

Анотация на докторска програма „Компютърни системи, комплекси и мрежи“

Цел на програмата: Докторската програма „Компютърни системи, комплекси и мрежи“ има за цел да подготви висококвалифицирани специалисти в областта на компютърните и комуникационните системи и 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 анализ и разработване на алгоритми, изследване на иновативни комуникационни протоколи и системи, използване на инженерни и математически методи и техники.

Основни акценти:

- Разработване и анализ на компютърни и комуникационни системи, алгоритми за управление и изследователски методи, с приложение в информационните технологии, комуникациите, обработка и анализ на данни, роботиката, интернет на нещата, изкуствен интелект.
- Използване на съвременни компютърни и комуникационни инструменти и софтуер за анализ, симулация и предаване на данни.
- Приложение на компютърните системи и комуникационните технологии в различни научни дисциплини като инженерство, икономика, транспорт, зелени технологии, интелигентни устройства 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).