МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. ИВАН РИЛСКИ”

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:	**ЗАДОЧНО**
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:	**ЧЕТИРИ ГОДИНИ (ОСЕМ СЕМЕСТЪРА)**

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Иван Рилски":
Протокол № 8/22.05.2024 г.

В.И.Д. РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ":
(гл. ас. д-р Теодора Янкова)

ДЕКАН: _____
(проф. дтн Валери МИТКОВ)

София, 2024

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ "ПРОУЧВАНЕ ДОБИВ И ПРЕРАБОТКА НА МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 3 седмици

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити	
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо				*
ПЪРВА	Първи	1	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	14	14			28	140	168	6	
		2	1241120	Обща химия	И	14		14		28	140	168	6	
		3	1241101	Основи на обогатяването и рециклирането на суровини	КО	14	7	7	7	35	161	196	7	
		4	1241111	Преработка и рециклиране на битови отпадъци	КО	14	14		7	35	161	196	7	
		5	1221100	Чужд език	ТО		21			21	63	84	3	
				Факултативни дисциплини:										
		1	1121301	Обща геология	КО	7		14		21	119	140		5
				Първи семестър:	***2+2+1***	56	56	21	14	147	665	812	29	***5***
	Втори	6	1331102	Математически анализ	И	14	14			28	140	168	6	
		7	1141147	Физика първа част	И	14		14		28	152	180	6	
		8	1261104	Научна (академична) етика	И	8				8	42	50	2	
		9	1241102	Зърнометрична подготовка на суровините (ЗПС)	КО	14	7	14		35	161	196	7	
		10	1241103	Курсов проект по ЗПС	ТО		35			35	161	196	7	
		11	1221100	Чужд език	ТО		21			21	63	84	3	
		12	1241104	Учебна практика по ЗПС	ТО						60	60	2	
				Втори семестър:	***3+1+3***	*50*	*77*	*28*		155	***779***	***934***	***33***	
				Общо за първата година	**5+3+4**	**106**	**133**	**49**	**14**	**302**	***1444***	***1746***	***62***	***5***
ВТОРА	Трети	13	1211122	Минни технологии	И	7	14			21	119	140	5	
		14	1141148	Физика втора част	И	14		14		28	140	168	6	
		15	1241123	Физикохимия	КО	14		14		28	147	175	7	
		16	1311105	Теоретична механика	И	14	14			28	140	168	6	
		17	1241122	Органична химия	КО	14		14		28	122	150	6	
		18	1221100	Чужд език	ТО		14			14	42	56	2	
				Трети семестър:	***3+2+1***	63	*42*	42		147	710	857	32	
	Четвърти	19	1151141	Минерология и петрография	И	14		14		28	140	168	6	
		20	1141150	Механика на флуидите	И	14	14			28	122	150	5	
		21	1311110	Съпротивление на материалите	И	14	14			28	140	168	6	
		22	1241105	Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	И	14	7	14		35	161	196	7	
		23	1321143	Електротехника	КО	14		14		28	140	168	6	
		24	1241107	Учебна практика по ГИМОРС	ТО						60	60	2	
				Факултативни дисциплини:										
		2	1111319	Полезни изкопаеми	И*	14	14			28	112	140		5
				Четвърти семестър:	***4+1+1***	70	*35*	*42*		147	***763***	***910***	***32***	***5***
				Общо за втората година	**7+3+2**	**133**	**77**	**84**	**0**	**294**	***1473***	***1767***	***64***	***5***
	Пети	25	1241112	Преработване и рециклиране на техногенни суровини	КО	14	12		9	35	161	196	7	
		26	1161116	Машинознание	И	14	14			28	97	125	5	
		27	1241113	Спомагателни методи при обогатяване и рециклиране на суровини	КО	14	7	14		35	161	196	7	
		28	1241106	Курсов проект по Гравитационни и импулсни методи за обогатяване и рециклиране на суровини (ГИМОРС)	ТО		35			35	161	196	7	

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					ИАЗ	Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити	
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо				*
ТРЕТА		29	1241109	Флотационни технологии	И	14		21		35	161	196	7	
				Пети семестър:	***2+2+1***	56	68	35	9	168	741	909	33	
	Шести	30	1241108	Магнитни, електромагнитни и специални методи за обогатяване и рециклиране на суровини	КО	14		21		35	161	196	7	
		31	1241114	Брикетиране, агломерация и пелетизация	КО	14	7	8	6	35	161	196	7	
		32	1261149	Икономика и управление	И	14	14			28	122	150	6	
		33		*Избираема:*	ТО	7	14			21	119	140	5	
			1331230	CAD системи										
			1331231	Информационни системи										
		34	1241110	Учебна практика по флотационни технологии	ТО						60	60	2	
				Шести семестър:	***1+2+2***	*49*	*35*	*29*	*6*	119	***623***	***742***	***27***	
				Общо за третата година	***3+4+3***	**105**	**103**	**64**	**15**	**287**	***1364***	***1651***	***60***	***0***
ЧЕТВЪРТА	Седми	37	1241116	Технологично проектиране на обогатителни фабрики	И	14	21			35	155	190	8	
		38	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	7	14			21	119	140	5	
		39	1241118	Опробване и автоматичен контрол	КО	14	14	7		35	155	190	8	
				Седми семестър:	***2+1***	35	*49*	7	0	91	429	520	21	
	Осми	40	1241115	Химични методи при обогатяване и рециклиране на суровини	И	15	10	10		35	155	190	8	
		41	1241119	Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини	И		20		15	35	155	190	8	
		42	1211153	Техническа безопасност	И	5	15			20	120	140	5	
		43	1241117	Курсов проект по технологично проектиране на обогатителни фабрики	ТО		40			40	150	190	8	
				Осми семестър:	***3+1***	*20*	*85*	*10*	*15*	130	***580***	***710***	***29***	
				Държавен изпит:									***10***	
				Общо за четвъртата година	***5+1+1***	**55**	**134**	**17**	**15**	**221**	***1009***	***1230***	***60***	
				ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ	***20+11+10***	**399**	**447**	**214**	**44**	**1104**	***5290***	***6394***	***246***	***10***

* Кредитите по факултативните дисциплини са извън минимума от 240 кредита

Означения: **И** - изпит, **ТО** - текуща оценка, **КО** - Комплексна (многокомпонентна) оценка, **Л** - лекции, **ЛУ** - лабораторни упражнения,

СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение: 6394 учебни часа
Аудиторна заетост: 1104 учебничаса
лекции: 399 учебни часа
упражнения: 735 учебни часа

семинарни: 477 учебничаса
лабораторни: 214 учебни часа
практически: 44 учебни часа
Извънаудиторна заетост (учебни практики): 180 учебни часа

Брой изпити : 20
Брой текущи оценки: 10
Брой с комплексна: 11