Семестр на английском языке "Строительство уникальных зданий"

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Присваивается степень или квалификация: **Сертификат СПбПУ международного образца о дополнительном образовании**

Язык обучения: **английский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **18 недель**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **1985 евро**

Страница программы на сайте вуза:
http://english.spbstu.ru/education/programs/programs-in-english/semesters-english/unique-building-design/

Куратор программы: **Марина Петроченко**
Телефон: **+7 (812) 552-94-60**
E-mail: dean@cef.spbstu.ru

По окончании программы слушатели смогут:

создавать построения информационных моделей;
делать теоретический расчет уникальных зданий и сооружений;
выполнять сложные расчеты строительных конструкций;
проектировать и анализировать сложные строительные конструкции из современных строительных материалов;
прогнозировать жизненный цикл и оценить состояние и долговечность зданий и сооружений;
разрабатывать реальные проекты строительства и т.д.

Какие возможности у вас будут?

Программа предоставляет студентам возможность получить знания о российском и мировом опыте, создания уникальных зданий и сооружений, а также получить полезные контакты с представителями гражданского инженерного бизнеса.

Даты программы: начало февраля - середина июня

Участники: иностранные и российские студенты

Условия поступления: студенты - не раньше второго года обучения на уровне бакалавриата, с хорошим знанием английского языка.

Кредиты: 30 ECTS кредитов за семестр

Схема программы: Обязательные курсы + элективные курсы + междисциплинарный проект. Обязательные курсы и междисциплинарного проекта являются обязательными. Студенты также могут выбрать курсы по выбору из списка, чтобы получить 30 кредитов ECTS.

Содержание программы:

Обязательные курсы:

Теоретические основы уникального здания Проектирование - 4 ECTS
Проектирование уникальных строительных конструкций - 4 ECTS

Информационное моделирование зданий - 4 ECTS
Железобетонных конструкций - 4 ECTS
Комплексный проект - 4 ECTS
Опыт работы, стажировки - 4 ECTS
Элективные курсы:

Легкий вес металлоконструкций - 2 ECTS
ГИС -технологии для гражданского строительства - 2 ECTS
Прочность и надежность конструкций - 2 ECTS
Структурная динамика - 2 ECTS

Процедура подачи заявки: Форму заявки на участие в программе можно запросить по электронной почте: dean@cef.spbstu.ru

Специализации в рамках данной программы