



Химия

Основная информация

Форма обучения: бакалавр

Продолжительность: 6 семестров

Количество ECTS-баллов по окончании курса: 180

Степень: Бакалавр гуманитарных наук (BA)

Язык: Немецкий

Необходимые условия: окончание средней школы или университета

Цель курса:

- Студенты получают основные теоретические и практические знания в ключевых областях химии в качестве квалифицированного химика первой профессиональной степени.
- Студенты приобретают необходимые навыки, потенциал для решения проблем и необходимую гибкость для применения знаний в различных областях химии (промышленная, экономическая, экологическая и тд.).

Карьера:

Выпускники могут работать в следующих областях:

- ✓ химическая промышленность: исследования, разработки, производство, контроль качества
- ✓ Нехимическая промышленность: контроль качества, лабораторные анализы, контроль уровня загрязнения
- ✓ Государственная служба: федеральные агентства сельского хозяйства, охрана окружающей среды
- ✓ Частные лаборатории: клиническая диагностика, анализ окружающей среды и т.д.

Программа курса:

- Базовый модуль I
- Общая химия
- Физика
- Математика
- Органическая химия I
- Аналитическая химия
- Неорганическая химия I
- Физическая химия I
- Базовый модуль II
- Органическая химия II
- Аналитическая химия II
- Неорганическая химия II
- Физическая химия II
- Биологическая химия I
- Биология
- Биологическая химия II
- Теоретическая химия и молекулярная спектроскопия
- Пищевая химия
- Диссертация бакалавра