



Экономическая информатика

Основная информация

Форма обучения: бакалавриат
Продолжительность: 6 семестров
Количество ECTS-баллов по окончанию курса: 180
Степень: Бакалавр естественных наук (BSc)
Язык: Немецкий

Необходимые условия: Окончание средней школы или университета

Цель курса:

Студенты способны

- Применять методы и инструменты Экономической информатики и самостоятельно участвовать в исследованиях и дальнейших разработках
- Применять модели процессов и системы информатики для решения практических проблем
- Реализовывать алгоритмы и улучшать и оценивать их свойства

Карьера:

Экономическая информатика занимается применением, разработкой и развитием информационных и коммуникационных систем и их внедрением на предприятии.

Выпускники могут работать в следующих областях:

- ✓ Управление протеканием рабочего процесса
- ✓ Системы контроля
- ✓ Менеджмент знаний
- ✓ Онлайн Маркетинг
- ✓ IT-Безопасность
- ✓ Архитектура предприятия



Следующие курсы должны быть завершены:

Обязательный модуль: основы Экономической информатики (STEOP 1):

- Введение в прикладные области информатики
- Введение в научные работы
- Введение в Экономическую информатику (инфраструктура)

Обязательный модуль: Программирование (STEOP 2):

- Введение в Программирование

Обязательный модуль: Технические основы и Системное ПО (STEOP 3):

- VO Технические основы и системное ПО
- UE Технические основы и системное ПО

Обязательный модуль: Экономическая информатика

- Основы моделирования
- ИС - Технологии
- ИС - Инжиниринг
- ИС - Предприятия
- Безопасность ИС и искусственный интеллект
- Расширение компетенций информатики
- Практикум по экономической информатике и Диссертация бакалавра

Обязательный модуль: Экономика

- Основы Бизнеса и экономики
- Организация
- Основы региональной экономики
- Финансы
- Производство, Логистика и Транспорт

Обязательный модуль: Информатика

- Алгоритмы и структуры данных
- Сетевые технологии
- Теоретическая информатика
- Системы Баз данных
- Инжиниринг ПО
- Архитектура ПО

Обязательный модуль: Общие основы

- Социальная компетенция и проектный менеджмент
- Взаимодействие человек - компьютер и психология

Обязательный модуль: Наука о структурах

- Базовые математические техники
- Основы математики и анализа
- Анализ данных и статистика
- Оптимизация и симуляция

Обязательный модуль: свободные специальности

- Обязательный модуль: свободные специальности