



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

---

**ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	<b>4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА</b>
СПЕЦИАЛНОСТ	<b>ГЕОИНФОРМАТИКА</b>
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	<b>МАГИСТЪР</b>
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	<b>РЕДОВНА</b>
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	<b>ЕДНА ГОДИНА</b>
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	<b>ИНЖЕНЕР ПО ГЕОИНФОРМАТИКА</b>

Приет на заседание на АС на МГУ «Св. Иван Рилски»  
Протокол №8/22.05.2024 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА  
"ГЕОЛОГИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА" . .....

(доц. д-р Иван Д. Иванов)

ДЕКАН: .....

(доц. д-р Борис Вълчев)

София, 2024 г.

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "ГЕОИНФОРМАТИКА"**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1 ГОДИНА

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	1112144	ГИС анализи в геолого-проучвателното дело	И	30		45		75	90	165	6	*	
		2	1122141	ГИС документиране и управление на защитени територии	КО	30		45	15	90	120	210	8		
		3	1122118	Специални методи на тримерен геоложки анализ	КО	15		45		60	75	135	5		
		4	1122116	Геодинамични процеси и явления	КО	30	15	15		60	60	120	5		
		5		Избираема дисциплина:											
			1122242	1. Приложение на ГИС в ладшафтните изследвания	ТО	15		60		75	90	165	6		
			1122243	2. Инфраструктура на пространствената информация											
				Факултативни дисциплини:											
			1222301	Английски език	ТО		28*			28*	28*	56*		1*	
			1342300	Физическо възпитание и спорт	ТО				28*	28*		28*		1*	
	<b>Първи семестър:</b>						<b>120</b>	<b>15</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>360</b>	<b>435</b>	<b>795</b>	<b>30</b>	<b>2*</b>
	Втори	6	1112124	Дистанционни методи в геологията	КО	30		45		75	80	155	5		
		7	1122117	Оформление на геоложки карти в ГИС	ТО	15		60		75	90	165	5		
		8	1142136	Цифрова обработка на изображения	КО	15		60		75	90	165	5		
		9	1122144	Геоecологично моделиране в ГИС среда	КО	15		60		75	80	155	5		
		10	1122145	Основи на научните изследвания	КО	30	45			75	75	150	5		
		11		Избираема дисциплина:											
			1122263	1. Работа с БЛС при оценка на геолого-геоморфоложката характеристика на терена	ТО	15		45	15	75	75	150	5		
			1122264	2. Триизмерно картиране и моделиране на техногенни въздействия											
				Факултативни дисциплини:											
			1222301	Английски език	ТО		28*			28*	28*	56*		1*	
		1342300	Физическо възпитание и спорт	ТО				28*	28*		28*		1*		
	<b>Втори семестър:</b>						<b>120</b>	<b>45</b>	<b>270</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>490</b>	<b>940</b>	<b>30</b>	<b>2*</b>
		13	1122132	Разработване и защита на дипломна работа									15		
<b>Общо за първата година:</b>						<b>240</b>	<b>60</b>	<b>480</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>925</b>	<b>1735</b>	<b>75</b>	<b>4*</b>	
<b>ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:</b>						<b>240</b>	<b>60</b>	<b>480</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>925</b>	<b>1735</b>	<b>75</b>	<b>4*</b>	

Означения: И - изпит, КО - комплексна оценка, ТО - текуща оценка, Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения, ИАЗ - извънаудиторна заетост, АЗ - аудиторна заетост

Параметри на учебния процес:

Общ хорариум за курса на обучение:	1735
Аудиторна заетост:	810
лекции:	240
упражнения:	570
- семинарни	60
- лабораторни	480
- практически	30
Учебни практики:	0
Извънаудиторна заетост:	925
Брой изпити за курса на обучение:	1
Брой комплексни оценки:	7
Брой текущи оценки:	3