

## 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.

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 прочее.

ВТУ получил 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).

Бакалавриат – это первая ступень высшего образования, направленная на первоначальную подготовку студентов к профессиональной деятельности, требующей от работника использования научных знаний и методов. Вашему выбору представлено 19 специальностей, обеспечивающих получение степени бакалавра. Длительность бакалавриата составляет 6 семестров и соответствует 180 кредитным единицам (ECTS). По окончании обучения студенту присваивается степень бакалавра наук.

Магистратура – это ступень обучения, направленная на получение студентами дополнительных, более углубленных знаний по специальности. Венский технический



университет также осуществляет обучение по 32 магистерским программам. 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 эта 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: бакалавриат

ECTS-баллы по окончании курса: 180

Продолжительность: 6 семестров

Степень: Бакалавр технических наук (BSc)

Язык: Немецкий

Необходимые условия:

- Окончание средней школы или университета
- Заполненная анкета для поступления
- Мотивационное письмо
- Прохождение вступительного экзамена
- A2/C1 сертификат по немецкому языку
- Копия паспорта

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



## Цель курса

Курс знакомит с основными практическими и теоретическими областями архитектуры, передает принципы архитектурного и городского дизайна и обращает внимание на его тесную связь с культурным, социальным, художественным, экономическим и экологическим развитием. Кроме того, студенты 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 конструкций, которое представляет собой одну из основных областей деятельности. Городское строительство и оформление ландшафта также включены в содержание обучения.

## Карьера

- Архитектура
- Образование
- Строительная инспекция
- Инженерная наука
- Деятельность в высших учебных заведениях
- Бизнес
- Управление строительством объектов
- Разработка собственных проектов
- Менеджмент проектов/продуктов
- Государственное управление
- Информатика
- Архитектурная журналистика



## Учебный план

### 1 семестр

- Вводный курс
- Теория дизайна
- Строительство зданий
- Рисование и визуальные языки (часть 1)
- Начертательная геометрия
- Структурная теория и материаловедение (часть 1)
- История архитектуры и искусства (часть 1)

### 2 семестр

- Рисование и визуальные языки (часть 2)
- Строительство зданий
- Системы построения несущих конструкций (часть 1)
- Строительная физика и экология
- Методы цифрового представления (2D/3D)
- История архитектуры и искусства (часть 2)

### 3 семестр

- 3D дизайн
- Городское развитие
- Пространственный дизайн
- Строительство зданий (часть 2)
- Методы цифрового представления (2D/3D)
- История строительства

### 4 семестр

- Городской дизайн
- Построение жилья
- Ландшафтная архитектура
- Структурная теория и материаловедение (часть 2)
- Строительство зданий (часть 3)
- История строительства (часть 2)

### 5 семестр



- Теория построения
- Внедрение высотных зданий (часть 3)
- Техническое расширение
- Системы построения несущих конструкций - оптимизация
- Сохранение памятников
- Теория архитектуры

## 6 семестр

- Строительство
- Закон о строительстве и планировании
- Теория архитектуры (часть 2)
- Семинар по выбору/факультатив
- Интегрированный дизайн

