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 № ……./…….2021 г.

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

ДЕКАН: _____
(проф. дтн Валери МИТКОВ)

София, 2021

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 дисципли-ната	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Хорариум за семестъра по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ		
ПЪРВА	Първи	1	361101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	14	14	14			28	6
		2	281101	Обща химия	И	14	14		14		28	6
		3	361129	Въведение в компютърните технологии	И	7	21		21		28	6
		4	241101	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	14		7	7	28	6
		5		Избираема:	ТО	14	14	14			28	6
			211224	Въведение в минното дело								
			361232	Компютърни мрежи и комуникации								
		1	*121301*	*Обща геология (факултативна)*	*И**	*14**	*14**		*14**		*28**	*6***
		Първи семестър:			***4+1***	***63***	***77***	***28***	***42***	***7***	***140***	***30***
	Втори	6	361102	Математически анализ	И	14	14	14			28	6
		7	181102	Физика, част I	И	14	14		14		28	6
		8	241103	Зърнометрична подготовка на суровините (ЗПС)	И	14	14		14		28	6
		9	241104	Курсов проект по ЗПС	ТО		21	21			21	6
		10	241105	Учебна практика по ЗПС	ТО						60	6
		Втори семестър:			***3+2***	***42***	***63***	***35***	***28***	***0***	***165***	***30***
Общо за първата година:					**7+3**	**105**	**140**	**63**	**70**	**7**	**305**	**60**
ВТОРИ	Трети	11	351133	Съпротивление на материалите	И	14	14	14			28	5
		12	181103	Физика, част II	И	14	14		14		28	6
		13	281104	Физикохимия	И	14	14		14		28	5
		14	351129	Теоретична механика	И	14	14	14			28	6
		15	281103	Органична химия	И	14	7		7		21	5
		Трети семестър:			***5***	***70***	***63***	***28***	***35***	***0***	***133***	***27***
	Четвърти	16	131103	Минералогия и петрография	И	21	14		14		35	7
		17	181106	Механика на флуидите	И	14	14	12	2		28	5
		18	211125	Минни технологии	И	14	14	14			28	5
		19	241106	Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	И	14	14		14		28	6
		20	341103	Електротехника	И	14	14		14		28	6
		21	241108	Учебна практика по ГИМОРС	ТО						60	6
		2	111318	*Полезни изкопаеми* (факултативна)*	*И**	*2**	*1**				*28**	*5***
		Четвърти семестър:			***5+1***	***77***	***70***	***26***	***44***		***207***	***35***
Общо за втората година:					**10+1**	**147**	**133**	**54**	**79**	**0**	**340**	**63**

Година	Семестър	N по ред	Код на дисципли-ната	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Хорариум за семестъра по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ		
ТРЕТИ	Пети	22	241114	Спомагателни методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	14		14		28	6
		23	351101	Машинознание	И	14	14	14			28	6
		24	241113	Преработване и рециклиране на техногенни суровини	И	14	14	8		6	28	6
		25	241107	Курсов проект: Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	ТО		21	21			21	6
		26	241110	Флотационни технологии	И	14	14		14		28	6
	Пети семестър:				***4+1***	***56***	***77***	***43***	***28***	***6***	***133***	***30***
ТРЕТИ	Шести	27	241109	Магнитни, електромагнитни и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	14		14		28	6
		28	241115	Брикетиране, агломерация и пелетизация	И	14	14		8	6	28	6
		29	241112	Преработване и рециклиране на битови отпадъци	И	14	14	8		6	28	6
		30	271105	Икономика и управление	И	14	14	14			28	6
		31	241111	технологии	ТО						60	6
	Шести семестър:				***4+1***	***56***	***56***	***22***	***22***	***12***	***172***	***30***
Общо за третата година:					**8+2**	**112**	**133**	**65**	**50**	**18**	**305**	**60**
ЧЕТВЪРТИ	Седми	32	241117	Технологично проектиране на обогатителни фабрики	И	14	14	14			28	9
		33	171126	Екология и опазване на околната среда	И	14	14				28	5
		34	241118	Курсов проект: Технологично	ТО		25	25			25	7
		3	271319	*Правни основи на природоползването (факултативна)*	И*	2*	1*	14*			42*	4**
	Седми семестър:				***2+1***	***28***	***53***	***39***	***0***		***81***	***21***
	Осми	35	241116	Химични методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	15	15		15		30	7
		36	241120	Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини	ТО		20	10		10	20	8
		37	261102	Техническа безопасност	И	15	15	5	10		30	7
		38	241119	Опробване и автоматичен контрол	И	15	15	10	5		30	9
	Осми семестър:				***3+1***	***45***	***65***	***25***	***30***	***10***	***110***	***31***
	Държавен изпит:											**10**
Общо за четвъртата година:					**5+2**	**73**	**118**	**64**	**30**	**10**	**191**	**61**
ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:					**30+8**	**437**	**524**	**246**	**229**	**35**	**1141**	**244**

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:	1141	учебни часа
Аудиторна заетост:	961	учебни часа
лекции:	451	учебни часа
упражнения:	510	учебни часа
семинарни:	246	учебни часа
лабораторни:	229	учебни часа
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	180	учебни часа
Брой изпити за курса на обучение:	30	
Брой текущи оценки:	8	