



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам: .....



Утвърден от Академически съвет с протокол

№ ..... / .....  
1 16.10.2013 г.

Професионално направление: НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА

ОКС „магистър“

Специалност:  
ГЕОЛОГИЯ

Г	Г	Б	2	1	0	1	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Магистърска програма:  
ГЕОЛОГИЯ И ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Форма на обучение: РЕДОВНО

Продължителност на обучението (брой семестри): ТРИ

Професионална квалификация: МАГИСТЪР ПО ГЕОЛОГИЯ И ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Б 2 1 0 1

код на спец.

## Специалност " ГЕОЛОГИЯ" / Магистърска програма "ГЕОЛОГИЯ И ПАЛЕОНТОЛОГИЯ"

за випуска, започнал през 2013 / 2014 уч.година

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## Задължителни дисциплини

1	3	5	0	1	Палеогеография и геодинамични реконструкции	З	1	5	150	60			4+0	ки
2	3	5	0	2	Секвентна и събитийна стратиграфия	З	1	5	150	45		15	3+1	ки
3	3	5	0	3	Съвременни представи за тектоника на плочите	З	1	5	150	45		15	3+1	ки
4	3	5	0	4	Седиментни басейни	З	2	5	150	45		15	3+1	ки
5	3	5	0	5	Сеизмостратиграфия	З	2	5	150	30		30	2+2	ки

## Избираеми дисциплини - min 9 дисциплини или 39 кредита

1	И	5	2	1	Проблеми на регионалната геология на България	И	1	4	120		45		0+3	ки
2	И	5	2	2	Палеоекология и тафономия	И	1	5	150	45		15	3+1	ки
3	И	5	2	3	Органична геохимия	И	1	5	150	30		30	2+2	ки
4	И	5	2	4	Геоморфология	И	1	4	120	45			0+3	ки
5	И	5	2	5	Циклична и високоразделителна стратиграфия	И	2	4	120	30		15	2+1	ки
6	И	5	2	6	Структурен анализ	И	2	5	150	40		20	3+1	ки
7	И	5	2	7	Приложна органична петрология (практикум)	И	2	4	120			45	0+3	т.о.
8	И	5	2	8	Разсеяно органично вещество	И	2	5	150	30		30	2+2	ки



### Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит по .....			
Държавен изпит по .....			
.....			
Защита на дипломна работа	15	март	юни

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № 5 от 28 май 2013 г.



*[Handwritten signature]*

доц. Марин Иванов

## Квалификационна характеристика

Специалност: **ГЕОЛОГИЯ**

Магистърска програма: **ГЕОЛОГИЯ И ПАЛЕОНТОЛОГИЯ**

### 1. Насоченост, образователни цели

Учебният план на магистърската програма по Геология и палеонтология дава възможност на дипломираните бакалаври по геология да специализират своите знания и да развият професионални умения в областта на регионалната геология, геотектониката и структурната геология, палеонтологията и стратиграфията и изкопаемите горива.

### 2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност; общо теоретична и специална подготовка и др.)

За обучение се приемат студенти придобили бакалавърска степен по геология, геология и проучване на полезни изкопаеми и други сродни специалности.

Обучението продължава 3 семестъра като изисква усвояване на минимум 860 часа аудиторна заетост, учебна практика по геология и изработване на дипломна работа. Всеки семестър се усвояват по 30 кредита както следва: в 1-ви семестър всички кредити са от аудиторна и извънаудиторна заетост по учебни дисциплини; във 2-ри семестър 27 кредита са от аудиторна и извънаудиторна заетост по учебни дисциплини и 3 кредита са от учебната практика по геология; в 3-ти семестър 15 кредита са от аудиторна и извънаудиторна заетост по учебни дисциплини и 15 кредита за защита на дипломна работа.

### 3. Професионални компетенции

Специалистите с висше образование с образователно-квалификационната степен Магистър по Геология и палеонтология имат както широка общогеоложка подготовка така и специализирана подготовка в областта на регионалната геология, геотектониката и структурната геология, палеонтологията и стратиграфията и търсенето и проучването на изкопаемите горива. Те притежават както съвременна теоритична подготовка в тези области на геологията така и необходимите практически умения за решаване на конкретни проблеми в геоложката практика.

### 4. Професионална реализация

С придобитата квалификация магистрите по Геология и палеонтология могат да намерят професионална реализация като специалисти при регионалните проучвания, геоложкото картиране на страната и на други региони, при стратиграфските проучвания и корелации. С геоложката си подготовка те успешно могат да се реализират във фирми, които търсят изкопаеми горива, инертни материали и други полезни изкопаеми. Те могат да участват в разработването на международни и национални проекти в областта на геологията и палеонтологията, да работят в музеи с национално и регионално значение, във ВУЗ и научни институти.