



Наука о питании

Основная информация

Форма обучения: магистратура

Продолжительность: 4 семестра

Количество ECTS-баллов по окончанию 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:

Научиться разрабатывать модели решений проблем питания и здоровья посредством:

- Понимания статистических методов
- Способностей к научной работе по исследованию и развитию
- Способностей критической оценки специальной литературы и обоснованных научных консультаций

Карьера:

Выпускники могут работать в следующих областях:

- ✓ Пищевая промышленность
- ✓ Общественное питание
- ✓ Здравоохранение и Public Health
- ✓ Образование взрослых
- ✓ Работа с общественностью и Медийные средства
- ✓ Страхование
- ✓ Фармацевтическая промышленность



Программа курса:

Молекулярное питание

- Молекулярное питание, как основа интегративного питания человека
- Биостатистика, Биоинформатика и молекулярное питание
- Регулирование обмена веществ и терапия питания
- Экспериментальные исследования в области питания
- Основы молекулярной биологии и генетики
- Потребность в питательных веществах – аспекты здоровья
- Культура и эпидемиология питания
- Безопасность питания

Качество и безопасность продуктов питания

- Интегративное питание человека и качество продуктов питания
- Биостатистика, Биоинформатика и качество продуктов питания
- Специальные аспекты производства продуктов питания
- Качество продуктов питания
- Безопасность продуктов питания
- Современные аспекты исследований в области продуктов питания
- Состояние экологии
- Продукты питания для специальных целей

Эпидемиология питания

- Интегративное питание человека в эпидемиологии питания
- Биостатистика, Биоинформатика в эпидемиологии питания
- Обработка данных и документация I
- Обработка данных и документация II
- Эпидемиология питания
- Проведение эпидемиологических исследований
- Питание в мире: Анализ и будущие перспективы
- Основы укрепления здоровья

Здоровое общественное питание

- Интегративное питание и здоровое общественное питание
- Биостатистика, Биоинформатика и здоровое общественное питание
- Основы общественного здоровья
- Основы укрепления здоровья
- Двигательная активность и здоровье
- Выяснение статуса продовольствия и эпидемиология питания
- Продовольственная политика и политика в области продуктов питания
- Политика ЕС в вопросах здорового общественного питания

Обязательные модули:

- Практические опыты I
- Практические опыты II
- Научная специализация и диссертация мастера
- Экзамен мастера