

ФЗУ 2 2 2 1
ФЗУ 222113

Специалност " Физика и математика" / магистърска програма "Методология на обучението по физика и астрономия"

(2 семестъра, 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	М 3 6 1	Механика и термодинамика	З	1	4	120	30	30	0	2+2+0	и
2	М 3 5 5	Електромагнитни явления и оптика	З	1	4	120	30	30	0	2+2+0	и
3	М 3 5 9	Методика на обучението по физика и астрономия с хоспетиране (задължителна и профилирана подготовка)	З	1	6	180	60	0	30	4+0+2	и
4	М 3 6 9	Учебен физичен експеримент	З	1	4	120	30	0	30	2+0+2	и
5	М 3 5 3	Аудиовизуални и информационни технологии в обучението по физика и астрономия	З	2	2	60	0	15	15	0+1+1	и
6	М 3 6 0	Методология на педагогическите изследвания	З	2	2	60	30	0	0	2+0+0	и
7	М 3 5 2	Астрономия и астрофизика	З	2	2	60	30	0	0	2+0+0	и

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 16 кредита

1	М 3 5 8	Метеорология и геофизика	И	1	4	120	45	0	0	3+0+0	и
2	М 3 6 2	Организация и управление на образованието (училищен мениджмънт)	И	1	4	120	45	0	0	3+0+0	и
3	М 3 6 7	Съвременни проблеми на физиката и астрономията	И	1	4	120	45	0	0	3+0+0	и
4	М 3 6 3	Педагогика	И	1	4,5	135	45	15	0	3+1+0	и
5	М 3 6 5	Психология	И	1	3,5	105	45	0	0	3+0+0	и

6	М	3	6	6	Психология на управлението	И	2	2	60	30	0	0	2+0+0	и
7	М	3	7	0	Физика и техника на плазмата	И	2	2	60	30	0	0	2+0+0	и
8	М	3	5	6	Интердисциплинарни връзки в обучението по физика и астрономия	И	2	2	60	30	0	0	2+0+0	и
9	М	3	5	7	История на физиката и астрономията	И	2	2	60	30	0	0	2+0+0	и
10	М	3	5	4	Доцимология	И	2	2	60	30	0	0	2+0+0	и

Учебни практики и курсови работи

№	код				Наименование на практиката	Вид - З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмци	Часове	Форма на контрол* - И, ТО, КИ
1	М	3	6	8	Текуща педагогическа практика в училище	З	2	2		45	И
2	М	3	6	4	Преддипломен педагогически стаж	З	2	3		75	ТО

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен практически изпит по физика и астрономия	5		
Защита на дипломна работа	10	Юли	Септември