



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 № 11 / 10.07. 2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „ПРПИ“: _____
(проф. д-р Д. Анастасов)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „ОРПИ и ВР“: _____
(доц. д-р Ив. Копрев)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „ПС“: _____
(проф. д-р Л. Тотев)

ДЕКАН: _____
(доц. д-р Ив. Копрев)

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	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ECTS	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика I част (Линейна алгебра и аналитична геометрия)	И	2	3	42			70	6	
		2	291101	Обща химия	И	3	2		28		70	6	
		3	361105	Дескриптивна геометрия	И	2	2	28			56	5	
		4	371103	Офис и CAD системи	И	1	3		42		56	5	
		5	371143	Учебна практика по CAD системи - 5 дни	ТО						30	2	
		6	211101	Въведение в минното дело	И	2	2	14		14	56	6	
		7	421100	Чужд език	ТО		3	42			42	3*	
		8	431100	Физическа възпитание и спорт			2			28	28	1*	
	Първи семестър:					5+2	10	17	126	70	42	408	30
	Втори	9	361102	Висша математика II част (Математически анализ на функция на една променлива)	И	2	2	28			56	5	
		10	351111	Минно-инженерна графика	И	2	2	28			56	6	
		11	131134	Геология, минералогия и петрография	И	3	2	28			70	6	
		12	251141	Геодезия и маркшайдерство	И	2	2	18		10	56	6	
		13	251142	Учебна практика по геодезия и маркшайдерство - 5 дни	ТО						30	2	
		14	181102	Физика - I част	И	2	2		28		56	5	
		15	421100	Чужд език	ТО		3	42			42	2*	
16		431100	Физическа възпитание и спорт	ТО		2			28	28	1*		
Втори семестър:					5+3	11	15	144	28	38	394	30	
Общо за първата година:					10+5	21	32	270	98	80	802	60	
ВТОРА	Трети	17	361103	Висша математика III част (Многомерен анализ, диференциални уравнения и математическа статистика)	И	3	2	28			70	6	
		18	181103	Физика - II част	И	2	1		14		42	4	
		19	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	2	2	18	10		56	5	
		20	351101	Машинознание	И	2	2	28			56	5	
		21	311116	Минни машини и съоръжения - I част	И	2	2	28			56	5	
		22	281101	Теоретична механика	И	2	2	28			56	5	
		23	421100	Чужд език	ТО		3	42			42	3*	
		24	431100	Физическа възпитание и спорт			2			28	28	1*	
	Трети семестър:					6+1	13	16	172	24	28	406	30
	Четвърти	25	281108	Земна и скална механика	И	3	2	28			70	6	
		26	281105	Съпротивление на материалите	И	2	3	42			70	6	
		27	111118	Полезни изкопаеми	И	2	1		14		42	4	
		28	261103	Механика на флуидите	И	2	1	4	10		42	4	
		29	341103	Електротехника и електроника	И	2	2		28		56	5	
		30	311117	Минни машини и съоръжения - II част	И	3	1	14			56	5	
		31	431100	Физическа възпитание и спорт	ТО		2			28	28	1*	
Четвърти семестър:					6+1	14	12	88	52	28	364	30	
Общо за втората година:					12+2	27	28	260	76	56	770	60	
ТРЕТА	Пети	32	231122	Минно строителство	И	3	2	28			70	6	
		33	231123	Курсов проект: Минно строителство	ТО		1	14			14	1	
		34	231124	Учебна практика по минно строителство - 5 дни	ТО						30	2	
		35	221101	Открит добив I (Процеси при ОД на полезни изкопаеми)	И	2	3	42			70	6	
		36	221102	Курсов проект: Открит добив I	ТО		1	14			14	1	
		37	221103	Учебна Практика по открит добив на въглища -5 дни	ТО						30	2	
		38	221112	Взривни явления и експлозиви	И	2	1	14			42	5	
		39	221113	Механизация и технологии на взривните работи	И	1	2	28			42	5	
		40	221114	Учебна практика по ВТТ при ОД на въглища и руди	ТО						30	2	
			411300	Хуманитарни, социални и правни науки (факултативна)	И*	2*	1*	14*			42*	2*	
Пети семестър:					4+5	8	10	140			342	30	

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК		
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ				
ТРЕТА	Шести	41	211103	Подземен добив I (Рудодобив)	И	2	3	42			70	6		
		42	211104	Курсов проект по рудодобив	ТО		1	14			14	1		
		43	211105	Учебна практика по подземен рудодобив - 5 дни	ТО						30	2		
		44	221104	Открит добив II (Технология на ОД на полезни изкопаеми)	И	2	3	42			70	6		
		45	221105	Курсов проект: Открит добив II	ТО		1	14			14	1		
		46	221108	Отводняване и устойчивост на откосите	И	2	2	28			56	5		
		47	261104	Минна аерология	И	2	2	18	10		56	5		
		48	211102	Механика на скалите при разработване находища на полезни изкопаеми	И	2	1	11		3	42	4		
Шести семестър:					5+3	10	13	169	10	3	352	30		
Общо за третата година:					10+8	18	23	309	10	3	694	60		
ЧЕТВЪРТА	Седми	49	211106	Подземен добив II (Въгледобив)	И	2	3	42			70	6		
		50	211107	Курсов проект по въгледобив	ТО		1	14			14	1		
		51	211108	Учебна практика по подземен въгледобив - 5 дни	ТО						30	2		
		52	221106	Открит добив III (Открит добив на нерудни полезни изкопаеми)	И	2	3	42			70	6		
		53	221107	Учебна практика по открит добив на нерудни полезни изкопаеми - 5 дни	ТО						30	2		
		53	211109	Надземен рудничен комплекс	И	2	2	28			56	4		
		54	271113	Икономика и управление	И	3	1	14			56	4		
		55		Избираема:	И	2	1	14			42	3		
			331204	Автоматизация на производството										
			321217	Минна електротехника										
		Седми семестър:					5+3	11	11	154	0	0	368	28
		Осми	56	261102	Техническа безопасност	И	3	3	30			60	4	
57	221110		Основи на проектирането	И	3	4	25		15	70	5			
58	241102		Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	И	2	1		10		30	3			
	211147		Добри минни практики	И	1	3	20		10	40	4			
59			Избираема:	И	2	1	10			30	2			
	221209		Строителство и ремонт на руднични пътища											
	231226		Руднични крепежни конструкции и облицовки											
	211248		Комбиниран добив на полезни изкопаеми											
60	261105	Екология и опазване на околна среда	И	3	2	10	4	6	50	4				
					6	14	14	95	14	31	280	22		
Държавен изпит:											10			
Общо за четвъртата година:					11+3	25	25	249	14	31	648	60		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:					42+18	91	108	1088	198	170	2914	240		

Кредитите присъдени за "Чужд език" и "Физическа култура и спорт" (15 кредита) са над задължителните 240 за специалността.

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

Факултативна дисциплина

Хуманитарни, социални и правни науки (2 кредита)

- 411301 История на философията
- 411302 Логика
- 411303 Социология
- 411304 Психология
- 411305 Концесионно, лицензионно и патентно законодателство

Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение:	2914	часа
Аудиторна заетост:	2674	часа
лекции:	1218	часа
упражнения:	1456	часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	240	часа
Брой изпити за курса на обучение:	42	
Брой текущи оценки:	18	