

ФЗА 2 1 2 1
ФЗА212113

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

(2 сем. редовно обучение)

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – 3, 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 (3 + курсова работа)

1	М	4	0	5	Основи на астрономията	3	1	7	210	60	45	0	4+3+0	И
2	М	3	9	6	Наблюдателни методи в астрономията	3	1	7	210	60	45	0	4+3+0	И
3	М	3	9	7	Обща астрофизика	3	1	7	210	60	45	0	4+3+0	И

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 22 кредита

(Избираемите дисциплини са минимум 5 и носят 22 кредита, разпределени по семестри както следва: минимум 7 кредита през I семестър и минимум 15 кредита през II семестър)

1	М	4	0	4	Фотометрични методи в астрономията	И	1	6	180	30	30	30	2+2+2	И
2	Е	1	5	6	Звездна астрономия	И	1	5	150	30	30	0	2+2+0	И
3	М	3	9	3	Звездни атмосфери	И	1	5	150	30	30	0	2+2+0	И
4	М	3	9	1	Вътрешен строеж и еволюция на звездите	И	1	5	150	45	15	0	3+1+0	И
5	М	3	9	2	Звезди с висока светимост	И	1	5	150	45	30	0	3+2+0	И
6	М	3	9	5	Космология	И	1	3	90	30	0	0	2+0+0	И
7	М	3	9	0	Активни галактични ядра	И	1	5	150	45	30	0	3+2+0	И
8	М	4	0	2	Физика на Слънцето. Слънчева активност	И	1	5	150	45	0	0	3+0+0	И
9	М	4	0	7	Астросейсмология	И	2	6	180	60	30	0	4+2+0	И

10	М	3	9	9	Променливи звезди	И	2	4	120	30	0	30	2+0+2	И
11	М	3	3	0	Физика на междузвездната среда	И	2	4	120	45	0	0	3+0+0	И
12	М	4	0	1	Физика на нестационарни звезди	И	2	5	150	60	15	0	4+1+0	И
13	М	4	0	8	Астроспектроскопия	И	2	4	120	15	0	45	1+0+3	И
14	М	4	0	1	Увод в космологията	И	2	5	150	45	0	0	3+0+0	И
15	М	4	0	6	История на астрономията	И	2	5	150	30	15	0	2+1+0	И
16	М	4	0	3	Фотометрични изследвания на галактики	И	2	4	120	30	30	0	2+2+0	И
17	М	4	0	0	CCD-астрономия + CCD практикум (Рожен или Белоградчик)	И	2	5	150	30	0	45	2+0+3	И
18	М	3	3	4	Радиоастрономия	И	2	6	180	45	0	45	3+0+3	И
19	М	3	9	4	Кометна астрофизика	И	2	4	120	30	15	0	2+1+0	И
20	М	3	9	9	Симулация на космическа и газоразрядна плазма	И	2	5,5	165	30	0	45	2+0+3	И

Курсови работи

№	код	Наименование на курсовата работа	Вид – 3, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - И, ТО, КИ
1	М 3 9 8	Обща астрофизика-курсова работа	3	1	2	3	60	т.о.

Дипломиране

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