

Магистърска програма ”Оптимизация“



Факултет по математика и информатика,
Софийски университет „Св. Климент Охридски“

- ▶ Ръководители - гл. ас. Маргарита Николова и гл. ас. Стоян Апостолов
- ▶ Редовна форма на обучение, три семестъра
- ▶ Приеман изпит - под формата на събеседване



- ▶ Основен инструмент при вземане на решения и при управление на ресурсите във военното дело, инженерните науки, мениджмънта, финансите и др.
- ▶ Приложна стойност – дължи се до голяма степен на това, че оптимизацията е самостояйна математическа дисциплина със специфична и добре развита методология
- ▶ Оптимизацията създава тясна връзка между строго теоретичните дисциплини и тези с по-практическа насоченост





Проф. Надежда Рибарска

- ▶ Увод във функционалния анализ
- ▶ Функционален анализ
- ▶ Изпъкналост и диференцируемост в банахови пространства



Проф. Михаил Кръстанов

- ▶ Оптимално управление
- ▶ Математическо моделиране
- ▶ Теория на игрите
- ▶ Методи за оптимизация

- ▶ Проф. Никола Янев
 - ▶ Дискретна оптимизация
 - ▶ Оптимизационна теория на графите
- ▶ Проф. Борислав Драганов
 - ▶ Теория на екстремалните задачи
 - ▶ Теория на мярката и интеграла (интеграл на Лебег)
- ▶ доц. Николай Иванов
 - ▶ C^* -алгебри
 - ▶ Математически основи на квантовата механика
- ▶ Гл. ас. Мира Бивас
 - ▶ Негладък анализ
- ▶ Гл. ас. Маргарита Николова
 - ▶ Теория на нелинейните системи
- ▶ Гл. ас. Стоян Апостолов
 - ▶ Нелинеен функционален анализ



- ▶ Всички курсове в програмата са избираеми, с изключение на семинара по Оптимизация
- ▶ Няма ограничение на записаните курсове от други магистърски програми
- ▶ Предоставят се възможности за посещение на школи и конференции по света и у нас



- ▶ Акад. Юлиан Ревалски
- ▶ Акад. Петър Кендеров
- ▶ Акад. Станимир Троянски
- ▶ Проф. Надя Златева
- ▶ Милен Иванов
- ▶ Гл. ас. Михаил Хамамджиев
- ▶ Гл. ас. Мира Бивас
- ▶ Гл. ас. Стоян Апостолов
- ▶ Гл. ас. Матей Константинов
- ▶ Гл. ас. Маргарита Николова



- ▶ Д-р Боян Стефанов
- ▶ Д-р Светозар Станков
- ▶ Докт. Мария Ташева
- ▶ Докт. Георги Ангелов
- ▶ Докт. Тодор Манев
- ▶ Докт. Мартин Иванов
- ▶ Докт. Христина Топалова
- ▶ Докт. Петър Евгениев





Гл. ас. Маргарита Николова -
margaritn1@fmi.uni-sofia.bg
Гл. ас. Стоян Апостолов -
sapostolov@fmi.uni-sofia.bg



Благодарим за вниманието!

