

ФЗА 2 4 2 1

ФЗА242113

Специалност " Астрофизика, Метеорология и Геофизика" / магистърска програма "Геофизика"

срок на обучение 4 семестъра /редовно/

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредит и	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	А	0	4	4	Линейна алгебра и аналитична геометрия	3	1	8	240	60	60	0	4+4+0	и
2	А	0	4	5	Анализ на функции на една променлива	3	1	8	240	60	60	0	4+4+0	и
3	А	0	4	6	Механика	3	1	4	120	45	15	0	3+1+0	и
4	А	0	4	7	Лабораторен практикум. Механика	3	1	4	120	0	0	45	0+0+3	т.о.
5	А	0	4	8	Молекулна физика	3	1	3	90	30	15	0	2+1+0	и
6	А	0	4	9	Лабораторен практикум. Молекулна физика	3	1	3	90	0	0	30	0+0+2	т.о.
7	А	0	5	0	Електричество и магнетизъм	3	2	4	120	45	15	0	3+1+0	и
8	А	0	5	1	Лабораторен практикум. Електричество и магнетизъм	3	2	3	90	0	0	45	0+0+3	т.о.
9	А	0	5	2	Математически методи II част(Анализ на функция на много променливи, Изборни глави от ММФ)	3	2	9,5	300	60	60	0	4+4+0	и
10	А	0	5	3	Основи на теоретичната физика(флуидомеханика, термодинамика и части от електродинамиката)	3	2	9,5	300	60	60	0	4+4+0	и
11	А	0	5	4	Астрономия	3	2	4	120	30	30	0	2+2+0	и
12	М	3	3	6	Дистанционно сондиране в геофизиката	3	3	5	150	30	30	0	2+2+0	и

13	М	3	3	7	Сеизмотектоника	3	3	6	180	45	30	0	3+2+0	и
14	М	3	3	8	Комплексиране на геофизични методи	3	4	4	120	30	15	0	2+1+0	т.о.

**Избираеми дисциплини** – избраните дисциплини трябва да носят минимум 30 кредита

1	М	3	3	9	Топлинно поле на Земята	И	3	5	150	30	30	0	2+2+0	и
2	М	3	4	0	Магнитопрочване	И	3	5	150	30	30	0	2+2+0	и
3	М	3	4	1	Сондажна геофизика	И	3	6	180	45	30	0	3+2+0	и
4	М	1	2	9	Статистически методи в метеорологията и геофизиката, I част	И	3	4	120	30	0	15	2+0+1	и
5	Е	1	5	2	Обща геофизика, I част /курс от бакалавърската степен /	И	3	4,5	135	30	15	15	2+1+1	и
6	Е	1	7	6	Сеизмология/курс от бакалавърската степен/	И	3	4	120	60	0	0	4+0+0	и
7	Е	1	7	8	Гравиметрия/курс от бакалавърската степен/	И	3	5	150	45	15	0	3+1+0	и
8	Е	1	7	9	Петрофизика/курс от бакалавърска степен/	И	3	6	180	30	0	45	2+0+3	и
9	М	3	4	2	Архео- и Палеомагнетизъм	И	3	6	180	45	30	0	3+2+0	и
10	М	1	2	1	Числени методи в метеорологията и геофизиката	И	4	6	180	45	30	0	3+2+0	и
11	М	1	3	3	Статистически методи в метеорологията и геофизиката, II част	И	4	4	120	30	0	15	2+0+1	и
12	Е	1	5	3	Обща геофизика, II част /курс от бакалавърската степен /	И	4	4,5	135	30	15	15	2+1+1	и
13	Е	1	8	0	Сеизмопрочване/курс от бакалавърската степен/	И	4	6	180	45	30	0	3+2+0	и
14	Е	1	8	1	Геомагнетизъм/курс от бакалавърската степен/	И	4	5	150	45	15	0	3+1+0	и
15	Е	1	8	3	Геоелектричество/курс от бакалавърската степен/	И	4	6	180	45	30	0	3+2+0	и
16	Е	1	7	2	Физическа океанография/курс от бакалавърската степен/	И	4	5	150	45	15	0	3+1+0	и

17	Е	1	8	2	Физика на околоземното пространство/курс от бакалавърската степен/	И	4	5	150	45	15	0	3+1+0	т.о.
----	---	---	---	---	--	---	---	---	-----	----	----	---	-------	------

### Дипломиране

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