

ФЗУ 2 3 2 2
ФЗУ 232213

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

(3 семестъра, 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	3	7	1	Механика и термодинамика	3	1	4	120	15	15	0		и
2	М	3	7	2	Електромагнитни явления и оптика	3	1	4	120	15	15	0		и
3	М	3	7	3	Методика на обучението по физика и астрономия с хоспетиране (задължителна и профилирана подготовка)	3	1	6	180	34	0	16		и
4	М	3	7	4	Учебен физичен експеримент	3	2	4	120	30	0	15		и
5	М	3	7	5	Аудиовизуални и информационни технологии в обучението по физика и астрономия	3	2	2	60	0	15	15		и
6	М	3	7	6	Методология на педагогическите изследвания	3	2	2	60	30	0	0		и
7	М	3	7	7	Астрономия и астрофизика	3	2	2	60	30	0	0		и

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 16 кредита

1	М	3	7	8	Метеорология и геофизика	И	1	4	120	23	23	0		и
2	М	3	7	9	Организация и управление на образованието (училищен мениджмънт)	И	1	4	120	23	23	0		и
3	М	3	8	0	Съвременни проблеми на физиката и астрономията	И	1	4	120	23	23	0		и
4	М	3	8	1	Педагогика	И	1	4,5	135	31	23	8		и
5	М	3	8	2	Психология	И	1	3,5	105	23	23	0		и
6	М	3	8	3	Психология на управлението	И	2	2	60	23	23	0		и

7	М	3	8	4	Физика и техника на плазмата	И	2	2	60	23	23	0		и
8	М	3	8	5	Интердисциплинарни връзки в обучението по физика и астрономия	И	2	2	60	23	23	0		и
9	М	3	8	6	История на физиката и астрономията	И	2	2	60	23	23	0		и
10	М	3	8	7	Доцимология	И	2	2	60	23	23	0		и

Учебни практики и курсови работи

№	код				Наименование на практиката	Вид – З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - и, то, ки
1	М	3	8	8	Текуща педагогическа практика в училище	З	3	2		45	и
2	М	3	8	9	Преддипломен педагогически стаж	З	3	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	Март	Юли