



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:	5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ
СПЕЦИАЛНОСТ:	ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:	ИНЖЕНЕР ПО ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ:	ЗАДОЧНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:	ЧЕТИРИ ГОДИНИ (ОСЕМ СЕМЕСТЪРА)

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":
Протокол № 3/ 02.06-04.06.2020 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ": _____
(доц. дтн И. Григорова)

ДЕКАН: _____
(проф. дтн Валери МИТКОВ)

София, 2020

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ"

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	Хорариум		Хорариум за семестъра 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	14	14	14			28	5	
		2	291101	Обща химия	И	21	21		21		42	8	
		3	371103	Офис и CAD системи	И	7	28		28		35	6	
		4	241101	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	14	7		7	28	6	
				Избираема:	ТО	14	14	14			28	5	
			211101	Въведение в минното дело									
			351208	Инженерна графика									
	1	121301	Обща геология (факултативна)	И*	2*	3*		42*		70*	8**		
	Първи семестър:					4+1	70	91	35	49	7	161	30
	Втори	6	361102	Висша математика II част (Математически анализ на функция на една променлива)	И	14	28	28			42	8	
7		241103	Зърнометрична подготовка на суровините (ЗПС)	И	14	14		14		28	6		
8		241105	Учебна практика: ЗПС, 10 дни	ТО						60	5		
9		181102	Физика, част I	И	14	14		14		28	6		
10		291104	Органична химия	И	14	7		7		21	5		
Втори семестър:					4+1	56	63	28	35	0	179	30	
Общо за първата година:					8+2	126	154	63	84	7	340	60	
ВТОРИ	Трети	11	131103	Минералогия и петрография	И	21	14		14		35	7	
		12	181103	Физика, част II	И	14	14		14		28	7	
		13	291105	Физикохимия	И	14	7		7		21	5	
		14	281101	Теоретична механика	И	14	14	14			28	6	
		15	241104	Курсов проект: Зърнометрична подготовка на суровините (ЗПС)	ТО		21	21			21	5	
	Трети семестър:					4+1	63	70	35	35	0	133	30
	Четвърти	16	281105	Съпротивление на материалите	И	14	14	14			28	5	
		17	231107	Механика на флуидите	И	14	21	15	6		35	5	
		18	211111	Основи на миннодобивните технологии	И	14	14	10		4	28	5	
		19	241106	Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	И	14	14		14		28	6	
20		241108	Учебна практика: ГИМОРС, 10 дни	ТО						60	4		
21		341103	Електротехника и електроника	И	14	14		14		28	5		
2	111318	Полезни изкопаеми* (факултативна)	И*	2*	1*				28*	4**			
Четвърти семестър:					5+1	70	77	39	34	4	207	30	
Общо за втората година:					9+2	133	147	74	69	4	340	60	

ТРЕТИ	Пети	22	241109	Магнитни, електромагнитни и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	14		14		28	6	
		23	241110	Флотационни технологии	И	14	14		14		28	6	
		24	241111	Учебна практика: Флотационни технологии, 10 дни	ТО						60	6	
		25	241112	Преработване и рециклиране на битови отпадъци	И	14	14	8		6	28	6	
		26	241107	Курсов проект: Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	ТО		21	21			21	6	
Пети семестър:					3+2	42	63	29	28	6	165	30	
ТРЕТИ	Шести	27	241113	Преработване и рециклиране на техногенни суровини	И	14	14	8		6	28	6	
		28	241114	Спомагателни методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	14		14		28	6	
		29	241115	Брикетиране, агломерация и пелетизация	И	14	14		8	6	28	6	
		30	241116	Химични методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	14		14		28	6	
		31	351101	Машинознание	И	14	14	14			28	6	
Шести семестър:					5	70	70	22	36	12	140	30	
Общо за третата година:					8+2	112	133	51	64	18	305	60	
ЧЕТВЪРТИ	Седми	32	241117	Технологично проектиране на ОФ	И	14	14	14			28	9	
		33	241119	Опробване и автоматичен контрол	И	14	14	8	6		28	9	
		34	271113	Икономика и управление	И	21	7	7			28	7	
		3	411300	Хуманитарни, социални и правни науки (факултативна)	И*	2*	1*	14*			42*	4**	
	Седми семестър:					3	49	35	29	6		84	25
	Осми	35	241118	Курсов проект: Технологично проектиране	ТО		25	25				25	6
		36	241120	Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини	ТО		20	10		10		20	7
		37	261102	Техническа безопасност	И	15	15	5	10		30	7	
38		171136	Опазване на околната среда	И	15					15	5		
Осми семестър:					2+2	30	60	40	10	10	90	25	
Държавен изпит:												10	
Общо за четвъртата година:					5+2	79	95	69	16	10	174	60	
ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:					30+13	450	529	257	233	39	1159	240	

** Факултативна дисциплина: Хуманитарни и социални науки

411301 История на философията

411302 Логика

411303 Социология

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: 1159 часа

Аудиторна заетост: 979 часа

лекции: 450 часа

упражнения: 529 часа

Извънаудиторна заетост (учебни практики): 180 часа

Брой изпити за курса на обучение: 30

Брой текущи оценки: 8