



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ  
“СВ. ИВАН РИЛСКИ”  
СОФИЯ**

**ГЕОЛОГО-ПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	<b>4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА</b>
СПЕЦИАЛНОСТ	<b>УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОТО НА ВОДИТЕ</b>
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	<b>МАГИСТЪР</b>
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	<b>МАГИСТЪР ЕКОЛОГ</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	<b>ЗАДОЧНА</b>
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	<b>ГОДИНА И ПОЛОВИНА</b>

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 "УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОТО НА ВОДИТЕ"**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 4.4 НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

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					Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити		
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо				
ПЪРВА	Първи	1	1132127	Химия на околната среда	И	15		15		30	120	150	6	
		2	1132128	Системи за регулиране на пречиствателни процеси	КО	15	8	7		30	120	150	5	
		3	1132129	Реакторна техника в геоекологията	КО	15	15	8		38	112	150	6	
		4	1132161	Екологични процедури и разрешителни режими	КО	15	15			30	120	150	5	
		5	1132265	<i>Избираема дисциплина от</i>		И	15	7	8		30	120	150	5
				Екотоксикология										
			1152211	Опазване на подземните води										
	<b>Първи семестър:</b>						<b>75</b>	<b>45</b>	<b>38</b>		<b>158</b>	<b>592</b>	<b>750</b>	<b>27</b>
	Втори	6	1242150	Химични и физико-химични методи за пречистване на води		КО	15	15			30	120	150	6
		7	1132130	Пречистване на промишлени отпадъчни води		КО	15	15	8		38	142	180	6
		8	1132162	Биологични методи за пречистване на води		И	15	8	15		38	112	150	5
9		1242151	Съвременни методи за структурен и количествен анализ		И	15	7	8		30	120	150	5	
10		1132136	Управление на нарушени терени и ландшафти от минни дейности		КО	15	7	8		30	120	150	6	
11		1132266	<i>Избираема дисциплина от</i>		И	15	8	15		38	87	125	5	
	Управление на отпадъците													
		1132255	Биосензори и биоиндикатори											
<b>Втори семестър:</b>						<b>90</b>	<b>60</b>	<b>54</b>		<b>204</b>	<b>701</b>	<b>905</b>	<b>33</b>	
<b>Общо за първата година</b>						<b>165</b>	<b>105</b>	<b>92</b>		<b>362</b>	<b>1293</b>	<b>1655</b>	<b>60</b>	
ВТОРА	Трети		Преддипломен стаж и защита на Дипломна работа		15 дни x 6 часа				90	285	375	15		
		<b>Общо за втората година</b>									<b>90</b>	<b>285</b>	<b>375</b>	<b>15</b>
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ</b>						<b>165</b>	<b>105</b>	<b>92</b>		<b>452</b>	<b>1578</b>	<b>2030</b>	<b>75</b>	

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: **2030**

Аудиторна заетост: **452**

лекции: **165**

упражнения: **197**

- семинарни **105**

- лабораторни **92**

- практически

Брой изпити за курса на обучение: **5**

Брой комплексни оценки: **6**