

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: магистратура

ECTS-баллы по окончании курса: 120

Продолжительность: 4 семестра

Степень: Магистр наук (MSc)

Язык: английский

Необходимые условия:

- Окончание университета по соответствующей специальности (180 ECTS)
- Заполненная анкета для поступления
- Приложение к диплому с индексом ECTS
- B2 сертификат по английскому языку
- Копия паспорта
- Портфолио (три проекта в формате A4, 3-5 страниц на один проект)

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

Цель курса

Превосходство в дизайне является ключевым результатом обучения магистерской программы в области архитектуры. Курс включает в себя упражнения разного масштаба и разной сложности, в которых совершенствуется работа с формой, пространством, дизайном процессов и методов. В дополнение к развитию дизайнерских навыков этот курс предусматривает приобретение необходимых специальных знаний в теоретико-ориентированных модулях, ориентированных на исследования.



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 (выборочно)

- Студия дизайна (практика)
- Проектирование
- Импровизированное проектирование
- Изготовление архитектурной модели
- Архитектурная и модельная фотосъемка/предметная фотосъемка, видеосъемка
- Конструктивный пространственный набросок (часть 1 и 2)
- Художественный проект
- Введение в научные исследования
- Тепловые аспекты эффективности здания
- Строительная экология
- Математика
- Физика
- Темы алгоритмического планирования и анализа
- Программирование
- Исследовательская алгоритмическая генерация решения
- Анализ сложных задач планирования
- Алгоритмы в планировании
- Массовая кастомизация и индивидуализированное архитектурное производство
- Углубление истории архитектуры
- Методология и терминология
- Современные тенденции в архитектуре
- Упражнения по истории искусства в музеях и коллекциях



- Художественно-исторический анализ здания
- История строительства
- Знакомство с методами исследования зданий
- Строительная документация и анализ отдельного объекта
- Научная работа в области строительных исследований
- Коллаборации
- Физика экоэффективного строительства
- Многогранники
- История экологически безопасного строительства
- Жилье и программа - функциональный контекст

