

Магистърска програма: Съдържателни аспекти на профилираната подготовка по математика (прием от летен семестър)

УЧЕБЕН ПЛАН 2023/2024

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS-кредити</i>	<i>Хорариум</i>	
		<i>семестриален</i>	<i>седмичен</i>
<i>I семестър</i>			
Профилирана подготовка по геометрия (З)	10	120	4+2+2
Профилирана подготовка по алгебра (З)	10	120	4+2+2
Профилирана подготовка по математически анализ (З)	10	120	4+2+2
Софтуер за научна визуализация (И)	6	60	2+0+2
Визуализация с Maple и Matlab при ЧДУ (И)	6	60	2+0+2
Увод в статистиката (И)	5	60	2+2+0
Биостатистика (И)	7	60	2+0+2
Модели в социалните науки (И)	5	30	2+0+0
Приложна статистика (И)	6	60	2+0+2
Компютърна графика в обучението (И)	6	75	2+0+3
Комплексен анализ (И)	7	90	3+3+0
Динамични геометрични системи (И)	5	60	2+2+0
Теория на числата в училищната състезателна математика (И)	7,5	45	2+1+0
Защита на интелектуална собственост (Ф)	5	60	2+1+1
Технологиите в помощ на образователни проекти (Ф)	5	60	2+0+2
<i>II семестър</i>			
Профилирана подготовка по вероятности и анализ на данни (З)	10	120	4+2+2
Изследване и оценяване в образованието (И)	6	60	2+0+2
Проектно-базирано обучение (И)	6	60	2+2+0
Виртуални среди за обучение (И)	5	60	2+0+2
Програмирано обучение по математика и информатика (И)	5	60	2+2+0
Практикум към „Профилирана подготовка по вероятности и анализ на данни“ (И)	4	15	0+0+1
Увод в биостатистиката (И)	5	60	2+0+2
Вероятности и статистика за неспециалисти (И)	11	90	2+2+2
Дескриптивна геометрия (И)	7	45	3+0+0
Евристични стратегии за решаване на задачи по математика (И)	5	60	2+1+1
<i>III семестър</i>			
Преддипломен курсов проект (И)	15		
Стаж (И)	15		
Защита на дипломна работа (З)	15		