Education in Vienna | Образование в Австрии
+43 1 417-00-10 | + 495 128-93-73 | +38 067-499-42-17
Austria, 1190 Vienna, Leopold Ungar Platz 2, Square One 1. Stock (SPACES)

Венский главный университет

Об университете

Венский университет является одним из самых престижных и крупнейших университетов Европы, насчитывающий более 70 локаций в столице Австрии, около 90 000 студентов. Университет предлагает 178 программ бакалавриата, магистратуры и докторантуры, а также более 60 программ повышения квалификации и тренинговых пакетов: от образования, социальных наук, философии и религии, истории, общества, политики и искусства до культуры, СМИ, математики, информатики и технологий, естественных наук и наук о жизни, психологии, здоровья и спорта, языков, экономических наук и права. Университет также предлагает спортивные занятия (USI Kursen) и языковые курсы (Sprachen Zentrum).

Венский университет — крупнейшее научно-исследовательское и образовательное учреждение в Австрии с общим числом преподавателей 7 400 человек. Его преподавательский состав придерживается принципа обучения на основе результатов последних исследований в своих курсах, а студенты участвуют в оригинальных экспериментах. Венский университет расставляет ориентированные на будущее акценты в междисциплинарных инновационных областях исследований.

Основанный в 1365 году, Венский университет — самым старый университет среди немецкоязычных стран и один из самых старых университетов в Европе.

Учиться в Венском университете — значит быть частью большого и разнообразного сообщества. В настоящее время в Венском университете получают образование студенты из примерно 140 различных стран. Его участие в таких сетях, как Erasmus+, и партнерские отношения с лучшими университетами мира открывают многочисленные возможности для увлекательного обмена. Университет придерживается принципа равных возможностей во всех сферах деятельности.

Система обучения

Система обучения в Венском университете основывается на традиционной европейской модели высшего образования.

Учебный год длится 2 семестра: осенний (середина сентября — конец января) и весенний (начало марта — начало июля). В течение семестра студенты посещают лекции, семинары и практические занятия.

В Венском университете используется система ECTS баллов (European Credit Transfer and Accumulation System). Один балл ECTS обычно соответствует 25-30 часам работы студента, включая лекции, семинары, самостоятельную работу и экзамены. Для получения диплома бакалавра необходимо зачислить не менее 180 ECTS, для получения диплома магистра — не менее 120 ECTS.

Венский университет предлагает широкий выбор специальностей в различных областях знаний, таких как гуманитарные науки, социальные науки, естественные науки и медицина. Обучение проводится на немецком языке, однако в некоторых специальностях могут быть предложены курсы и на английском.

Система оценки в Венском университете основана на балльной системе. Обычно студентам предоставляется возможность сдавать экзамены несколько раз в течение года. Для получения зачета по курсу необходимо получить как минимум 50% баллов, для получения оценки «хорошо» — от 70% до 89% баллов, для получения оценки «отлично» — 90% и более баллов.

Бакалавриат

Бакалавриат в Венском университете длится обычно 3 года и включает в себя общеобразовательные и специализированные курсы в выбранной области знаний. После успешного завершения бакалавриата студенты могут продолжить обучение в магистратуре или начать работу в соответствующей профессиональной сфере.

Для поступления на бакалавриат в Венский университет необходимо иметь среднее образование, признанное в Австрии. Кроме того, знание немецкого языка на высоком

уровне является обязательным условием для поступления, так как почти все курсы на бакалавриате ведутся на немецком языке. Некоторые специальности требуют экзаменов или дополнительных вступительных испытаний.

На бакалавриате студенты обычно выбирают одну или несколько специализаций в рамках своей области знаний. В процессе обучения они изучают теоретические и практические аспекты выбранной специализации, проходят стажировки и участвуют в научных проектах. В конце каждого семестра студенты сдают экзамены по пройденным курсам.

Для получения диплома бакалавра необходимо получить не менее 180 ETCS и успешно защитить бакалаврскую работу. По завершении бакалавриата студенты могут продолжить обучение в магистратуре, начать работу в соответствующей области или продолжить образование в других учебных заведениях.

Магистратура

Магистратура в Венском университете может предоставить вам высококачественное образование и уникальный опыт обучения в международной среде.

В среднем магистратура длится четыре семестра и требует зачисления 120 ETCS. Некоторые программы включают в себя стажировки, проекты и другие формы практического обучения, что может повлиять на продолжительность получения образования. Также студенты могут выбирать, насколько быстро они хотят пройти программу — в зависимости от своей загруженности и желаемого темпа обучения.

Для поступления на магистратуру необходимо выполнить ряд требований, включая наличие степени бакалавра в соответствующей области знаний, знание английского языка (требования по языку могут различаться в зависимости от программы), предоставление рекомендаций и т.д.

Докторантура

Докторантура в Венском университете является научным образовательным уровнем после магистратуры и направлена на подготовку высококвалифицированных

исследователей и научных работников.

Длительность докторантуры в Венском университете обычно составляет 3 года и включает зачисление о 12 до 30 ETCS. Ее целью является подготовка кандидатов к проведению самостоятельных исследований в соответствующей области знаний.

Для поступления на докторантуру в Венском университете обычно требуется наличие магистерской степени или эквивалентной степени в соответствующей области знаний, а также доказательства квалификации и исследовательского потенциала со стороны соискателя. В процессе обучения студенты докторантуры работают над своей диссертацией под руководством научного руководителя и должны пройти ряд обязательных курсов и семинаров.

Биохимия

Форма обучения: магистратура
ECTS-баллов по окончании курса: 120
Продолжительность в среднем: 4 семестра
Степень: Мастер естественных наук (MA)
Язык: Немецкий

Необходимые условия поступления:

- Вы можете подать документы только в том случае, если
  - Вы выполнили все ECTS, предусмотренные вашей программой обучения, и
  - Вы больше не имеете права сдавать экзамены в прежнем учебном заведении.
- Вы должны иметь соответствующую требованиям степень высшего образования, полученную не менее чем за три года в высшем учебном заведении по той же дисциплине, что и магистерская программа, которую вы собираетесь изучать.

Необходимые документы:

- Копия паспорта
- Диплом о высшем образовании и транскрипты/приложение к диплому о высшем образовании
- Подтверждение владения немецким языком на уровне A2 или выше
- Подтверждение владения английским языком/знание других языков в соответствии с учебной программой
- Дополнительные документы, указанные в учебном плане (например, мотивационное письмо)
- В случае необходимости, подтверждение равного статуса в соответствии с Декретом о группах лиц (студенческая виза/австрийский вид на жительство)

! Все оригиналы документов не на немецком или английском языке должны быть официально переведены.

Цель курса

Помимо завершения выбранной предметной специализации, студенты магистерской программы “Биохимия” дополняют свое образование, выбирая в соответствии со своими интересами фокусные области из других смежных предметов химии, молекулярной биологии или прикладной пищевой химии. Таким образом, выпускники обладают высоким уровнем компетенций во всех областях, где требуются специалисты для комплексного применения химических и молекулярно-биологических методов и способов мышления.

Карьера

Выпускники специальности “Химическая Биология” могут сделать карьеру в следующих профессиональных областях:

- Академическая карьера в частных и государственных высших учебных заведениях и научно-исследовательских институтах (в области химии, биологии или медицины с упором на биохимию)
- Химические и фармацевтические лаборатории и биотехнологии (от стартапов до крупной промышленности)
- Государственное управление в области химии, экологии и медицины (например, в области оценки рисков, генной инженерии и инфекционной

биологии)
- Разработка, производство и контроль качества продукции в химической и фармацевтической промышленности
- Управление продуктами для химических, биомедицинских и фармацевтических компаний
- Молекулярно-биологический и химический анализ, медицинская и экологическая диагностика (промышленность, клиники, частные компании)
- Патентный сектор (национальные/международные организации и компании) консалтинг.

Выпускники специальности “Пищевая Химия” могут сделать карьеру в следующих областях профессиональной деятельности:

- Научно-исследовательские, опытно-конструкторские и контрольные лаборатории пищевой промышленности
- Коммерческие лаборатории
- Государственный и частный контроль пищевых продуктов
- Исследования в университетах и других научно-исследовательских институтах
- В качестве внештатных экспертов для промышленности и торговли
- Аналитические лаборатории химической промышленности, охраны окружающей среды и клинической химии.

Учебный план

Уравнительная фаза

Альтернативные обязательные модули:

Должен быть закончен один из двух модулей:

Уравнительная химия 20 ETCS
Специальная химия синтеза 10 ETCS
Продвинутые знания в области биологической химии 10 ETCS

или

Уравнительная биология 20 ETCS
Методы в молекулярной биологии 10 ETCS
Продвинутые знания в области молекулярной биологии 10 ETCS

Обязательный модуль: Обработка данных 20 ETCS

Группа модулей по выбору:

Должен быть закончен один из двух модулей:

Углубленная Химия 30 ETCS
(3 предмета на выбор)
Биоаналитическая химия 10 ETCS
Бионеорганическая химия 10 ETCS
Химическая биология 10 ETCS
Биоорганическая химия и синтез лекарств 10 ETCS
Биофизическая химия 10 ETCS
Структурная биология 10 ETCS
Вычислительная биологическая химия 10 ETCS
Наука о данных в биологической химии 10 ETCS

или

Углубленная Биология 30 ETCS
(2 предмета на выбор)
Генетика 10 ETCS
Микробиология 10 ETCS
Иммунология 10 ETCS
Молекулярная клеточная биология 10 ETCS

Модуль по выбору: Дополнительный научный предмет к магистерской программе “Биохимия” 10 ETCS

Education in Vienna | Образование в Австрии
+43 1 417-00-10 | + 495 128-93-73 | +38 067-499-42-17
Austria, 1190 Vienna, Leopold Ungar Platz 2, Square One 1. Stock (SPACES)

Обязательный модуль: Написание научных работ 3 ETCS