

Анотация на докторска програма „Комуникационни мрежи и системи“

Цел на програмата: Докторската програма „Комуникационни мрежи и системи“ има за цел да подготви висококвалифицирани специалисти в областта на съвременните комуникационни технологии, които могат да прилагат своите знания и умения в различни научни и приложни области. Програмата е насочена към развитието на изследователски умения, критично мислене и способност за решаване на сложни проблеми чрез използване на иновативни, аналитични и експериментални методи и техники.

Основни акценти:

- Разработване и анализ на методи, модели и алгоритми за оптимизация, сигурност и ефективност на комуникационните мрежи и системи.
- Използване на съвременни технологични инструменти и софтуер за проектиране, анализ, управление, сигурност и оптимизация на комуникационни мрежи.
- Приложение на комуникационни мрежи и системи в различни научни дисциплини като информационни и компютърни науки, телекомуникации и мобилни технологии, енергетика и зелени технологии, транспорт, квантови технологии и криптография, интернет на нещата (IoT) и индустриални приложения, медицина и др.
- Развитие на интердисциплинарни изследователски умения и сътрудничество с други научни области.

Форми на обучение: Редовна (срок до 3 години), задочна (срок до 4 години), самостоятелна подготовка (срок до 5 години), докторантура по проект (редовна, задочна или на самостоятелна подготовка).