221300	Чужд език	ТО		14			14	42	56		2	
Шести семестър:					2+4+2	49	112	0	0	161	711	872	32	2		
Общо за третата година					3+8+4	98	189	0	0	287	1392	1679	60			
ЧЕТВЪРТА	Седми	40	1211110	Открит добив на нерудни полезни изкопаеми	КО	14	21			35	145	180	6			
		41	1211111	КП по Открит добив на нерудни полезни изкопаеми	ТО		14			14	70	84	3			
		42	1211109	Отводняване и устойчивост на откосите	И	14	21			35	133	168	6			
		43	1211116	Управление на качеството при добива на полезни изкопаеми	И	14	21			35	133	168	6			
		44	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	7	14			21	119	140	5			
		45		Избираема:	ТО	14	14			28	84	112	4			
			1211213	Надземен рудничен комплекс												
			1211214	Пожарна безопасност												
			1211215	Действие при бедствия и аварии												
		46	1211112	Учебна практика по ДНПИ - 5 дни	ТО						30	30	2			
				Факултативна:												
			1221300	Чужд език	ТО		14			14	42	56		2		
		Седми семестър:					3+3+1	63	105	0	0	168	714	882	32	2
			47	1211117	Основи на проектирането	КО	15	20			35	133	168	6		
			48	1211118	КП по Основи на проектирането	ТО		20			20	40	60	2		
			49	1261149	Икономика и управление	И	10	15			25	125	150	6		
			50		Избираема:	ТО	5	15			20	80	100	4		
		1211219	Специализиран софтуер													
		1211220	Строителство и ремонт на руднични пътища													
		1211221	Рекултивация на нарушени терени													
		Факултативна:														
		1221300	Чужд език	ТО		14			14	42	56		2			
		1261321	Управление на човешките ресурси	ТО	10	10			20	80	100		4			
			Държавен изпит										10			
Осми семестър:					1+2+1	30	70	0	0	100	378	478	28			
Общо за четвъртата година					4+5+2	93	175	0	0	268	1092	1360	60			
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ						430	569	110	7	1116	5293	6409	242			

* 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:	5293 часа
Аудиторна заетост:	1116 часа
лекции:	430 часа
упражнения:	569 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	180 часа
Брой изпити за курса на обучение:	24
Брой текущи оценки:	19
Брой комплексни оценки:	7