

Магистърска програма: Технологии за обучение по математика и информатика

УЧЕБЕН ПЛАН 2023/2024

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
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		
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 талантиливи ученици (И)	6	90	4+2+0
Некласически теории на тестовите (И)	6	60	2+2+0
Проектно базирано обучение (И)	6	60	2+2+0
Преддипломен курсов проект (И)	12		
Разработване и защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина