

ФЗА 2 1 2 1
ФЗА212113

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

за випуска, започнал през 2013/2014 уч. година (2 сем. редовно 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		Основи на астрономията	З	1	7	210	60	45	0	4+3+0	И
2		Наблюдателни методи в астрономията	З	1	7	210	60	45	0	4+3+0	И
3		Обща астрофизика	З	1	7	210	60	45	0	4+3+0	И

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 24 кредита

(избираемите дисциплини са минимум 5 с обща аудиторна натовареност 270 ч. и носят 24 кредита,

разпределени по семестри както следва: минимум 2 с обща аудиторна натовареност 120 ч.

и носят 9 кредита през I семестър и минимум 3 с обща аудиторна натовареност 165 ч.

и носят 15 кредита през II семестър)

1		Фотометрични методи в астрономията	И	1	6	180	30	30	30	2+2+2	И
2		Звездна астрономия	И	1	5	150	30	30	0	2+2+0	И
3		Звездни атмосфери	И	1	5	150	30	30	0	2+2+0	И
4		Вътрешен строеж и еволюция на звездите	И	1	5	150	45	15	0	3+1+0	И
5		Звезди с висока светимост	И	1	5	150	45	30	0	3+2+0	И
6		Космология	И	1	3	90	30	0	0	2+0+0	И
7		Активни галактични ядра	И	1	5	150	45	30	0	3+2+0	И

форма на оценяване:

и-изпит, то-текуща оценка,

ки-комбинирано изпитване,

прод.- продължава в сл. семестър

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 1:1

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

Курсови работи

№	код	Наименование на практиката	Вид – З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - и, то, ки
1		Обща астрофизика	З	1	2	3	60	то

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 1:1

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на дипломна работа	15	юлска	септемврийска

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № от

ДЕКАН:.....

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 1:1

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Справка - извлечение от учебен план

Специалност "Астрофизика метеорология и геофизика" / магистърска програма "Астрономия и астрофизика"

форма на обучение редовна, срок на обучение 2 семестъра

Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри																		
Вид заетост	I семестър			II семестър			III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Общо			
	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
Задължителни дисциплини	630	21	3	0	0	0										630	21	3
мин. избираеми дисциплини	270	9	2	450	15	3										720	24	5
учебни практики	0	0		0	0	0										0	0	0
Общо:	900	30	5	450	15	3										1350	45	8

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	брой часове за подготовка	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит по				
Защита на дипломна работа	15	450	март	юли

Придобита професионална квалификация: Магистър по Астрономия и астрофизика

№ на решението на ФС:

Декан: