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:	**РЕДОВНА**
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 Ирена 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: РЕДОВНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ
Продължителност на учебния семестър: 14 седмици
Продължителност на осми семестър: 10 седмици

Година	Семестър	N по ред	Код на дисципли-ната	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен 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	2	2	28			56	6
		2	281101	Обща химия	И	2	2		28		56	6
		3	361129	Въведение в компютърните технологии	И	1	3		42		56	6
		4	241101	Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	И	2	2		14	14	56	6
		5		Избираема:	ТО	2	2	28			56	6
			211224	Въведение в минното дело								
			361232	Компютърни мрежи и комуникации								
		6	221100	Чужд език	ТО*		3	42			42	2*
			371100	Физическо възпитание и спорт			2			28	28	1*
		1	*121301*	*Обща геология (факултативна)*	*И*	*2**	*2**		*28**		*56**	*6***
		Първи семестър:			***4+2***	***9***	***16***	***98***	***84***	***42***	***350***	***30+3****
	Втори	7	361102	Математически анализ	И	2	2	28			56	6
		8	181102	Физика, част I	И	2	2		28		56	6
		9	241103	Зърнометрична подготовка на суровините (ЗПС)	И	2	2		28		56	6
		10	241104	Курсов проект по ЗПС	ТО		3	42			42	6
		11	221100	Чужд език	ТО*		3	42			42	2*
		12	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО*		2			28	28	1*
		13	241105	Учебна практика по ЗПС	ТО						60	6,0
		Втори семестър:			***3+4***	***6***	***14***	***112***	***56***	***28***	***340***	***30+3****
Общо за първата година:					**7+6**	**15**	**30**	**210**	**140**	**70**	**690**	**60+6***
ВТОРИ	Трети	14	351133	Съпротивление на материалите	И	2	2	28			56	5
		15	181103	Физика, част II	И	2	2		28		56	6
		16	281104	Физикохимия	И	2	2		28		56	5
		17	351129	Теоретична механика	И	2	2	28			56	6
		18	281103	Органична химия	И	2	1		14		42	5
		19	221100	Чужд език	ТО		3	42			42	2*
			371100	Физическо възпитание и спорт			2			28	28	1*
		Трети семестър:			***5+1***	***10***	***13***	***98***	***70***	***28***	***336***	***27+3****
	Четвърти	20	131103	Минералогия и петрография	И	3	2		28		70	7
		21	181106	Механика на флуидите	И	2	2				56	5
		22	211125	Минни технологии	И	2	2	28			56	5
		23	241106	Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	И	2	2		28		56	6
		24	341103	Електротехника	И	2	2		28		56	6
		25	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2			28	28	1*
		26	241108	Учебна практика по ГИМОРС	ТО						60	6
		2	*111318*	*Полезни изкопаеми (факултативна)*	*И**	*2**	*2**				*56**	*5***
		Четвърти семестър:			***5+2***	***11***	***12***	***28***	***84***	***28***	***382***	***35+1****
Общо за втората година:					**10+3**	**21**	**25**	**126**	**154**	**56**	**718**	**62+4***

Година	Семестър	N по ред	Код на дисципли-ната	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум за семестъра по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ECHTK
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ		
ТРЕТИ	Пети	27	241113	Преработване и рециклиране на техногенни суровини	И	2	2	16		12	56	6
		28	351101	Машинознание	И	2	2	28			56	6
		29	241114	Спомагателни методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	2	2		28		56	6
		30	241107	Курсов проект по Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	ТО		3	42			42	6
		31	241110	Флотационни технологии	И	2	2		28		56	6
				Пети семестър:	***4+1***	***8***	***11***	***86***	***56***	***12***	***266***	***30***
	Шести	32	241109	Магнитни, електромагнитни и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини	И	2	2		28		56	6
		33	241115	Брикетиране, агломерация и пелетизация	И	2	2		16	12	56	6
		34	241112	Преработване и рециклиране на битови отпадъци	И	2	2	16		12	56	6
		35	271105	Икономика и управление	И	2	2	28			56	6
		36	241111	Учебна практика по флотационни технологии	ТО						60	6
				Шести семестър:	***4+1***	***8***	***8***	***44***	***44***	***24***	***284***	***30***
				Общо за третата година:	**8+2**	**16**	**19**	**130**	**100**	**36**	**550**	**60**
ЧЕТВЪРТИ	Седми	37	241117	Технологично проектиране на обогатителни фабрики	И	2	2	28			56	9
		38	171126	Екология и опазване на околната среда	И	2	2	14	14		56	5
		39	241118	Курсов проект по технологично проектиране на обогатителни фабрики	ТО		5	50			50	7
		3	271319	*Правни основи на природоползването (факултативна)*	И*	2*	1*	14*			42*	4**
				Седми семестър:	***2+1***	***4***	***9***	***92***	***14***		***162***	***21***
	Осми	40	241116	Химични методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	3	3		30		60	7
		41	241120	Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини	ТО		4	20		20	40	8
		42	261102	Техническа безопасност	И	3	3	15	15		60	7
		43	241119	Опробване и автоматичен контрол	И	3	3	15	15		60	9
				Осми семестър:	***3+1***	***9***	***13***	***50***	***30***	***20***	***220***	***31***
				Държавен изпит:								**10**
				Общо за четвъртата година:	**5+2**	**13**	**22**	**142**	**44**	**20**	**382**	**62**
				ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:	**30+13**	**65**	**96**	**608**	**438**	**182**	**2340**	**244+10***

* Кредитите присъдени за задължително избираемите дисциплини чужд език и физическа култура и спорт (общо 10 кредита) са над задължителните 240 за специалността.

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:	2340 учебни часа
Аудиторна заетост:	2160 учебничаса
лекции:	932 учебни часа
упражнения:	1228 учебни часа
семинарни:	608 учебничаса
лабораторни:	438 учебни часа
практически:	182 учебни часа
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	180 учебни часа
Брой изпити за курса на обучение:	30
Брой текущи оценки:	13