



Наука об окружающей среде

Основная информация

Форма обучения: магистратура

Продолжительность: 4 семестра

Количество ECTS-баллов по окончании курса: 120

Степень: Мастер естественных наук (MSc)

Язык: **Английский**

Необходимые условия:

- Допуск происходит согласно (§ 64 Abs. 6 UG).

Цель курса:

Идентификация, анализ и проработка требований и проблем в области экологии с естественнонаучной точки зрения. Обширные знания в различных естественно научных областях, особенно Гео и Био науках.

Карьера:

Выпускники могут работать в следующих областях:

- ✓ Общественное управление, органы власти и федеральные ведомства (экологические отделения правительств, ведомство по охране окружающей среды, агентство по здоровью и продовольственной безопасности, международным общественным учреждениям).
- ✓ Международные организации (FAO, UNEP, IAEA, NGOs, и.т.д.)
- ✓ Частные плановые и инженерные бюро, а так же консалтинг (в вопросах проверки соответствия экологическим требованиям, в плановой и экспертной деятельности, в области Environmental Due Diligence)
- ✓ Крупные или образующие инфраструктуру предприятия (уполномоченные по охране окружающей среды)
- ✓ Наука и исследовательская деятельность (в различных исследовательских институтах, занятых проблемами экологии, а так же в Университетах и в экономике)



Программа курса:

Обязательный модуль - введение:

- Обязательный модуль введение (PI)

Группы обязательных модулей:

Группа модулей основные принципы (PF) :

- *Экологические Химия и Геохимия*
- *Экологическая Биология*
- *Загрязняющие вещества*
- *Элементы циклов*

Группа модулей системы (PS) :

- Морские Системы
- Основание и Системы Поверхностных вод
- Атмосферные Системы
- Земные Системы

Группа модулей интегрированные знания (PIK) :

- *Законодательство, Политика и Экономика*
- *Модели в Науках об окружающей среде*
- *Семинар по Наукам об окружающей среде*

Специализация:

Биогеохимические циклы и глобальные изменения

- Модуль по выбору А

Загрязнение экологии и исправление этого

- Модуль по выбору В
- Модуль по выбору С

Свободные модули по выбору

Заключительные работы:

- Диссертация мастера
- Экзамен мастера