



Поведенческая, Нейро- и Когниционная 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 приобретают:

- Широкий спектр современной поведенческой, нейро и когниционной биологии
- Глубокие знания о взаимодействии поведенческих и физиологических процессов у животного и у человека
- Понимание актуальных вопросов через проблемно-ориентированные методы работы
- Способности в применении современных этологических и поведенческо - физиологических методов, техник и методов анализа в рамках решения специфических вопросов

Карьера:

- ✓ Преподавательская и /или исследовательская деятельность в Университетах, Академических институтах и других внеуниверситетских исследовательских учреждениях, Музеях, федеральных управлениях, в специальных высших учебных заведениях и в поствузовской образовательной области
- ✓ Деятельность в органах власти и федеральных ведомствах (например, в экологических отделениях правительств, в ведомстве по охране окружающей среды, в агентстве по здоровью и продовольственной безопасности)
- ✓ Исследовательская администрация в министерствах, парламентах, университетах и фирмах, а также в организациях поддержки исследований, исследовательского планирования и оценки
- ✓ Деятельность в Зоологических садах, Аквариумах и в области Аквариистики
- ✓ Консультативные функции в рамках домашнего и полезного животноводства
- ✓ Экспертиза и работа в рефератах охраны природы на национальном и международном уровне
- ✓ Деятельность в рамках защиты окружающей среды, охраны видов и защиты животных
- ✓ Научная журналистика, научная документация и редакционная деятельность (Публикующие органы, Издательства, Фирмы и другие организации)
- ✓ Общественные презентации (Выставки, Мультимедиа, „Эко-События“)
- ✓ Научный менеджмент и организация лабораторий
- ✓ Консультации и участие в эко-политических областях
- ✓ Оценка и исследование рисков („risk assessment“)



Программа курса:

Обязательные модули:

- Основы Поведенческой, Нейро и Когниционной биологии
- Основы научных работ в Поведенческой, Нейро и Когниционной биологии

Группа модулей по выбору поведенческая, нейро и когниционная биология:

- Проектный модуль поведенческая физиология
- Современные исследования в нейробиологии
- Клеточная и молекулярная Нейробиология
- Когниционная биология для продвинутых
- Проектный модуль Когниционная биология
- Поведенческая эндокринология
- Воспроизводство и биологические ритмы
- Проектный модуль акустическая коммуникация в фауне
- Коммуникация животных
- Социальные механизмы
- Отношения Человек - Животное
- Проектный модуль нейробиология для продвинутых
- Проектный модуль нейроанатомия

Группа модулей по выбору: Дополнительная научная квалификация биологов

- Группа модулей по выбору: Дополнительная научная квалификация биологов

Заключительные работы:

- Диссертация мастера
- Экзамен мастера