



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 / 20.05.2013 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: _____
(проф. д-р Ив. НИШКОВ)

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 учебния семестър: 3 седмици

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол И/ТО	Хорариум		Общ хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити	
						л	у	СУ	ЛУ	ПУ			
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика I част (Линейна алгебра и аналитична геометрия)	И	14	21	21			35	6	
		2	291101	Обща химия	И	21	14		14		35	6	
		3	361105	Дескриптивна геометрия	И	14	14	14			28	5	
		4	371103	Офис и CAD системи	И	7	21		21		28	5	
		5	371143	Учебна практика: CAD системи -3 дни	ТО						15	2	
		6	211101	Въведение в минното дело	И	14	14	7		7	28	6	
	Първи семестър:					5+1	70	84	42	35	7	169	30
	Втори	7	361102	Висша математика II част (Математически анализ на функция на една променлива)	И	14	14	14			28	5	
		8	351111	Минно-инженерна графика	И	14	14	14			28	6	
		9	131134	Геология, минералогия и петрография	И	21	14	14			35	6	
		10	251141	Геодезия и маркшайдерство	И	14	14	9		5	28	6	
		11	251142	Учебна практика: Геодезия и маркшайдерство - 3 дни	ТО						18	2	
12		181102	Физика - I част	И	14	14		14		28	5		
Втори семестър:					5+1	77	70	51	14	5	165	30	
Общо за първата година:					10+2	147	154	93	49	12	334	60	
ВТОРА	Трети	13	361103	Висша математика III част (Многомерен анализ, диференциални уравнения и математическа статистика)	И	21	14	14			35	6	
		14	221112	Взривни явления и експлозиви	И	14	7	7			21	4	
		15	221113	Механизация и технологии на взривните работи	И	7	14	14			21	4	
		16	221114	Учебна практика: ВТТ при открит добив на въглища и руди - 5 дни	ТО						30	2	
		17	181103	Физика - II част	И	14	7		7		21	4	
		18	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	14	14	9	5		28	5	
		19	281101	Теоретична механика	И	14	14	14			28	5	
	Трети семестър:					6+1	84	70	58	12	184	30	
	Четвърти	20	281108	Земна и скална механика	И	21	14	14			35	6	
		21	281105	Съпротивление на материалите	И	14	21	21			35	6	
		22	111118	Полезни изкопаеми	И	14	7		7		21	4	
		23	311116	Минни машини и съоръжения - I част	ТО	14	14	14			28	5	
24		261103	Механика на флуидите	И	14	7	2	5		21	4		
25		341103	Електротехника и електроника	И	14	14		14		28	5		
Четвърти семестър:					5+1	91	77	51	26	168	30		
Общо за втората година:					11+2	175	147	109	38	352	60		

Година	Семестър	N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол И/ТО	Хорариум		Общ хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
ТРЕТА	Пети	26	231122	Минно строителство	И	21	14	14			35	6	
		27	231123	Курсов проект по минно строителство	ТО		7	7			7	1	
		28	231124	Учебна практика по минно строителство - 5 дни	ТО						30	2	
		29	221101	Открит добив I (Процеси при ОД на полезни изкопаеми)	И	14	21	21			35	6	
		30	221102	Курсов проект открит добив I	ТО		7	7			7	1	
		31	221103	Практика по открит добив на въглища -5 дни	ТО						30	2	
		32	311120	Минни машини и съоръжения - II част	И	21	7	7			28	5	
		33		Философски цикъл - избираема:	И	14	7	7			21	3	
			411201	История на философията									
			411202	Философска антропология									
			411203	Логика									
			411205	Философия на културата									
		34		Избираема:	И	14	7		7			21	4
			331204	Автоматизация на производството;									
		321217	Минна електротехника;										
		351201	Машинознание										
	Пети семестър:					5+4	84	70	63	7		214	30
	Шести	35	211103	Подземен добив I (Рудодобив)	И	21	14	14			35	6	
		36	211104	Курсов проект по рудодобив	ТО		7	7			7	1	
		37	211105	Учебна практика по подземен рудодобив - 5 дни	ТО						30	2	
38		221104	Открит добив II (Технология на открития добив на полезни изкопаеми)	И	14	21	21			35	6		
39		221105	Курсов проект открит добив II	ТО		7	7			7	1		
40		221108	Отводняване и устойчивост на откосите	И	14	14	14			28	5		
41		261104	Минна аерология	И	14	14	9	5		28	5		
42		261104	Механика на скалите при разработване на находища на полезни изкопаеми	И	14	7	4		3	21	4		
Шести семестър:					5+3	77	84	76	5	3	191	30	
Общо за третата година:					10+7	161	154	139	12	3	405	60	
ЧЕТВЪРТИ	Седми	43	211106	Подземен добив II (Въгледобив)	И	21	14	14			35	6	
		44	211107	Курсов проект въгледобив	ТО		7	7			7	1	
		45	211108	Учебна практика по подземен въгледобив - 5 дни	ТО						30	2	
		46	221106	Открит добив III (Открит добив на нерудни полезни изкопаеми)	И	14	21	21			35	6	
		47	221107	Учебна практика:Открит добив на нерудни пол. изкопаеми - 5 дни	ТО						30	2	
		48	211109	Надземен рудничен комплекс	И	14	14	14			28	5	
		49	271113	Икономика и управление	И	21	7	7			28	5	
				Избираема:	И	14	7	7			21	3	
			221209	Строителство и ремонт на руднични пътища									
			231226	Руднични крепежни конструкции и облицовки									
		211210	Нетрадиционни методи за добив на полезни изкопаеми										
	Седми семестър:					5+3	84	70	70			214	30
	Осми	51	261102	Техническа безопасност	И	15	15	15			30	6	
		52	221110	Основи на проектирането	И	15	15	10		5	30	6	
53		241102	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	И	10	5		5		15	3		
54		261105	Екология и опазване на околната среда	И	15	10	2	2	6	25	5		
Осми семестър:					4	55	45	27	7	11	100	20	
Държавен изпит:												10	
Общо за четвъртата година:					9+3	139	115	97	7	11	314	60	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:					40+14	622	570	438	106	26	1405	240	

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

Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение:	1405 часа
Аудиторна заетост:	1192 часа
лекции:	622 часа
упражнения:	570 часа
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	213 часа
Брой изпити за курса на обучение:	40
Брой текущи оценки:	14