



Эволюционная биология

Основная информация

Форма обучения: магистратура

Продолжительность: 4 семестра

Количество ECTS-баллов по окончании курса: 120

Степень: Мастер естественных наук (MSc)

Язык: Немецкий

Необходимые условия:

- Окончание Бакалавриата по данной специальности, или соответствующего обучения в одном из университетов страны, или иностранных университетов, или технических вузов.
- Информацию, какие виды обучения подходят, Вы найдёте в учебном плане.
- Во всех других случаях соответствие специальностей может быть проверено после подачи Заявки на Допуск к учёбе.
- Если соответствие в основном найдено и отсутствуют только некоторые часы по отдельным дисциплинам (предметам), допуск может быть получен при условии последующей сдачи экзаменов в максимальном объёме 30 ECTS- пунктов. Экзамены могут быть сданы во время обучения.

Цель курса:

Студенты получают

- Лежащее на пересечении специальностей научное образование в области эволюции организмов
- Знания об эволюции живых существ на различных организационных уровнях от молекул до популяций организмов
- Аналитические и синтетические способности при исследовании эволюционных процессов, а также общие способности в управлении, оценке, презентации и обсуждении данных

Карьера:

Выпускники могут работать в следующих областях:

- ✓ Университеты
- ✓ Музеи
- ✓ Исследовательские центры
- ✓ Как самостоятельные сотрудники в биологических исследовательских проектах
- ✓ В научном менеджменте и организации лабораторий
- ✓ В научной журналистике, научной документации, на презентациях научных данных и в работе с общественностью

В зависимости от специализации, выпускники могут работать в следующих областях:

- ✓ Подобласти сельского хозяйства, медицинские и фармацевтические исследования
- ✓ Защита животных и их видов в организациях по защите окружающей среды, в Национальных парках и Зоопарках
- ✓ Администрация исследований в органах власти, Университетах и плановых бюро, а также в организациях поддержки планирования и оценки исследований
- ✓ Управленческая деятельность на местном и международном уровнях



Программа курса:

Обязательные модули:

- Базовый модуль эволюционная биология
- Практикум и методы эволюционной биологии

Группы модулей по выбору: эволюционная биология

- Специальные темы в эволюционной биологии
- Биология развития
- Теоретическая биология
- Специальная эволюция гоминида
- Процессы и методы эволюции растений
- Специальные темы эволюции, Систематика и биогеография растений
- Базовый модуль Зоологии
- Палеонтологическое эволюционное исследование

Группы модулей по выбору: Дополнительная научная квалификация биологов

- Группы модулей по выбору: Дополнительная научная квалификация биологов

Заключительные работы:

- Диссертация мастера
- Экзамен мастера