☑ **Магистърска програма: Технологии за обучение по математика и информатика**

УЧЕБЕН ПЛАН 2026/2027

редовно обучение

Дисциплина	*ECTS-кредити*	*Хорариум семестриален*	*седмичен*
I семестър			
Евристични стратегии за решаване на задачи по математика (З)	9	105	4+3+0
Геометрични преобразувания - методи и технологии за изследване (И)	6	90	3+2+1
Информационни технологии в обучението по математика (И)	6	60	2+1+1
Обектно-ориентирано програмиране и методи за преподаването му (И)	6	90	3+0+3
Програмирано обучение по математика и информатика (И)	6	60	2+0+2
Семинар 1 (И)	3	30	1+1+0
Подготовка на ученици за състезания по математика и информатика – практикум(Ф)	2	30	0+0+2
II семестър			
Оценяване и изследване в образованието(З)	9	105	4+3+0
Основи на сигурното уеб програмиране (И)	6	60	2+1+1
Съвременни тенденции и технологични решения при планиране и организация на образователния процес (И)	6	60	0+2+2
Семинар 2 (И)	3	30	1+1+0
Управление в образованието (И)	6	60	3+1+0
Стаж (И)	6		
Подготовка и провеждане на различни форми на контрол и оценяване - практикум (Ф)	2	30	0+0+2
III семестър			
Избрани въпроси от теорията на обучението по математика (З)	9	105	4+3+0
Виртуални среди за обучение (И)	6	60	2+0+2
Методи за работа с талантливи ученици (И)	6	90	4+2+0
Некласически теории на тестовете (И)	6	60	2+2+0
Проектно базирано обучение (И)	6	60	2+2+0
Преддипломен проект (И)	12		
Разработване и защита на дипломна работа (З)	15		
Проектна дейност - практикум (Ф)	2	30	0+0+2

З - задължителна дисциплина
И - избираема дисциплина
Ф – факултативна дисциплина