



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

**ГЕОЛОГО-ПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

**4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА**

МАГИСТРАТУРА

**ЕКОТЕХНОЛОГИИ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**  
(на английски език)

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА  
СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**ЕКОЛОГ**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

**РЕДОВНА**

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ

**1,5 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 "МАГИСТЪР"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "ЕКОТЕХНОЛОГИИ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА" (на английски език)**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 4.4 НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1,5 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 15 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	1132127	Химия на околната среда	И	45		45		90	60	150	6	
		2	1242153	Въздействие на минно-добивната и преработваща промишленост върху природните водни обекти	И	45	15	30		90	90	150	6	
		3	1122148	Геология и околна среда	И	30		30		60	90	150	6	
		4	1142142	Геофизични методи в екологията	И	45	15	30		90	60	150	6	
		5	1262151	Управление на проекти	И	30	30			60	90	150	6	
	<b>Първи семестър:</b>						195	60	135		390	390	750	30
	Втори	6	1132166	Управление на отпадъци	И	30	15	30		75	75	150	6	
		7	1132148	Биотехнологични системи за опазване на околната среда	И	30	30	15		75	100	175	7	
		8	1112130	Геохимия на околната среда	И	30	15	15		60	90	150	6	
		9	1122144	Геоекологично моделиране в ГИС среда	ТО	15	45			60	65	125	5	
10		1132255 1132265	<i>Избираема дисциплина от</i> Биосензори и биоиндикатори Екотоксикология	И	30	15	15		60	90	150	6		
<b>Втори семестър:</b>						135	120	75		330	420	750	30	
<b>Общо за първата година</b>						330	180	210		720	810	1500	60	
ВТОРА	Трети		Преддипломен стаж и защита на Дипломна работа			15 дни x 6 часа				90	285	375	15	
<b>Общо за втората година</b>										90	285	375	15	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>						330	180	210		810	1095	1875	75	

Означения: И - изпит, КО - комплексна оценка, Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упр.

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение: **1875**  
 Аудиторна заетост: **810**  
     лекции: **330**  
     упражнения: **390**  
     - семинарни **180**  
     - лабораторни **210**  
     - практически **-**  
 Брой изпити за курса на обучение: **9**  
 Брой текущи оценки: **1**