



**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	ЗАДОЧНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ “Св. Ив. Рилски”:
Протокол №8 от 22.05.2024г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ИГЕ :
(доц. д-р инж. Ан. Ангелов)

ДЕКАН:
(доц. д-р Б. Вълчев)

София, 2024

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

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	148	176	6	
		2	1121101	Обща геология	И	7		14		21	119	140	5	
		3	1241120	Обща химия	И	14		14		28	118	146	6	
		4	1211122	Минни технологии	И	7	14			21	119	140	5	
	Първи семестър:						42	28	28	98	504	602	22	
	Втори	5	1331102	Математически анализ	И	14	14			28	148	176	6	
		6	1141147	Физика I	И	14		14		28	152	180	6	
		7	1241121	Аналитична химия	КО	14		14		28	172	200	8	
		8	1311102	Инженерна графика	КО	7	14			21	119	140	4	
		9	1151141	Минералогия и петрография	И	21		21		42	158	200	8	
		10	1151143	Практика по Минералогия и петрография- 2 дни	ТО				12	12	13	25	1	
11		1121126	Практика по Обща геология- 2 дни	ТО				12	12	13	25	1		
Втори семестър:						70	28	49	147	749	896	34		
Общо за първата година						112	56	77	245	1253	1498	56		
ВТОРА	Трети	12	1141148	Физика II	И	14		14		28	152	180	7	
		13	1241123	Физикохимия	КО	14		14		28	172	200	8	
		14	1311105	Теоретична механика	КО	14	14			28	140	168	6	
		15	1241122	Органична химия	КО	14		14		28	172	200	8	
	Трети семестър:						56	14	42	112	636	748	29	
	Четвърти	16	1131101	Обща и геологична микробиология	И	21		21		42	168	210	8	
		17	1261104	Научна (академична) етика	И	7				7	43	50	2	
		18	1131152	Опазване на околната среда	И	14	21			35	175	210	8	
		19	1211153	Техническа безопасност	И	7	14			21	104	125	5	
		20	1111218 1241224	Избираема дисциплина от Геология и проучване на минерални находища Хидрохимия	КО	14		14		28	122	150	6	
		21	1121262 1331230	Избираема дисциплина от Въведение в ГИС CAD системи	ТО	7		14		21	119	140	5	
22		1131137	Практика по опазване на околната среда- 3 дни	ТО				18	18	7	25	1		
Четвърти семестър:						70	35	49	172	731	885	35		
Общо за втората година						126	49	91	284	1367	1633	64		
ТРЕТА	Пети	23	1131143	Екология и трансформация на елементите	И	21	21			42	168	210	8	
		24	1131135	Еко и Биоетика	КО	14	14			28	122	150	6	
		25	1131105	Технологии за третиране на твърди отпадъци	И	21	14	7		42	168	210	8	
	26	1161215 1111241 1241201	Избираема дисциплина от Техника на проучването и експлоатация на сондажите Геохимия Основи на обогатяване и рециклиране на суровини	И	14	14			28	122 142 126	150 170 154	6		
	Пети семестър:						70	63	7	140	580	720	28	

Шести	27	1261149	Икономика и управление	И	14	14			28	122	150	6		
	28	1131106	Почвознание	КО	21		21		42	168	210	7		
	29	1151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	14	14			28	122	150	6		
	30	1131104	Опазване и пречистване на водите	КО	21	14	7		42	168	210	8		
	31	1131139	Практика по Опазване и пречистване на води – 3 дни	ТО					18	18	32	50	2	
	32	1141146	Практика по Приложна геофизика– 2 дни	ТО					12	12	13	25	1	
	33	1131138	Практика по Съхраняване и преработване на отпадъци –3 дни	ТО					18	18	32	50	2	
Шести семестър:					70	42	28		188	580	720	32		
Общо за третата година					140	105	35		328	1160	1440	60		
ЧЕТВЪРТА	Седми	34	1131107	Биотехнологични методи в геоекологията	КО	21		21		42	168	210	7	
		35	1131113	Ландшафтознание и екология на населените места	КО	14	14			28	122	150	6	
		36	1131109	Процеси и апарати в геоекологията	КО	21	21			42	108	150	6	
		37	1131110	Опазване и пречистване на въздуха	И	14	14	7		35	140	175	6	
		38	1131108	Рекултивация на минни терени	И	14	14			28	112	140	5	
	Седми семестър:					84	63	28		175	650	825	30	
	Осми	39	1131112	Оценка на въздействието върху околната среда	И	15	15			30	120	150	5	
		40	1131111	Екологичен мониторинг	КО	10	7	8		25	100	125	5	
		41	1141140	Приложна геофизика	КО	10	10			20	114	134	5	
		42	1131154	Правни и организационни аспекти на опазването на околната среда	КО	15	15			30	120	150	5	
Осми семестър:					50	47	8		105	454	559	20		
Държавен изпит											250	10		
Общо за четвъртата година					134	110	36		280	1104	1384	60		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					512	320	239		1137	4884	5955	240		

Означения: И - изпит, ТО - текуща оценка, КО - комплексна оценка, Л - лекции, СУ- семинарни занятия, ЛУ- лабораторни упражнения, ПУ- практ. упражнения

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение:	5955
Аудиторна заетост:	1137
лекции:	512
упражнения:	559
-семинарни	320
-лабораторни	239
-практически	
Практики:	200
Брой с текущи оценки:	7
Брой изпити:	21
Брой с комплексна оценка:	14