



# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ФАКУЛТЕТ ГЕОЛОГО - ГЕОГРАФСКИ

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам: .....

Утвърден от Академически съвет с протокол  
№ ..... / .....

Професионално направление: 4.4. Науки за земята

ОКС „Магистър“

Г	Г	А	З	7	0	1	1	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Специалност: География

Магистърска програма: Географски информационни системи и Картография - Специалисти

**Форма на обучение: Редовно**

**Продължителност на обучението (брой семестри): 2 (два)**

Професионална квалификация: Магистър по География – Географски информационни системи и Картография

## СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

индекс	Име на дисциплината	Семестър и седмична заетост	изпит	курсова работа	ECTS кредити
1	2	3	4	5	6
<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>					
1	Географски информационни системи	I (2+2)	I	0	5
2	Геоинформатика	I (3+1)	I	0	5
3	Теоретична картография	I (3+1)	I	0	5
4	Топография	I(2+2)	I	0	5
5	Сателитни системи и сателитна информация	I (3+1)	I	0	5
6	Безпилотни летателни системи	I (3+1)	I	0	5
<b>ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ</b>					
<i>Студентите избират един от профилите, като изискването да получат съответната квалификация е да покрият минимум 3 дисциплини (9 кредита) от избрания профил. Останалите 6 кредита (2 дисциплини) трябва да бъдат покрити с по 1 дисциплина от другите профили, като изборът се съгласува с научния ръководител или ръководителя на магистърската програма.</i>					
<b>I. Профил ГИС</b>					
7	Приложения на ГИС в управлението на околната среда	II (1+2)	0	II	3
8	Приложения на ГИС в социално-икономическите изследвания	II (1+2)	0	II	3
9	Мобилни ГИС и глобални системи за позициониране (GPS)	II (1+2)	II	0	3
10	Онлайн ГИС	II (1+2)	0	II	3
<b>II. Профил Картография</b>					
11	Пространствено моделиране	II (1+2)	0	II	3
12	Проектиране на карти	II (1+2)	0	II	3
13	Кадастър	II (1+2)	0	II	3
14	Геодезия и фотограметрия	II (1+2)	0	II	3
<b>III. Профил Сателитни Дистанционни изследвания</b>					
15	Инструменти и сензори за пространствена информация	II (1+2)	0	II	3
16	Анализ, интерпретация и приложения на сателитните изображения	II (1+2)	0	II	3
17	Активни сензори за дистанционни изследвания	II (1+2)	0	II	3
18	Комуникационна функция на малките сателити	II (1+2)	0	II	3
<b>IV. Профил Безпилотни летателни системи</b>					
19	Приложение на информация от БЛС	II (1+2)	0	II	3
20	Авиационна метеорология	II (1+2)	0	II	3
21	Управление на Безпилотна летателна система	II (1+2)	0	II	3
22	Аерофотоинтерпретация	II (1+2)	0	II	3
*** Според Европейската система за трансфер на кредитите през всеки семестър студентът трябва да покрива по 30 кредита (не по-малко от 60 кредита за целия период на обучение)					
I семестър – 30 кредита; II семестър – 15 кредита, а останалите 15 се присъждат след успешно защитена дипломна работа					

Учебна практика					Учебно- производствена практика					Начин на завършване на обучението
Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Защита на дипломна работа 15 кредита
										Първа държавна сесия: м. септември Втора държавна сесия: м. февруари
Теренни занятия – с продължителност до 14 дни (след II семестър) – имат задължителен статут, само ако темата на магистърската теза и индивидуалния план на студента изискват теренни занятия 14 дена теренни занятия – 10 кредита (над предвидените 60)										