

ФЗА 3 0 2 1
ФЗА302118

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

за випуска, започнал през 2023/2024 уч. година

№	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	Извън аудиторна заетост		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Задължителни дисциплини

1	Н 0 6 4	Обща Астрономия	З/И*	1	6	180	45	30	0	105	3 2 0	и
2	Е 6 6 2	Обща Астрофизика	З/И*	2	6	180	45	30	15	90	3 2 1	и
3	Е 6 5 9	Звездна Астрофизика	З/И*	2	6	180	45	30	0	105	3 2 0	и
4	М 5 4 9	Астрономическа практика	З	2	5	150	15	0	60	75	1 0 4	и

*За студентите, които не са слушали курсовете Обща астрономия, Обща астрофизика и Звездна астрофизика, тези три курса бакалавърската специалност АМГ са задължителни за тях. Студентите, които вече са ги слушали нямат право да ги записват.

Избираеми дисциплини - избираемите дисциплини трябва да носят минимум 30 кредита на семестър за I, минимум 25 кредита за II семестър (+ 5 кредита задължителна практика). За III семестър минималният брой кредити от изборни дисциплини е 15 (+ 15 кредита за дипломна работа).

1	М 5 6 0	Приложение на статистическите методи в астрономията	И	1	4	120	15	45	0	60	1 3 0	и
2	М 5 6 4	Физика на Слънцето. Слънчева активност	И	1	4	120	45	15	0	60	3 1 0	и
3	М 5 6 2	Съвременни наблюдателни методи в астрономията	И	1	4	120	30	30	0	60	2 2 0	и
4	М 5 6 1	Съвременни идеи в астрономията	И	1	3	90	30	15	0	45	2 1 0	и
5	М 9 0 8	Звездни атмосфери	И	1	4	120	15	30	0	75	1 2 0	и
6	М 4 0 4	Фотометрични методи в астрономията	И	1	6	180	30	30	30	90	2 2 2	и

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

Форма на оценяване:
и-изпит.

7	М	5	5	1	Галактиката Андромеда	И	1	3,5	105	30	15	0	60	2 1 0	и
8	М	5	5	4	Звездна астрономия	И	1	4	120	30	30	0	60	2 2 0	и
9	М	9	0	9	Подготовка на научни публикации по астрономия	И	1	4,5	135	30	0	30	75	2 0 2	и
10	М	5	5	3	Звезди с висока светимост	И	2	5	150	45	30	0	75	3 2 0	и
11	М	5	5	8	Космология	И	2	4	120	45	15	0	60	3 1 0	и
12	М	5	4	8	Активни галактични ядра	И	2	4	120	45	15	0	60	3 1 0	и
14	М	5	6	3	Физика на нестационарни звезди	И	2	4	120	45	15	0	60	3 1 0	и
15	М	3	3	4	Радиоастрономия	И	2	6	180	45	0	45	90	3 0 3	и
17	М	5	5	2	Екзопланети и търсене на живот в Космоса	И	2	4	120	45	15	0	60	3 1 0	и
18	М	5	5	7	Комуникация на астрономията	И	2	4	120	30	30	0	60	2 2 0	и
19	М	8	7	5	Въведение и съвременни насоки в изследването на космическото време	И	2	3,5	105	30	15	0	60	2 1 0	и
20	М	5	5	0	Астроспектроскопия	И	3	4	120	15	0	45	60	1 0 3	и
21	М	5	6	5	Фотометрични изследвания на галактики	И	3	5	150	30	30	0	90	2 2 0	и
22	М	3	9	1	Вътрешен строеж и еволюция на звездите	И	3	5	150	45	15	0	90	3 1 0	и
24	М	9	1	0	Междוזвездна среда и звездообразуване	И	3	5	150	45	15	0	90	3 1 0	и

Факултативни дисциплини

1	М	8	7	4	Наноспътници	Ф	2	3,5	105	15	30	0	60	1 2 0	и
---	---	---	---	---	--------------	---	---	-----	-----	----	----	---	----	-------	---

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

Форма на оценяване:
и-изпит.

2	М	8	7	6	Теория и практика на спътниковите комуникации	Ф	2	3,5	105	15	30	0	60	1 2 0	и
---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	----	----	---	----	-------	---

Дипломиране

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

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № на решението на ФС: 1 от 17.01.2023 г.

ДЕКАН:.....

проф. дфзн Георги Райновски