



Статистика

Основная информация

Форма обучения: бакалавриат

Продолжительность: 6 семестров

Количество ECTS-баллов по окончании курса: 180

Степень: Бакалавр естественных наук (BSc)

Язык: Немецкий

Необходимые условия: Окончание средней школы или университета

Цель курса:

Студенты приобретают:

- Прикладноориентированное введение в Статистику
- Свободное владение статистическим ПО
- Широкий спектр навыков посредством комбинации с другими методическими специальностями и областями применения статистики

Карьера:

Выпускники могут работать в следующих областях:

- ✓ Банки и страхование
- ✓ Индустрия
- ✓ Гос. Управление
- ✓ Контроль качества
- ✓ Естественные науки
- ✓ Биометрия и медицина
- ✓ Здравоохранение
- ✓ Психология
- ✓ Наука об окружающей среде
- ✓ Социология
- ✓ Институты исследования рынка и общественного мнения
- ✓ Экономика

Программа курса:

Начало учёбы и фаза ориентирования (STEOP)

Окончание STEOP – необходимое условие для продолжения учёбы

- Основы Статистики
- Расчёт вероятности
- Линейная Алгебра
- Инференц статистика
- Математика и оптимизация
- Линейные модели
- Прикладная статистика
- Эконометрия и анализ временных рядов
- Семинар
- Математическая статистика

Альтернативная группа обязательных модулей:

- Введение в Страховую и Финансовую математику
- Биоинформатика и статистическая генетика

Специальности по выбору:

- Экономические науки (Политэкономия, Экономика и бизнес)
- Методологические науки (Математика, Информатика)
- Специальности связанные со статистикой (Психология, Социология, Биология, Биоинформатика, Геология, Медицина)
- Диссертация бакалавра