

Дни Политеха в Берлине



ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХ ПРЕДСТАВИТ ЕВРОПЕ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИНДУСТРИИ, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

6-7 февраля 2020 года Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) проведет «Дни Политеха в Берлине 2020». В рамках этого мероприятия СПбПУ совместно с европейскими партнерами предложат перспективные научно-инновационные проекты и возможности для двусторонних инвестиций, опираясь на успешные кейсы многолетнего сотрудничества.

Для СПбПУ Европа является **стратегическим регионом**, взаимодействие с которым ведется с момента основания вуза в 1899 году. Так, поначалу преподавание в первом политехническом университете России велось на трех языках – немецком, русском и английском. А в общем облике главного корпуса Политеха можно найти черты главного здания Технического университета Берлина. Более 100 лет Политехнический университет развивает сотрудничество с Европой: в настоящее время СПбПУ имеет партнерские отношения с более 500 образовательными, научно-исследовательскими и промышленными организациями. В их число входят ведущие мировые компании **Siemens AG, Festo Holding GmbH, AIRBUS, Philips GmbH, Robert Bosch GmbH, Kawasaki, Boeing, SAP AG** и др.

Германия является основоположником концепции «Индустрия 4.0», европейское сообщество приняло ее в качестве основного вектора развития. Концепция подразумевает внедрение в производство киберфизических систем, аддитивных технологий и роботизации. В России эти подходы к современному производству были сформулированы в рамках Стратегии «Национальная технологическая инициатива», одним из ключевых игроков в которой стал Политехнический университет. В консорциуме с более 60 высокотехнологичными компаниями Политех стал российским лидером в сфере разработок оригинальных технологий производства и конструкций для крупнейших высокотехнологичных предприятий. Компетенции СПбПУ позволяют создавать технику мирового уровня (самолеты, автомобили, двигатели, гражданское судостроение).

В рамках «Дней Политеха в Берлине 2020» сотрудники Политеха представят **проекты по цифровому проектированию и моделированию** глобально конкурентоспособной продукции нового поколения с применением передовых производственных технологий в различных отраслях высокотехнологичной промышленности. Особо будут отмечены совместные научно-образовательные проекты Политеха с ключевыми вузами-партнерами, такими как **Лейбниц университет Ганновера, Технический университет Берлина, Штутгартский университет, Сити, Университет Лондона, Эколь Политехник Бранденбургский технический университет Котбус-Зенфтенберг, Технический университет Гамбурга** и др. С этими и другими партнерами Политех сотрудничает в области разработки новых материалов, нанотехнологий, энергетики, телекоммуникационных технологий, радиофизики и электроники, биомедицины и биотехнологий и т.д.

Участники мероприятия обсудят возможности взаимодействия в рамках стратегического партнерства вузов: программа приглашенных профессоров СПбПУ, программа создания совместных лабораторий под руководством ведущих ученых (megagrant), стипендии DAAD для ученых, гранты российских и европейских научных фондов для проведения совместных исследований. Кроме того, гостям форума могут быть интересны новые win-win форматы интернационализации на примере практических кейсов сотрудничества СПбПУ с европейскими партнерами. В рамках мероприятия состоится Европейский форум выпускников Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

polytechdays.spbstu.ru