

Анотация на докторската програма „Математическо моделиране и приложение на математиката“

Цел на програмата: Докторската програма „Математическо моделиране и приложение на математиката“ има за цел да подготви висококвалифицирани специалисти в областта на математическото моделиране, 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 математически методи и техники.

Основни акценти:

- Разработване и анализ на математически модели за описание и предсказване на реални процеси и явления.
- Използване на съвременни математически инструменти и софтуер за симулации и оптимизации.
- Приложение на математическото моделиране в различни научни дисциплини като физика, биология, инженерство, икономика 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 самостоятелна подготовка).