



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).



Архитектура

Форма обучения: бакалавр
Продолжительность: 6 семестров
Количество ECTS-баллов по окончании курса: 180
Степень: Бакалавр технических наук (BSc)
Язык: Немецкий
Необходимые условия:
Окончание средней школы или университета

Цель курса

Студенты учатся умению учитывать эстетические, технические, экономические и экологические соотношения. Кроме того, у них развивают эстетические и интеллектуальные способности. Обучение способствует развитию основной компетенции архитектурного видения, которое в дальнейшем поможет выпускникам в воплощении своих проектов. В том числе ведется обучение детальному планированию зданий и несущих поверхностей, которое представляет собой одну из основных областей деятельности. Также городское строительство и оформление ландшафта включены в содержание обучения.

Карьера

Выпускники могут осуществлять свою деятельность на гонорарной основе и соответственно основать собственный бизнес. Они могут работать в качестве архитекторов или в инженерной должности как служащие офиса, как строительные инспекторы или советники по вопросам строительства, а также в строительной должности в качестве чиновников в общественных службах управления.

Они могут быть служащими в строительном отделе и отделе планирования или заниматься карьерой в образовательном секторе, как ассистенты или преподаватели в специальных высших учебных заведениях, а также осуществлять деятельность в качестве архитекторов в научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках.

Учебный план

Здесь представлен обзор рекомендованных занятий 1и 2 семестров:

1 семестр

- Вводный курс
- Внедрение высотных зданий
- Обучение внедрению несущих поверхностей
- Рисование и визуальные языки (часть 1)
- Материаловедение для архитекторов
- Современная архитектура
- Архитектура и изобразительное искусство - DG
- Архитектура и изобразительное искусство -CAAD
- Архитектура и изобразительное искусство - обучение оформлению

2 семестр

- Строительная физика и гуманная экология
- Изучение несущей поверхности 1 - статика и сопротивление материалов
- История архитектуры и история искусств
- Теория архитектуры
- Городское строительство
- Рисование и визуальные языки (часть 2)