

Анотация на докторска програма „Информатика“

Цел на програмата: Докторската програма „Информатика“ има за цел да подготви висококвалифицирани специалисти в областта на компютърните науки, 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 високо производителни методи и техники, облачни архитектури и изкуствен интелект.

Основни акценти:

- Разработване и анализ на интелигентни системи за проблеми от индустрията;
- Използване на съвременни информационни инструменти и софтуер за симулации, оптимизации и вземане на решения;
- Приложение на изкуствения интелект в различни научни дисциплини като: езикови технологии; икономика; инженерство; биология; медицина и др.;
- Разработване на скалируеми алгоритми за паралелни пресмятания;
- 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 самостоятелна подготовка).