



## **Зоология**

### *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:

- Углублённое научное образование в строении, организации, функции, эволюции, биоразнообразии, систематике, и жизни животных организмов
- Способность ставить научные вопросы и самостоятельно доводить до завершения научные работы, в центре которых стоят животные организмы
- Теоретические и практические знания в рамках научных теорий и концептов
- Способность аналитического и синтетического подходов к изучению животных организмов на различных организационных уровнях

### *Карьера:*

Выпускники могут работать в следующих областях:

- ✓ Университеты, Музеи и исследовательские центры
- ✓ Как самостоятельный сотрудник в биологических исследовательских проектах
- ✓ Научный менеджмент и организация лабораторий
- ✓ Научная журналистика, научная документация, Презентация научных данных и работа с общественностью

В зависимости от специализации возможны прикладные области такие, как:

- ✓ Подобласти сельскохозяйственного, медицинского и фармацевтического исследования
- ✓ Защита животных и охрана видов в организациях по защите окружающей среды, в национальных парках и зоологических садах
- ✓ Исследовательская администрация в правительственных учреждениях, Университетах и плановых бюро, а так же в организациях поддержки планирования и оценки исследований
- ✓ Управленческая деятельность на национальном и международном уровне



*Программа курса:*

*Обязательные модули*

- Базовый модуль Зоология
- Практические работы в Зоологии

*Группа модулей по выбору: Зоология*

- морфология, анатомия и ультраструктура животных
- Биоразнообразие и систематика животных
- Биология развития
- Теоретическая Биология
- Базовый модуль Эволюционная биология
- Основы Поведенческой, Нейро и Когниционной биологии
- Экологические методы в свободной природе: Животные
- Основы Морской биологии
- Экологическая интерпретация данных

*Группа модулей по выбору: Дополнительная научная квалификация биологов*

- Группа модулей по выбору: Дополнительная научная квалификация биологов

*Заключительные работы:*

- Диссертация мастера
- Экзамен мастера