



Молекулярная микробиология и иммунология

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 глубокие знания в разделах "Молекулярной Микробиологии" и "Иммунологии" (по выбору).

Способность самостоятельно решать комплексы молекулярных и микробиологических вопросов с использованием современных приборов.

Карьера:

Выпускники могут работать в следующих областях:

- ✓ Частные или государственные институты и исследовательские центры (в химических, биологических и медицинских областях)
- ✓ Химические и фармацевтические лаборатории и биотехнология (от начинающих до крупных индустриальных)
- ✓ Открытое управление в химической, экологической и медицинской областях (например, в Оценках риска, генной технике и в инфекционной биологии)
- ✓ Разработка продуктов, контроль производства и качества в фармацевтической промышленности
- ✓ Менеджмент продукта для биомедицинских и фармацевтических фирм
- ✓ Молекулярно-биологическая аналитика, Медицинская и Экологическая диагностика (промышленность, клиники, частные фирмы)
- ✓ Патентоведение (внутренние/международные организации и фирмы)



Программа курса:

Альтернативные группы обязательных модулей:

Альтернативная группа обязательных модулей (1) Молекулярная Микробиология

- Микробиология для продвинутых
- Упражнения по Микробиологии
- Углублённые упражнения по Микробиологии

Альтернативная группа обязательных модулей (2) Иммунологи

- Иммунология для продвинутых
- Упражнения по Иммунологии
- Углублённые упражнения по Иммунологии

Группа модулей по выбору: Молекулярная Микробиология/ Иммунология

- Микробиология / Иммунология для продвинутых
- Выбранные области Биологии или Химии

Группа модулей по выбору: Дополнительная научная квалификация биологов

- Группа модулей по выбору: Дополнительная научная квалификация биологов

Заключительные работы:

- Диссертация мастера
- Экзамен мастера