

Магистърска програма: Иновации и мултидисциплинарност в задължителната подготовка по математика, компютърно моделиране и информационни технологии

УЧЕБЕН ПЛАН 2022/2023

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS-кредити</i>	<i>Хорариум семестриален седмичен</i>	
<i>I семестър</i>			
Стратегии за решаване на задачи в обучението по математика (З)	6	90	3+3+0
Компютърно моделиране със Scratch и Python (З)	6	90	3+0+3
Проектно-базирано обучение (И)	6	60	2+2+0
Мултимедия и графичен дизайн (И)	6	75	2+0+3
Дизайн методологии в педагогическите изследвания и обучението (И)	6	60	2+0+2
Съвременни образователни технологии в обучението по математика (И)	6	60	2+1+1
Планиране и управление на ИКТ-базирано обучение (И)	6	60	2+0+2
Изследване и оценяване в образованието (И)	6	60	2+0+2
<i>II семестър</i>			
Компютърна евристика (З)	5	60	2+1+1
Съвременни иновации в развитието на ИТ (И)	5	60	2+0+2
Когнитивни процеси в обучението по математика(И)	5	60	2+0+2
Модели за игрово-базирано обучение (И)	5	60	2+0+2
Уменията на 21 век (И)	5	60	2+0+2
Защита на интелектуална собственост (Ф)	5	60	2+1+1
Технологични иновации и предприемачество (Ф)	5	60	2+1+1
Защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина

Ф – факултативна дисциплина