

ФЗА 2 5 2 2
ФЗА252213

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

срок за обучение 4 семестъра /задочно/

№	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. / хостетирани		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Задължителни дисциплини

1	А	0	5	5	Линейна алгебра и аналитична геометрия	3	1	8	240	30	30	0		и
2	А	0	5	6	Анализ на функции на една променлива	3	1	8	240	30	30	0		и
3	А	0	5	7	Механика	3	1	4	120	23	8	0		и
4	А	0	5	8	Лабораторен практикум Механика	3	1	4	120	0	0	23		т.о.
5	А	0	5	9	Молекулна физика	3	1	3	90	15	8	0		и
6	А	0	6	0	Лабораторен практикум Молекулна физика	3	1	3	90	0	0	15		и
7	А	0	6	1	Електричество и магнетизъм	3	2	4	120	23	8	0		и
8	А	0	6	2	Лаб. практикум Електричество и магнетизъм	3	2	3	90	0	0	23		т.о.
9	А	0	6	3	Математични методи II част (Анализ на функции на много променливи, Избрани глави от ММФ)	3	2	9,5	285	30	30	0		и
10	А	0	6	4	Основи на теоретичната физика (флуидомеханика, термодинамика и части от електродинамиката)	3	2	9,5	285	30	30	0		и
11	А	0	6	5	Астрономия	3	2	4	120	15	15	0		и
12	М	3	4	4	Дистанционно сондиране в геофизиката	3	3	5	150	15	15	0		и
13	М	3	4	5	Сеизмотектоника	3	3	6	180	23	15	0		и
14	М	3	4	6	Комплексиране на геофизични методи	3	4	4	120	15	8	0		т.о.

Избираеми дисциплини– избраните дисциплини трябва да носят минимум 30 кредита

1	М	3	4	7	Топлинно поле на Земята	И	3	5	150	15	15	0		И
2	М	3	4	8	Магнитопроучване	И	3	5	150	15	15	0		И
3	М	3	4	9	Сондажна геофизика	И	3	6	180	23	15	0		И
4	М	1	4	6	Статистически методи в метеорологията и геофизиката, I част	И	3	4	120	15	0	8		И
5	Е	2	2	9	Обща геофизика, I част	И	3	4,5	135	15	8	8		И
6	Е	3	2	4	Сеизмология	И	3	4	120	30	0	0		И
7	Е	2	3	6	Гравиметрия	И	3	5	150	23	8	0		И
8	Е	2	3	7	Петрофизика	И	3	6	180	15	0	23		И
9	М	3	5	0	Архео- и Палеомагнетизъм	И	4	6	180	23	15	0		И
10	М	1	3	8	Числени методи в метеорологията и геофизиката	И	4	6	180	23	15	0		И
11	М	1	5	1	Статистически методи в метеорологията и геофизиката, II част	И	4	4	120	15	0	8		И
12	Е	2	3	0	Обща геофизика, II част	И	4	4,5	135	15	8	8		И
13	Е	2	3	8	Сеизмопроучване	И	4	6	180	23	15	0		И
14	Е	2	3	3	Геомагнетизъм	И	4	5	150	23	8	0		И
15	Е	2	3	9	Геоелектричество	И	4	6	180	23	15	0		И
16	Е	2	2	8	Физическа океанография	И	4	5	150	23	8	0		И
17	Е	2	3	2	Физика на околоземното пространство	И	4	5	150	23	8	0		Т.О.

Дипломиране

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