

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”
СПЕЦИАЛНОСТ “ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА”
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 4.4“НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА”

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			Общо извънаудиторни часове	Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК		
						л	у	су	лу	пу					
ПЪРВА	Първи	1	121101	Обща геология	И	2	2	х			135	56	7		
		2	291110	Обща химия	И	3	3		х		120	84	7		
		3	361101	Висша математика I част	И	2	2	х			105	56	7		
		4	371101	Въведение в компютърните технологии	ТО	1	2			х	60	42	4		
		5	351112	Инженерна графика	ТО	1	2			х	75	42	5		
		6	421201 421202 421203 421204	Чужд език - избираема: -Английски език -Немски език -Френски език -Руски език	ТО		4	х			120	56	4		
		7	431143	Физическа култура	ТО		2			х	30	28	1		
	Общо за I-ви семестър:						3+4	9	17	8	2	6	645	364	30+5*
	Втори	8	361102	Висша математика II част	И	2	2	х			135	56	8		
		9	181102	Физика I част	И	2	2			х	141	56	7		
		10	291102	Аналитична химия	И	2	2		х		120	56	8		
		11	281101	Механика	И	2	2			х	114	56	7		
		12	421201 421202 421203 421204	Чужд език - избираема: -Английски език -Немски език -Френски език -Руски език	ТО		4	х			120	56	4		
		13	431143	Физическа култура	ТО		2			х	30	28	1		
14		121126	Практика па Обща геология – 6 дни							30	36	1			
Общо за II-ри семестър:						4+2	8	14	6	2	6	690	308	30+6*	
Общо за първа година:						7+6	17	31	14	4	12	1335	672	60+11*	
ВТОРА	Трети	15	181103	Физика II част	И	2	3		х	126	70	7			
		16	131103	Минералогия и петрография	И	3	3		х	60	84	5			
		17	291103	Физикохимия	И	2	3		х	75	70	5			
		18	231109	Минни технологии	И	2	2	х			90	56	5		
		19	171103	Основи на опазване на околната среда	И	3	3	х			51	84	5		
		20	291104	Органична химия	И	3	3		х		120	84	8		
		21	411201 411202 411203 411205	Философски науки – избираема: -История на философията -Философска антропология -Логика -Философия на културата (Културология)	ТО	2	2	х			45	56	3		
	22	431143	Физическо възпитание и спорт -2 часа седмично	ТО		2			х	30	28	1			
	Общо за III-ти семестър:						6+2	17	21	7	5	8	597	532	38+1*
	Четвърти	23	171101	Обща и геологична микробиология	И	3	3		х		105	84	8		
		24	291105	Хидрохимия	И	2	2		х		105	56	7		
		25	241102	Основи на минералните технологии	И	2	2	х			90	56	7		
		26	431143	Физическо възпитание и спорт -2 часа седмично	ТО		2			х	30	28	1		
		27	171137	Практика по Инженерна геоекология – 6 дни							30	36	1		
28		131103	Практика по минералогия и петрография – 6 дни							30	36	1			
Общо за IV-ти семестър:						3+1	7	9	2	5	2	390	224	22+3*	
Общо за втора година:						9+3	24	29	9	10	10	987	756	60+4*	

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум					Общо извънаудиторни часове	Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК	
						л	у	су	лу	пу				
ТРЕТА	Пети	29	171102	Основи на екологията	И	3	3	х			120	84	8	
		30	111117	Геология и проучване на минерални находища	И	2	2	х			90	56	5	
		31	161127	Сондиране и добив на нефт и газ	И	3	3	х			90	84	6	
		32	111141	Геохимия	И	2	3	х			120	70	6	
		33	141115	Геофизични методи в геоекологията	И	2	2	х			90	56	5	
				Чужд език - факултативно							30		4	
	Общо за V-ти семестър:					5	12	13	10		540	350	30+4*	
	Шести	34	171105	Технологии за третиране на твърди отпадъци	И	3	3	х			90	84	8	
		35	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	3	3		х		72	84	7	
		36	171104	Опазване и пречистване на водите	И	3	3		х		120	84	8	
		37	171106	Почвознание	И	3	3	х			84	84	7	
		38	171138	Практика по съхраняване и преработване на отпадъци – 5 дни							30	30	1	
		39	171139	Практика по опазване и пречистване на води – 6 дни							30	36	1	
	40	141115	Практика по - Геофизични методи в геоекологията – 5 дни							30	30	1		
Общо за VI-ти семестър:					4	12	12	6	6	456	336	30+3*		
Общо за трета година:					9	24	25	16	6	996	686	60+7*		
ЧЕТВЪРТА	Седми	41	171107	Биотехнологични методи в геоекологията	И	3	3		х		135	84	7	
		42	171113	Ландшафтознание и екология на населените места	И	2	2			х	30	56	5	
		43	171109	Процеси и апарати в геоекологията	И	3	3	х			90	84	6	
		44	171110	Опазване и пречистване на въздуха	И	3	3	х			75	84	6	
		45	171108	Рекултивация на терени	И	3	3	х			60	84	6	
	Общо за VII-ми семестър:					5	14	14	6	3	5	390	392	30
	Осми	46	171112	Оценка на въздействието върху околната среда	И	3	3	х			78	84	6	
		47	171111	Екологичен мониторинг	И	3	3	х			30	84	5	
		58	271119	Икономика и управление	И	2	2	х			45	56	4	
		59	171174	Правни и организационни аспекти на опазването на околната среда	И	2	2	х			15	56	5	
Общо за VIII-ми семестър:					4	10	10	10		168	280	20		
Държавен изпит												10		
Общо за четвърта година:					9	24	24	16		558	672	60		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:					34+9	89	110	55	17	31	3876	2786	240+22*	

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо аудиторни 2786 часа, разпределени както следва:

- Лекции - 1246 уч. ч.
Упражнения 1540 уч.ч. в т.ч.
– семинарни – 770 уч. ч.
– лабораторни – 328 уч. ч.
– практически – 434 уч. ч.

- Практики 204 уч. ч. в т.ч.
– учебни – 204 уч. ч.
– преддипломни –

*- Кредитите над 240 са формирани от дисциплините "Английски език" и "Физическо възпитание и спорт" (записва се ако това е изпълнено).

Осмият семестър е с продължителност минимум 10 седмици. Останалите семестри са с продължителност 14 седмици.

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



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ
"СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ**

ГЕОЛОГО-ПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА

СПЕЦИАЛНОСТ

ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА
СТЕПЕН

БАКАЛАВЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР - ЕКОЛОГ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ

ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":
Протокол № / 2016

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ИГЕ :

(доц. д-р инж. Ан. Ангелов)

ДЕКАН:

(доц. д-р Е. Занева-Добранова)

София, 2016