



# Метеорология

## *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 получают следующие специальные навыки:

- Аналитическое, логическое и абстрактное мышление
- Практическое применение специальных теорий по физике
- Применение физических методов измерения на практике
- Проведение метеорологических измерений
- Подготовка результатов измерений и отчётности
- Анализ и интерпретация данных распределённых в пространстве и времени
- Руководство обработкой научных вопросов
- Знание современных экологических процессов и рисков

## **Карьера:**

*Выпускники могут работать в следующих областях:*

- ✓ Служба погоды
- ✓ Метеоредакция печатных изданий или Радиостанций и Телевидения
- ✓ Гос. Учреждения (напр. Ведомство по охране окружающей среды, Земельные службы оповещения)
- ✓ Страхование
- ✓ Университеты и гос/частные исследовательские центры



*Программа курса:*

Начало учёбы и фаза ориентирования (STEOP)

Окончание STEOP – необходимое условие для продолжения учёбы

- Введение в Метеорологию и Климатологию
- Введение в Физику I

Обязательные модули:

- Естественнонаучная Математика 1
- Естественнонаучная Математика 2
- Введение в Метеорологию и Климатологию
- Программирование для Метеорологии
- Естественнонаучная Математика 3
- Введение в Физику 2
- Атмосферное излучение и химический состав атмосферы
- Атмосферная термодинамика
- Статистические методы в Метеорологии
- Естественнонаучная Математика 4
- Основной практикум
- Гидрометеорология, атмосферное электричество и оптики
- Динамика атмосферы 1
- Синоптически-динамическая Метеорология 1
- Климат
- Экспериментальная Метеорология
- Динамика атмосферы 2
- Синоптически-динамическая Метеорология 2
- Прогноз погоды
- Дистанционное зондирование
- Соседние естественные науки
- Стажировка
- Модуль бакалавра