Международная программа дополнительного образования "Ежегодная школа ФабЛаб: Международный опытно-конструкторский проект"

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Присваивается степень или квалификация: **Сертификат**

Язык обучения: **английский**
Форма обучения: **Очная, Дистанционная**
Продолжительность: **12 недель**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **бесплатно**

Страница программы на сайте вуза: http://english.spbstu.ru/

Куратор программы: **Дятлова Полина**
Телефон: **+79213359167**
E-mail:

Данная программа направлена на формирование профессиональных компетенций умений и навыков в области проектной деятельности технического творчества, проектирования и изготовления прототипов устройств программирования, и смартизации устройств, присоединения их к интернету, сбора и анализа полученных данных.

В процессе освоения программы повышения квалификации у слушателей будут сформированы умения: командное решение проектных задач; проектирование CAD-программах, проектирование и изготовление электронных плат, использование CAM-программ и работа на цифровом производственном оборудовании (3D принтеры, лазерные станки и граверы, фрезерные станки).

Обязательные Курсы:

- Документирование и подготовка презентации и основы промышленного дизайна 1 ECTS Credit
- Основы конструирования и прототипирования 0,5 ECTS Credit
- Основы 2D моделирования 0,5 ECTS Credit
- Основы 3D моделирования 1 ECTS Credit
- Основы цифрового производства 0,5 ECTS Credit
- Основы электротехники 0,5 ECTS Credit
- Основы программирования микроконтроллеров 1 ECTS Credit
- Онлайн взаимодействие по маркетингу проекта с презентацией результатов 1 ECTS Credit
- Итоговая аттестация 0,2 ECTS Credit

Всего 6,2 ECTS Credit

Специализации в рамках данной программы