

УЧЕБЕН ПЛАН

Магистърска специалност "Педагогика на обучението по математика, физика и информатика"

Код на дисциплините съгласно ECTS Т МРМФИ № - Т – тип на образователно-квалификационната степен: М – "магистър"; - МРМФИ – специалност "Педагогика на обучението по математика, физика и информатика"; - № – пореден номер на дисциплината; Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).													
№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	МРМФИ01	Теоретични и методологични основи на съвременните образователни технологии	30	30	0	60	60	120		1			4
2	МРМФИ02	Европейска и национална образователна политики	30	30	0	60	60	120	1				4
3	МРМФИ03	Иновативни модели в теорията на обучението	30	0	30	60	60	120		1			4
4	МРМФИ04	Методи и методика за решаване на математически задачи	30	30	0	60	60	120	1				4
5	МРМФИ05	Анализ на големи данни и интернет на нещата	30	0	15	45	45	90		1			3
6	МРМФИ06	Методи и методика за провеждане на физичен експеримент и решаване на задачи	30	15	15	60	60	120	1				4
7	МРМФИ07	Хоспитиране	0	0	30	30	30	60		1			2
8	МРМФИ08	Текуща педагогическа практика	0	0	0	0	60	60		1			2
9	МРМФИ09	Подготовка за държавен изпит / Дипломно проектиране *	0	0	0	0	90	90					3
ОБЩО			180	105	90	375	525	900	3	5	0	0	30

СЕМЕСТЪР II													
10	MPOMFI10	Групови и екипни образователни технологии	30	0	15	45	45	90		1			3
11	MPOMFI11	Игрови образователни технологии	30	0	15	45	45	90		1			3
12	MPOMFI12	Избираема дисциплина от списък 1	30	15	0	45	45	90	1				3
13	MPOMFI13	Избираема дисциплина от списък 2	30	0	15	45	45	90	1				3
14	MPOMFI14	Избираема дисциплина от списък 3	30	0	15	45	45	90	1				3
15	MPOMFI15	Стажантска практика	0	0	0	0	90	90		1			3
16	MPOMFI16	Държавен практико-приложен изпит	0	0	0	0	60	60	Държавен изпит				2
17	MPOMFI17	Подготовка за държавен изпит / Дипломно проектиране *	0	0	0	0	300	300	Държавен изпит / Дипломна защита				10
ОБЩО			150	15	60	225	675	900	3	3	0	0	30

*Забележка: Подготовката за държавен изпит / дипломното проектиране е включено в рамките на I и II семестър.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Софтуерни системи за управление на бизнеса	MPOMFI12.1
2	Лидерство в образованието и управление на образователни институции	MPOMFI12.2
Списък 2 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Облачни технологии и услуги	MPOMFI13.1
2	Комбинаторни алгоритми и приложения	MPOMFI13.2
Списък 3 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Компютърно моделиране на физични системи	MPOMFI14.1
2	Оптични информационни технологии	MPOMFI14.2

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР II													
1	FaMPOMFI01	Програмиране на екосистеми за Интернет на нещата	30	0	15	45	45	90		1			3

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.