

ФЗА 2 7 2 2
ФЗА272213

Специалност " Астрофизика, метеорология и геофизика" / магистърска програма "Метеорология"

(3 сем., задочно обучение)

№	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	1	3	5	Геофизична хидродинамика	3	1	6	180	23	8	0		И
2	М	1	3	6	Граничен слой и процеси на взаимодействие (атмосфера-океан-суша)	3	1	6	180	23	8	0		И
3	М	1	3	7	Физика на облаците	3	1	6	180	23	8	0		И
4	М	1	3	8	Числени методи в метеорологията и геофизиката	3	2	6	180	23	15	0		И
5	М	1	3	9	Спътникова информация в синоптичния анализ	3	2	6	180	15	0	15		И
6	М	1	4	0	Физика на климата II част	3	2	6	180	23	8	0		И
7	М	1	4	1	Експериментална метеорология II част	3	3	6	180	23	0	15		И
8	М	1	4	2	Метеорологична практика	3	3	9	270	0	0	45		ТО

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 24 кредита

1	М	1	4	3	Фрактали и фрактални структури в природата	И	1	4	120	15	8	0		И
2	Е	1	3	9	Обща метеорология I (Статика и термодинамика) /курс от бакалавърската степен/	И	1	4	120	15	8	0		И
3	Е	1	4	0	Синоптичен анализ /курс от бакалавърската степен/	И	1	6	180	23	0	23		И

4	Е	1	4	1	Динамична метеорология I част /курс от бакалавърската степен/	И	1	5	150	23	8	0		И
5	Е	1	4	2	Динамична метеорология II част /курс от бакалавърската степен/	И	1	4	120	15	8	0		И
6	М	1	4	4	Теория на хаоса с приложения	И	1	4	120	15	8	0		ТО
7	М	1	4	5	Екологични проблеми и транспорт на замърсители в атмосферата	И	1	4	120	15	8	0		ТО
8	М	1	4	6	Статистически методи в метеорологията и геофизиката -I част	И	1	4	120	15	0	8		ТО
9	Е	1	4	3	Експериментална метеорология I част /курс от бакалавърската степен/	И	2	5	150	23	0	15		И
10	М	1	4	7	Авиационна метеорология	И	2	4	120	15	0	8		И
11	М	1	4	8	История на климата на Земята	И	2	4	120	15	8	0		И
12	М	1	4	9	Обща метеорология II (Динамика) /курс от бакалавърската степен/	И	2	4	120	15	8	0		И
13	Е	1	4	4	Специална метеорология /курс от бакалавърската степен/	И	2	4	120	15	8	0		И
14	Е	1	4	5	Физика на климата I част /курс от бакалавърската степен/	И	2	4	120	15	8	0		И
15	Е	1	4	6	Физическа океанография /курс от бакалавърската степен/	И	2	4	120	15	8	0		И
16	М	1	5	0	Физика на високата атмосфера	И	2	4	120	15	8	0		И
17	М	1	5	1	Статистически методи в метеорологията и геофизиката II част (времеви редове)	И	2	4	120	15	0	8		ТО
18	М	1	5	2	Изкуствени въздействия	И	2	4	120	15	8	0		ТО

Дипломиране

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