

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.

Пространственное планирование

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 студентов с пространством в его географическом, физическом и социальном измерениях. Благодаря разнообразию подходов пространственное планирование опирается на различные теоретические и методологические концепции технических, социальных и естественных наук и применяет их к вопросам пространственного развития городов и регионов.

В течение обучения в первую очередь преподаются базовые знания, методический инструментарий и пространственно-системные связи. Содержание курса сформировано из областей государственного, регионального, общественного развития и городского



планирования, из задач городского и природного проектирования, а также из планирования транспортных систем и инфраструктуры. В ходе курса большое значение придается созданию практических проектов по актуальным темам в команде.

Карьера

- Планирование регионального или муниципального развития в городских и сельских районах
- Планирование инфраструктуры
- Анализ и оценка местоположения объектов
- Управление недвижимостью
- Разработка проектов
- Политическое и экономическое консультирование
- Международное сотрудничество в области урбанизации
- Разработка собственных проектов
- Менеджмент проектов/продуктов

Учебный план

1 семестр

- Вводная фаза (пространственное планирование)
- Мастерская
- Научная работа в области пространственного планирования
- Введение в регионоведение
- Основы городского планирования
- Основы планирования дорожного движения
- История городов
- Геодезические и картографические основы пространственного планирования
- Системы автоматизированного проектирования

2 семестр

- Введение в социологию
- Планирование мобильности
- Природно-пространственные основы пространственного планирования
- Прикладная картография с ГИС
- Математические и статистические основы пространственного планирования
- Компьютерный анализ данных



- Типология города и пространства
- Методы анализа и проектирования городского пространства
- Правовые основы пространственного планирования

3 семестр

- Экономические основы пространственного планирования
- Основы регионального планирования
- Пространственная аналитика с ГИС
- Базы данных и управление информацией
- Пространственное планирование / городской дизайн
- Ландшафтное и экологическое планирование
- Земельно-территориальное право

4 семестр

- Финансы и экономика инфраструктурная экономика
- Методы эмпирических социальных исследований
- Методы регионального анализа
- Планирование муниципального развития
- Практика регионального планирования
- Планирование инфраструктуры и энергоснабжения
- Коммуникации
- Планирование пространственного развития
- Планирование землепользования и развития

5 семестр

- Планирование пространственного развития
- Теория планирования и этика планирования
- Региональная политика ЕС

6 семестр

- Политика пространственного развития
- Бакалаврская работа

