

ФЗА 3 2 2 2

ФЗА 32 22 17

Специалност "Астрофизика, Метеорология и Геофизика" /

магистърска програма "Физика на земята, атмосферата и океана"

за випуска, започнал през 2017/2018 уч.година (заочно обучение, 4 семестъра, платена форма)

№	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 и упр. / хоспетиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Задължителни дисциплини**

1	М 7 3 2	Обща физика	З	1	11	330	38	15	30		и
2	М 7 3 3	Експериментална физика	З	1	5	150	15	0	15		то
3	М 7 3 4	Увод в математиката за науките за космоса и земята	З	1	7	210	23	23	0		и
4	А 1 3 4	Уводен курс Геофизика	З	1	4	120	15	8	0		и
5	М 7 3 5	Природни бедствия I част	З	1	3	90	23	0	0		и
6	М 7 3 6	Атмосферни оптика, електричество и акустика	З	2	4	120	23	8	0		то
7	А 1 4 3	Уводен курс Метеорология	З	2	4	120	15	8	0		и
8	М 7 3 7	Природни бедствия II част	З	2	3	90	23	0	0		и
9	Е 2 5 6	Практика геофизика	З	2	5	150	0	30	0		то
10	Е 2 5 5	Практика метеорология	З	2	5	150	0	30	0		то
11	М 1 4 8	История на климата на Земята	З	2	4	120	15	8	0		и
12	М 7 3 8	Комуникация на науката	З	2	5	150	15	15	0		и

**Избираеми дисциплини поне с 30 кредита за 3 семестър и поне 15 за 4 семестър**

13	М 7 3 9	Прогноза и представяне на времето	и	3	5	150	15	15	0		то
14	М 7 4 0	Дистанционни изследвания на Земята от космоса	и	3	4.5	135	23	8	0		и
15	М 3 4 7	Топлинно поле на Земята	и	3	5	150	15	15	0		и

Форма на оценяване: и-изпит, то-текуща оценка, ки-комбинирано изпитване, прод.- продължава в сл. семестър

16	М 7 4 1	Сеизмология	и	3	5	150	23	15	0		и
17	М 1 4 5	Екологични проблеми и транспорт на замърсители в атмосферата	и	3	4	120	15	8	0		то
18	М 7 4 2	Геоинженерство	и	3	3.5	105	15	8	0		то
19	М 7 4 3	Геомагнетизъм и палеомагнетизъм	и	3	4.5	135	23	8	0		то
20	М 7 4 4	Физическа хидрология	и	3	3.5	105	15	8	0		и
21	Е 2 2 8	Физическа океанография	и	4	5	150	23	8	0		и
22	М 1 5 0	Физика на високата атмосфера	и	4	4	120	15	8	0		и
23	М 1 4 7	Авиационна метеорология	и	4	4	120	15	8	0		и
24	Е 2 2 7	Физика на климата	и	4	5	150	23	8	0		и
25	М 7 4 5	Сеизмичен хазарт и риск	и	4	4.5	135	23	8	0		и
26	М 7 4 6	Метеорологично обслужване	и	4	2.5	75	8	8	0		то

#### Учебни практики и курсови работи

№	код	Наименование на практиката	Вид – З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - и, то, ки

#### Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на дипломна работа	15	юли	септември

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № 1 от 17.01.2017 г.

**ДЕКАН:**.....

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

**Справка - извлечение от учебен план**

Специалност "Астрофизика, метеорология и геофизика"  
 Магистърска програма "Физика на земята, атмосферата и океана"  
 форма на обучение: задочна, срок на обучение: 4 семестъра

Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри															
Вид заетост	I семестър			II семестър			III семестър			IV семестър			Общо		
	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
Задължителни дисциплини	900	30	5	900	30	7							1800	60	12
мин. избираеми дисциплини							900	30	7	450	15	4	1350	45	11
учебни практики															
<b>Общо:</b>	900	30	5	900	30	7	900	30	7	450	15	4	3150	105	23

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	брой часове за подготовка	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит по .....				
Защита на дипломна работа	15	450	юли	септември

**Придобита професионална квалификация:**

Магистър по метеорология, геофизика и океанография

**№ на решението на ФС: 1/17.01.2017**

**Декан:**

з  
на  
Г  
и

лка и