



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 - Неспециалисти

Форма на обучение: Задочно

Продължителност на обучението (брой семестри): 3 (три)

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

СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

индекс	Име на дисциплината	семестър и заетост	изпит	курсова работа	ECTS кредити
1	2	3	4	5	6
<i>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ПОДГОТВИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ</i>					
1	Картография	I (15+15)	I	0	6
2	Въведение в ГИС и дистанционните методи	I (15+15)	I	0	6
3	История на картографията	I (15+15)	I	0	6
4	Аерокосмическо картографиране	I(15+15)	I	0	6
5	Съставяне на природни и социално-икономически карти	I (15+15)	I	0	6
<i>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ СПЕЦИАЛИЗИРАЩИ ДИСЦИПЛИНИ</i>					
6	Географски информационни системи	II (15+15)	II	0	5
7	Геоинформатика	II (23+7)	II	0	5
8	Теоретична картография	II (23+7)	II	0	5
9	Топография	II(15+15)	II	0	5
10	Сателитни системи и сателитна информация	II (23+7)	II	0	5
11	Безпилотни летателни системи	II (23+7)	II	0	5
<i>ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ</i>					
<p><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></p>					
I. Профил ГИС					
7	Приложения на ГИС в управлението на околната среда	III (7+23)	0	III	3
8	Приложения на ГИС в социално-икономическите изследвания	III (7+23)	0	III	3
9	Мобилни ГИС и глобални системи за позициониране (GPS)	III (7+23)	0	III	3
10	Онлайн ГИС	III (7+23)	0	III	3
II. Профил Картография					
11	Пространствено моделиране	III (7+23)	0	III	3
12	Проектиране на карти	III (7+23)	0	III	3
13	Кадастър	III (7+23)	0	III	3
14	Геодезия и фотограметрия	III (7+23)	0	III	3
III. Профил Дистанционни изследвания					
15	Инструменти и сензори за пространствена информация	III (7+23)	0	III	3
16	Анализ, интерпретация и приложения на сателитните изображения	III (7+23)	0	III	3
17	Активни сензори за дистанционни изследвания	III (7+23)	0	III	3
18	Комуникационна функция на малките сателити	III (7+23)	0	III	3

IV. Профил Безпилотни летателни системи											
19	Приложение на информация от БЛС				III (7+23)	0	III	3			
20	Авиационна метеорология				III (7+23)	0	III	3			
21	Управление на Безпилотна летателна система				III (7+23)	0	III	3			
22	Аерофотоинтерпретация				III (7+23)	0	III	3			
*** Според Европейската система за трансфер на кредитите през всеки семестър студентът трябва да покрива по 30 кредита (не по-малко от 90 кредита за целия период на обучение)											
I семестър – 30 кредита; II семестър – 30, III 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	