



Венский технический университет

Система обучения

Система обучения Венского технического университета (ВТУ) построена на сочетании фундаментальных знаний и узкоспециализированных навыков по специальности. Общая научная база, основанная на практике, обеспечивает студентам профессиональную гибкость, необходимую для дальнейшего развития на всем протяжении жизни. Участие студентов в научно-исследовательской работе рассматривается как важная составляющая процесса подготовки молодых научных кадров.

Социальные навыки

Программа университета способствует получению знаний не только в естественнонаучных и технических, но и в социально-экономических областях. Более того, в план обучения входит преподавание таких социально направленных дисциплин как иностранные языки, оценка влияния технических решений на общество, социально приемлемый технический дизайн и тому подобное. Наша программа обучения получила широкое признание как внутри страны, так и за рубежом. Выпускники университета востребованы обществом в качестве специалистов и руководителей различных учреждений. Успешное окончание университета служит отличной базой для начала карьеры в сфере экономики, управления, научных исследований или преподавания.

Бакалавриат – Магистратура – Докторантура

В связи с унификацией европейской системы образования в ходе Болонского процесса, порядок обучения в Венском техническом университете был приведен в соответствие с трехступенчатой структурой (за исключением педагогики). Вашему выбору представлено 18 специальностей, обеспечивающих получение степени бакалавра. Бакалавриат – это первая ступень высшего образования, направленная на первоначальную подготовку студентов к профессиональной деятельности, требующей от работника использования научных знаний и методов. Длительность бакалавриата составляет 6 семестров и соответствует 180 кредитным единицам. По окончании обучения студенту присваивается степень бакалавра наук.

Венский технический университет также осуществляет обучение по 43 магистерским программам. Магистратура – это ступень обучения, направленная на получение студентами дополнительных, более углубленных знаний по специальности.

Обучение в магистратуре длится 4 семестра и соответствует 120 зачетным единицам. Если степень бакалавра была получена не в Венском техническом университете, то для поступления в магистратуру от вас может потребоваться сдача дополнительных экзаменов. Несмотря на то, что данная ступень носит название «магистратуры», по окончании обучения студенту присваивается звание дипломированного инженера.

Разъяснения по поводу академического статуса представлены в дипломе на английском и немецком языках. В английской версии это звание будет приравнено к степени Магистра естественных наук. Докторантура является следующим этапом после окончания магистратуры. Она длится не менее 6 семестров. После утверждения учебного плана, занятия в докторантуре будут приравнены к 180 кредитным единицам (из которых 162 приходятся на диссертацию).



Информатика

Общая информация

Факультет Информатики – это самый большой исследовательский и учебный центр в области Информатики и Экономической информатики Австрии. Будучи одним из восьми Факультетов Технического Университета Вены (TU) он занимается Исследованиями и Преподаванием в области Информатики и Экономической информатики.

Информатика является центральной наукой в сегодняшнем Информационно-научном обществе. Разработка и применение информационных и коммуникационных технологий (ИКТ, англ. ICT) затрагивает не только экономику, управление и общество, но и частную жизнь большинства людей. Дабы отдать должное этой ключевой роли в 21 веке, факультет информатики продолжает как техникоориентированный подход, так и способ доступа, который включает в себя дополнительно междисциплинарные, экономические, социальные, политические и культурные аспекты.

"В информатике речь идёт настолько мало о компьютере как в Астрономии о Телескопах."
[Dijkstra]

Условия

Информатика – это гораздо больше чем только Программирование

Если вы выбрали обучение Информатике, то вы будете связаны с моделированием и проектированием протекания различных процессов реальности. Знания математических основ для этого так же важны, как и технические и социальные навыки.

Для того чтобы оценить себя реалистично, мы предлагаем вам **Self Assessment**. Она содержит тесты и вопросы, дающие представление о требованиях, по нашему мнению необходимых для успешной учёбы.

Важные шаги перед зачислением

Факультет информатики предлагает до или к началу учёбы для заинтересованных лиц или первокурсников различные свободные и связанные с учебным планом курсы лекций. Чтобы помочь вам правильно выбрать специальность и облегчить начало учёбы, приглашаем записаться на следующие мероприятия:

Собеседования перед началом учёбы (STEG)

Перед или к началу учёбы нужно сдать мотивационное письмо и пройти собеседование (STEG) с работниками факультета. Цели STEG: выбор специальности и ожидания от учёбы, дать абитуриентам надёжные основы принятия решения за или против запланированной учёбы.

Обратите внимание, что собеседование пересекается с модулем *Вступительное собеседование (STEG)* в плане обучения и поэтому его позитивный результат является предпосылкой для дальнейшего обучения.

Если вы интересуетесь программой по изучению информатики, срочно рекомендуем согласовать время собеседования ещё перед зачислением. Всю информацию, в том числе, как записаться на *Вступительное собеседование* вы найдёте на странице [STEG-Homepage](#).



Пролог или день первокурсника

Незадолго до начала зимнего семестра Факультет Информатики предлагает так называемый ПРОЛОГ, это недельная подготовительная фаза для всех студентов первого семестра, которая даёт им хороший старт обучения на данном факультете. Во время Дня первокурсника в начале семестра первокурсники могут получить дальнейшую информацию об обучении и первое впечатление о работе Института. Участие в этих мероприятиях добровольное, они предлагают вам непосредственно перед началом учёбы интересный взгляд на вашу специальность и факультет.

Содержание

Весь курс обучения разделён на модули по содержанию и квалификациям. Модуль – это единица обучения, определяемая через входящую и выходящую квалификацию, содержание, обучение и его формы, контроль работы, а так же оценку эффективности. Обучение внутри модуля происходит в форме одного или многих взаимозависимых курсов лекций. Близкие по тематике модули объединяются в экзаменационные дисциплины, чьё название, общий объём и общая оценка попадают в диплом.

В рамках модуля Диссертация Бакалавра пишется индивидуальная письменная работа, нагрузка которой составляет 10 ECTS-пунктов и включает в себя независимые результаты.

Предлагаемые программы

Бакалавр-программа является первым этапом высшего образования и предлагает широкое, научно и методологически выверенное основное образование. В Техническом Университете вы можете выбрать из 4х различных бакалавр – программ по Информатике и Экономической информатике.