

Магистърска програма: Оптимизация

УЧЕБЕН ПЛАН 2021/2022

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS-кредити</i>	<i>Хорариум</i>	
		<i>семестриален</i>	<i>седмичен</i>
<i>I семестър</i>			
Обща топология (И)	6	60	3+1+0
Оптимално управление (И)	6	45	3+0+0
Математическо моделиране (И)	6	45	3+0+0
Теория на игрите (И)	6	45	3+0+0
Приложно общо равновесие (И)	6	45	3+0+0
Увод във функционалния анализ (И)	7.5	60	3+1+0
Линейни диференциални оператори (И)	7.5	45	3+0+0
Дискретна оптимизация (И)	6	45	3+0+0
Оптимизационна теория на графите (И)	6	45	3+0+0
Системи за компютърна алгебра и приложения(И)	6	60	2+0+2
Изчислителна сложност (И)	6	75	3+2+0
Семинар по оптимизиране 1 (И)	3	30	0+2+0
Теория на екстремалните задачи (И)	6	45	3+0+0
<i>II семестър</i>			
Теория на мярката и интеграла (интеграл на Лебег) (И)	7.5	60	3+1+0
Методи за оптимизация (И)	6	45	3+0+0
Теория на нелинейните системи (И)	6	45	3+0+0
Математическа текстообработка (И)	6	60	0+0+4
Изпъкналост и диференцируемост в банахови пространства (И)	6	45	3+0+0
Функционален анализ (И)	7.5	45	3+0+0
Нелинеен функционален анализ (И)	6	45	3+0+0
Софтуер за оптимизация (И)	6	45	2+0+1
Вариационно смятане с приложение в икономиката (И)	6	45	2+1+0
Семинар по оптимизиране 2 (И)	3	30	0+2+0
Негладък анализ (И)	5	30	2+0+0
<i>III семестър</i>			
Преддипломен курсов проект (З)	9	150	10
Семинар по оптимизиране 3 (И)	3	30	0+2+0
Разработване и защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина