

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

За випуск 2011 (2011/2012 г.)

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....

(подпис)

Професионално направление: **4.4.**
Науки за земята

Образователно-квалификационна
степен: **МАГИСТЪР**

Специалност: **ГЕОГРАФИЯ**

Срок на обучение: **3 СЕМЕСТЪРА**
(в семестри)

Утвърден с протокол
№ 14 от 18.05.2011 г.
на Академичния
съвет

Магистърска програма:
**ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОННИ
СИСТЕМИ И КАРТОГРАФИЯ**
(*неспециалисти*)

Форма на обучение: **ЗАДОЧНА**

Професионална квалификация:
Магистър по География -
**ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОННИ
СИСТЕМИ И КАРТОГРАФИЯ**

Ръководител на магистърската програма: доц. д-р Антон Филипов

СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

№	Наименование на учебните дисциплини	Вид на учебните дисциплини – 3, И	Изпити	Курсова работа	ECTS кредити	Всичко задължителни занятия	Часове			Разпределение по семестри		
							Лекции	Семинарни занятия	Практически упражнения	I заетост	II заетост	III заетост
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ПОДГОТВИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ

1	Картография	3	I		6	30	15	15		15+15		
2	Въведение в ГИС и дистанционните методи	3	I		6	30	15	15		15+15		
3	История на картографията	3	I		6	30	15	15		15+15		
4	Аерокосмическо картографиране	3	I		6	30	15	15		15+15		
5	Съставяне на природни и социално-икономически карти	3	I		6	30	15	15		15+15		

ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ СПЕЦИАЛИЗИРАЩИ ДИСЦИПЛИНИ

6	Географски информационни системи (ГИС)	3	II		5	30	15	15			15+15	
7	Геоинформатика	3	II		5	30	23	7			23+7	
8	Теоретична картография	3	II		5	30	23	7			23+7	
9	Топография	3	II		5	30	15	15			15+15	
10	Сателитни системи и сателитна информация	3	II		5	30	23	7			23+7	
11	Основи на геодезията и фотограмметрията	3	II		5	30	15	15			15+15	

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

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. Профил ГИС

12	Приложения на ГИС в управлението на околната среда	И		III	3	30	7	23				7+23
13	Приложения на ГИС в социално-икономическите изследвания	И		III	3	30	7	23				7+23
14	Мобилни ГИС и глобални системи за позициониране (GPS)	И	III		3	30	15	15				15+15
15	Онлайн ГИС	И		III	3	30	15	15				15+15

II. Профил Картография

16	Пространствено моделиране	И		III	3	30	15	15				15+15
17	Проектиране на карти	И		III	3	30	7	23				7+23
18	Кадастър	И		III	3	30	15	15				15+15
19	Картографски издателски системи	И		III	3	30	15	15				15+15

III. Профил Дистанционни изследвания

20	Аерофотоинтерпретация	И		III	3	30	15	15				15+15
21	Анализ, интерпретация и приложения на сателитните изображения	И		III	3	30	7	23				7+23
22	Безпилотни летателни системи	И		III	3	30	15	15				15+15
23	Активни сензори за дистанционни изследвания	И		III	3	30	15	15				15+15

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Часове от задължителните дисциплини по семестри									150	180	
2	Общо за целия курс на обучение (часовете от задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)	480										150
3	Брой на изпитите		11									
4	Брой на курсовите работи			5						-	-	
5	Брой ECTS-кредити (вкл. и практики)									30	30	15

*** СПОРЕД ЕВРОПЕЙСКАТА СИСТЕМА ЗА ТРАНСФЕР НА КРЕДИТИТЕ СТУДЕНТЪТ ТРЯБВА ДА ПОКРИВА МИНИМУМ ПО 30 КРЕДИТА НА СЕМЕСТЪР

(НЕ ПО-МАЛКО ОТ 90 КРЕДИТА ЗА ЦЕЛИЯ ПЕРИОД НА ОБУЧЕНИЕ)

I СЕМЕСТЪР – 30 КРЕДИТА; II СЕМЕСТЪР – 30 КРЕДИТА, III СЕМЕСТЪР – 30 КРЕДИТА, ОТ КОИТО 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	Семестър	Дни	Часове	ECTS-кредити	Защита на дипломна работа: III семестър – 15 кредита
										Първа държавна сесия: Месец септември
										Втора държавна сесия: Месец февруари

Забележка: Учебният план е приет на заседание на ФС на ГГФ (протокол № 17 / 10.11.2010 г.)

ДЕКАН на ГГФ:

(Проф. Д-р П. Славейков)