

Магистърска програма: Оптимизация

УЧЕБЕН ПЛАН 2018/2019

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