



ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

**5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА
ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ**

СПЕЦИАЛНОСТ

**ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА МИНЕРАЛНИ И
ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА
СТЕПЕН

БАКАЛАВЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР - ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ

ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":
Протокол № 11 / 10.07.2017 год.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА
ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ" :

(проф. д-р Й. Кортенски)

ДЕКАН:

(доц. д-р Е. Занева-Добранова)

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”
СПЕЦИАЛНОСТ “Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси”
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

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид у-ния			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ECTS	
						л	у	су	лу	пу			
ПЪРВА	Първи	1	121101	Обща геология	И	2	3		3		70	6	
		2	131101	Минералогия и кристалография	И	3	3		3		84	7	
		3	361101	Висша математика Iч.	И	2	2	2			56	5	
		4	291102	Неорганична и аналитична химия	И	2	2		2		56	5	
		5	371102	Въведение в компютърните технологии	ТО		2		2		28	2	
		6	431100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2			2	28	1*	
				Факултативна дисциплина									
	7	411300	Хуманитарни, социални и правни науки	ТО	2	2	2			(56)	5**		
	Общо за I-ви семестър:					4+2	9	14	2	10	2	322	25+1*
	Втори	8	181102	Физика I	И	2	2		2		56	5	
		9	361102	Висша математика IIч.	И	2	2	2			56	5	
		10	121102	Палеонтология	И	3	3		3		84	7	
		11	131145	Кристалоптика	ТО	1	2		2		42	2	
		12	251141	Геодезия и маркшайдерство	И	2	2		2		56	4	
13		431143	Физическо възпитание и спорт	ТО		2			2	(28)	1*		
			Факултативна дисциплина										
14	131325	Основи на гемологията.	ТО						(42)	3**			
Общо за II-ри семестър:					4+2	10	13	2	9	2	294	23+1*	
			<i>Летни практики</i>										
		121126	Обща геология					3 дни по 6ч.		18	1		
		121128	Палеонтология					3 дни по 6ч		18	1		
		131107	Минералогия и кристалография					3 дни по 6ч		18	1		
		251139	Геодезия и маркшайдерство					5 дни по 6ч		30	2*		
Общо за първа година:					8+4	19	27	4	19	4	700	51+4*	
ВТОРА	Трети	15	181103	Физика II	И	2	2		2		56	5	
		16	121103	Стратиграфия	И	2	2	2			56	5	
		17	111101	Седиментология	И	3	3		3		84	7	
		18	131127	Магмена петрология	И	3	3		3		84	7	
		19		<i>Избираема дисциплина</i>	ТО	2	1		1		42	3	
			291205	Физикохимия									
			291204	Органична химия									
	20	421100	Чужд език	ТО		3	3			42	3*		
	21	431143	Физическо възпитание и спорт -2 ч. седмично	ТО						(28)	1*		
	Общо за III-ти семестър:					4+3	12	14	5	9		364	27+4*
	Четвърти	22	111103	Основи на геостатистиката	И	2	2		2		56	5	
		23	111102	Основи на геохимията	И	3	2		2		70	6	
		24	131104	Метаморфна петрология	И	2	2		2		56	5	
		25	121105	Геоморфология и кватернерна геология	ТО	2	1	1			42	2	
26		151130	Хидрогеология и инженерна геология	И	2	2		2		56	5		
27		421100	Чужд език	ТО		3	3			42	3*		
28		431143	Физическо възпитание и спорт -2 ч. седмично	ТО						(28)	1*		
		Факултативна дисциплина											
29	131332	Геохимия на околната среда	ТО						(56)	4**			
Общо за IV-ти семестър:					4+3	11	12	4	8		322	23+4*	
			<i>Летни практики</i>										
		111134	Седиментология					3 дни по 6ч.		18	1		
		131123	Магмена петрология					4 дни по 6ч		24	1		
		131108	Метаморфна петрология					3 дни по 6ч		18	1		
		121129	Структурна геология					3 дни по 6ч		18	1		
Общо за втора година:					8+6	23	26	9	17		764	54+8*	

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид у-ния			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						л	у	су	лу	пу			
ТРЕТА	Пети	30	121154	Структурна геология и геотектоника	И	3	3		3		84	7	
		31	261102	Техническа безопасност	ТО	2	1	1			42	3	
		32	111106	Петролна геология	И	3	3		3		84	7	
		33	161114	Основи на сондирането	И	2	2		2		56	5	
		34	121108	Полева геология	И	2	3		3		70	6	
				Факултативни дисциплини									
		35	421300	Чужд език	ТО						(42)	3**	
		36	431343	Физическо възпитание и спорт -2 ч. седмично							(56)		
	37	131328	Генетична минералогия	ТО						(56)	4**		
	Общо за V-ти семестър:					4+1	13	12	1	11	336	28	
	Шести	38	121106	Исторична геология	И	2	3	3			70	6	
		39	111104	Геология на минералните находища	И	3	3		3		84	7	
		40	111105	Въглищна геология	И	3	3		3		84	7	
		41	121107	Регионална геология	И	2	2	2			56	5	
		42	112121	Географски информационни системи	ТО	1	2		2		42	3	
				Факултативни дисциплини									
		43	121364	Геолошко наследство	ТО						(28)	2**	
		44	431343	Физическо възпитание и спорт							(28)		
	Общо за VI-ти семестър:					4+1	11	13	5	8	336	28	
			Летни практики										
	121130	Полева геология			11 дни по 6ч.					66	4		
	111150	Геология на полезните изкопаеми с Регионална геология			14 дни по 6ч					84	5		
Общо за трета година:					8+2	24	25	6	19	822	65		
ЧЕТВЪРТА	Седми	45	111107	Находища на метални суровини	И	3	3		3		84	7	
		46	111108	Находища на индустриални минерали и скали	И	3	3		3		84	7	
		47	111109	Търсене на минерални находища	И	2	2		2		56	5	
		48	111112	Търсене и проучване на нефтени и газови находища	И	2	2	2			56	5	
		49	171126	Екология и опазване на околната среда	ТО	2	2	2			56	5	
		50	111116	Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми - I	ТО		2		2		28	2	
		Общо за VII-ми семестър:					4+2	12	14	4	10	364	31
	Осми	51	111111	Проучване на минерални находища	И	3	3		3		84	7	
		52	271113	Икономика и управление	И	2	2	2			56	5	
		53	141114	Приложна геофизика	И	2	2		2		56	5	
		54		Избираема	И	2	2		2		56	5	
			111213	А. Структура на минералните находища									
			111214	Б. Нефтепромишлена геология									
		55		Избираема	ТО	2	2	2			56	5	
			111210	А. Физика на пласта									
			211214	Б. Минни технологии									
		56	111116	Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми - II	ТО		2		2		28	2	
				Факултативна дисциплина									
		57	241302	Основи на обогатяването и рециклирането на суровини	ТО						(56)	4**	
		Общо за VIII-ми семестър:					4+2	11	13	4	9	336	29
Общо за четвърта година:					8+4	23	27	8	19	700	60		
Държавен изпит											10		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:					32+16	88	105	27	74	4	2986	240+12*	

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове 3000, разпределени както следва:

Лекции 1232

Упражнения 1456 уч.ч. в т.ч.

- семинарни – 378
- лабораторни – 1022
- практически – 56

Практики 312 уч. ч. в т.ч.

- учебни – 312
- преддипломни –

Кредитите над 240 са формирани от дисциплините "Чужд език", "Физическо възпитание и спорт" и част от учебните практики, отбелязани със звездичка. Кредите на факултативните дисциплини са отбелязани с две звездички и не са включени в общия брой. Часовете на факултативните дисциплини са поставени в скоби и не са включени в общия хорариум.

Обозначения: И – изпит; ТО – текуща оценка; Л – лекции; ЛУ – лабораторни упражнения; СУ – семинарни занятия, ПУ – практически упражнения; КП – курсов проект; КР – курсова работа.