

ФЗА 2 2 2 1

ФЗА222113

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

срок за обучение 2 семестъра /редовно/

№	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	М	3	3	6	Дистанционно сондиране в геофизиката	3	1	5	150	30	30	0	2+2+0	и
2	М	3	3	7	Сеизмотектоника	3	1	6	180	45	30	0	3+2+0	и
3	М	3	3	8	Комплексиране на геофизични методи	3	2	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	1	5	150	30	30	0	2+2+0	и
2	М	3	4	0	Магнитопрочване	И	1	5	150	30	30	0	2+2+0	и
3	М	3	4	1	Сондажна геофизика	И	1	6	180	45	30	0	3+2+0	и
4	М	1	2	9	Статистически методи в метеорологията и геофизиката, I част	И	1	4	120	30	0	15	2+0+1	и
5	Е	1	5	2	Обща геофизика, I част /курс от бакалавърската степен /	И	1	4,5	135	30	15	15	2+1+1	и
6	Е	1	7	6	Сеизмология/курс от бакалавърската степен/	И	1	4	120	60	0	0	4+0+0	и
7	Е	1	7	8	Гравиметрия/курс от бакалавърската степен/	И	1	5	150	45	15	0	3+1+0	и
8	Е	1	7	9	Петрофизика/курс от бакалавърска степен/	И	1	6	180	30	0	45	2+0+3	и

9	М	3	4	2	Архео- и Палеомагнетизъм	И	2	6	180	45	30	0	3+2+0	И
10	М	1	2	1	Числени методи в метеорологията и геофизиката	И	2	6	180	45	30	0	3+2+0	И
11	М	1	3	3	Статистически методи в метеорологията и геофизиката, II част	И	2	4	120	30	0	15	2+0+1	И
12	Е	1	5	3	Обща геофизика, II част /курс от бакалавърската степен /	И	2	4,5	135	30	15	15	2+1+1	И
13	Е	1	8	0	Сеизмопроучване/курс от бакалавърската степен/	И	2	6	180	45	30	0	3+2+0	И
14	Е	1	8	1	Геомагнетизъм/курс от бакалавърската степен/	И	2	5	150	45	15	0	3+1+0	И
15	Е	1	8	3	Геоелектричество/курс от бакалавърската степен/	И	2	6	180	45	30	0	3+2+0	И
16	Е	1	7	2	Физическа океанография/курс от бакалавърската степен/	И	2	5	150	45	15	0	3+1+0	И
17	Е	1	8	2	Физика на околоземното пространство/курс от бакалавърската степен/	И	2	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

Забележка:

1. Задължителните дисциплини са 3, даващи общо 15 кредита. Те са разпределени в 2 семестъра. Дипломната работа е във втори семестър с хорариум 200 часа.
2. Избираемите курсове са 17, от които 10 са от бакалавърската степен на обучение. Разпределени са в I и II семестър. Студентите избират от тях курсове, даващи сумарно не по-малко от 30 кредита.