

# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....  
(подпис)

Професионално направление: Физически науки

.....

Специалност: Астрофизика, метеорология и геофизика

Магистърска програма: .....Геофизика .....

.....

Образователно- квалификационна

степен: .....Магистър.....

Срок на обучение: 5 семестъра

Форма на обучение: редовна

Професионална квалификация:

Магистър по

Утвърден с протокол

№ ..... от .....

на Академичния съвет

Астрофизика, метеорология и геофизика -  
геофизика

.....

### СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

№	Наименование на учебните дисциплини	Вид на учебните дисциплини- 3	Изпити	Текущи оценки	ECTS- кредити	Всичко задължителни занятия	Часове			Разпределение по курсове и семестри				
							Лекции	Семинарни занятия	Практически упражнения	семестър				
										I семестър	II семестър	III семестър	IV семестър	V семестър
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>														

1	Линейна алгебра и аналитична геометрия	3	1		8	120	60	60	0	4+4+0				
2	Анализ на функции на една променлива	3	1		8	120	60	60	0	4+4+0				
3	Механика	3	1		4	60	45	15	0	3+1+0				
4	Лабораторен практикум. Механика	3		1	4	45	0	0	45	0+0+3				
5	Молекулна физика	3	1		3	45	30	15	0	2+1+0				
6	Лабораторен практикум. Молекулна физика	3		1	3	30	0	0	30	0+0+2				
7	Електричество и магнетизъм	3	2		3	60	45	15	0		3+1+0			
8	Лабораторен практикум. Електричество и магнетизъм	3		2	3	45	0	0	45		0+0+3			
9	Математични методи II част (Анализ на функции на много променливи, Избрани глави от ММФ)	3	2		10	120	60	60	0		4+4+0			
10	Основи на теоретичната физика (флуидомеханика, термодинамика и части от електродинамиката)	3	2		10	120	60	60	0		4+4+0			
11	Астрономия	3	2		4	60	30	30	0		2+2+0			
12	Сондажна геофизика	3	3		7	75	45	30	0			3+2+0		
13	Физика на сеизмичните вълни и сеизмични източници	3	3		7	75	45	30	0			3+2+0		
14	Цифрова обработка на сеизмични данни	3	3		7	75	45	30	0			3+2+0		
15	Сеизмична интерпретация	3	4		7	75	45	30	0				3+2+0	
16	Магнититопроучване	3	4		7	75	45	30	0				3+2+0	
17	Числени методи за прогноза в Метеорологията и Геофизиката	3	4		7	75	45	30	0				3+2+0	
18	Комплексиране на геофизични методи	3		5	6	60	30	30	0					2+2+0
19	Геофизичен практикум	3		5	7	75	0	0	75					0+0+5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Часове от задължителните дисциплини по семестри									420	405	225	225	135
	<u>Общо за целия курс на обучение</u> (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)	1650												
	Брой на изпитите		19											
	Брой на текущите оценки			5										
	Брой ECTS- кредити				90									

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	Държавни изпити	<b><u>Защита на дипломна работа</u></b> <b>15 кредита</b>
										Държавен изпит по .....	Първа държавна сесия: <b>февруари</b>  Втора държавна сесия: <b>юли</b>
										Първа държавна сесия:	
										Втора държавна сесия:	
Формата на контрол за учебните и учебно- производствените практики е текуща оценка.											

Забележка:

1. Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № ..... от .....
2. Задължителните дисциплини са 19 разпределени в 5 семестъра и изготвяне на дипломна работа в петия семестър с хорариум 200 ч.
3. Избираемите дисциплини са 15, от които 8 са курсове от бакалавърската степен на обучение разпределени в III и IV семестър. Избират се минимум 4 дисциплини, които носят 20 кредита.

**ДЕКАН .....**