

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2024/2025

| <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 |
| Дизайн методологии в педагогическите изследвания и обучението (И) | 6 | 60 | 2+0+2 |
| Изследване и оценяване в образованието (И) | 6 | 60 | 2+0+2 |
| Мултимедия и графичен дизайн (И) | 6 | 75 | 2+0+3 |
| Планиране и управление на ИКТ-базирано обучение (И) | 6 | 60 | 2+0+2 |
| Проектно-базирано обучение (И) | 6 | 60 | 2+2+0 |
| Съвременни образователни технологии в обучението по математика (И) | 6 | 60 | 2+1+1 |
| <i>II семестър</i> | | | |
| Компютърна евристика (З) | 5 | 60 | 2+1+1 |
| Когнитивни процеси в обучението по математика(И) | 5 | 60 | 2+0+2 |
| Модел за игрово-базирано обучение (И) | 5 | 60 | 2+0+2 |
| Съвременни иновации в развитието на ИТ (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 |
| Технологиите в помощ на образователни проекти(Ф) | 5 | 60 | 2+0+2 |
| Защита на дипломна работа (З) | 15 | | |

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