



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. д-р 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					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		
				<i>Факултативни дисциплини:</i>											
	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 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	1321181	Електротехника	КО	14		14		28	140	168	6		
24		1241107	Учебна практика по ГИМОРС	ТО						60	60	2			
		<i>Факултативни дисциплини:</i>													
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		<i>Избираема:</i>	ТО	7	14			21	119	140	5		
				1331230	CAD системи											
				1331232	Компютърни мрежи и комуникации											
		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 учебни часа

лекции: 399 учебни часа

упражнения: 735 учебни часа

семинарни: 477 учебни часа

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