

POLYTECH TREFFEN IN BERLIN 2020

06-07.02.2020

DIE POLYTECH ST.PETERSBURG STELLT IN EUROPA FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIEN FÜR INDUSTRIE, WISSENSCHAFT UND BILDUNG VOR

Am 6.-7. Februar 2020 veranstaltet die Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (SPbPU) das "Polytech Treffen in Berlin 2020". Im Rahmen dieser Veranstaltung stellt die SPbPU zusammen mit europäischen Partnern zukunftsorientierte Forschungs- und Innovationsprojekte, sowie Möglichkeiten für bilaterale Investitionen, die auf erfolgreichen Praktiken langjähriger Zusammenarbeit beruhen.

Europa ist für die SPbPU eine **strategische Region**, mit der seit der Gründung der Universität im Jahr 1899 aktiv interagiert wird. So wurde damals der Unterricht an der ersten Polytechnischen Universität Russlands zunächst in drei Sprachen abgehalten - Deutsch, Russisch und Englisch. Und im allgemeinen Erscheinungsbild des Hauptgebäudes der Polytechnischen Universität findet man die Merkmale des Hauptgebäudes der Technischen Universität Berlin.

Seit mehr als 100 Jahren baut die Polytechnische Universität eine Zusammenarbeit mit Europa aus: Derzeit hat die SPbPU Partnerschaften mit mehr als 500 Bildungs-, Forschungs- und Industrieorganisationen. Dazu zählen führende Weltunternehmen wie die **Siemens AG, Festo Holding GmbH, AIRBUS, Philips GmbH, Robert Bosch GmbH, Kawasaki, Boeing, SAP SE** usw.

Deutschland ist der Begründer des Konzepts "Industrie 4.0", die Europäische Gemeinschaft hat es als Hauptentwicklungsvektor aufgenommen. Das Konzept setzt die Einführung von cyberphysikalischen Systemen, additiven Technologien und Robotik in die Produktion voraus. In Russland wurden diese Ansätze für eine moderne Produktion im Rahmen der Strategie «National Technology Initiative» formuliert. Die SPbPU wurde zu einer der Hauptakteure dieser Initiative. In einem Konsortium mit mehr als 60 High-Tech-Unternehmen ist die Polytech der russische Marktführer bei der Entwicklung von Originalherstellungstechnologien und -designs für die führenden High-Tech-Unternehmen. Die Kompetenzen der SPbPU ermöglichen die Herstellung von erstklassiger Technik (Flugzeuge, Autos, Motoren, Schiffe).

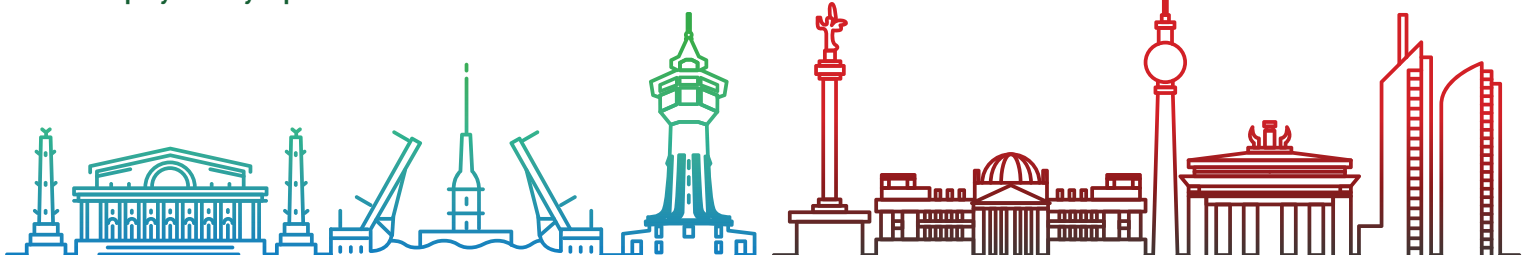
Im Rahmen des "Polytech Treffen in Berlin 2020" präsentieren die Vertreter der Polytech Projekte **zur digitalen Projektierung und Modellierung** global wettbewerbsfähiger Produkte der neuen Generation mit fortschrittlichen Produktionstechnologien in verschiedenen Bereichen der Hightech-Industrie.

Besonders hervorgehoben werden auch die gemeinsamen Forschungs- und Bildungsprojekte der Polytechnischen Universität mit den führenden Partneruniversitäten wie **der Leibniz Universität Hannover, der Technischen Universität Berlin, der Universität Stuttgart, der City,University London, der Technischen Universität Cottbus-Senftenberg, der Technischen Universität Hamburg** u.a. Die Polytech arbeitet gemeinsam mit den Partneruniversitäten an der Entwicklung neuer Werkstoffe, Nanotechnologien, Energietechnologien, Telekommunikationstechnologie, Radiophysik und Elektronik sowie Biomedizin und Biotechnologie usw.

Die Teilnehmer der Veranstaltung werden die Möglichkeiten der Interaktion innerhalb der strategischen Partnerschaft der Universitäten diskutieren: das Gastprofessorenprogramm an der SPbPU, das Programm zur Etablierung gemeinsamer Laboratorien unter der Leitung führender Wissenschaftler (megagrant), DAAD-Stipendien für Wissenschaftler sowie Förderungen von russischen und europäischen Forschungsstiftungen für die Durchführung gemeinsamer Forschungsarbeiten. Darüber hinaus wird es für die Gäste des Forums möglicherweise interessant sein über neue Win-Win-Internationalisierungsformate anhand praktischer Beispiele für die Zusammenarbeit zwischen der SPbPU und europäischer Partner zu diskutieren.

In Rahmen der Veranstaltung findet auch das Europäische Alumni Forum der Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University statt.

polytechdays.spbstu.ru



ST. PETERSBURG

BERLIN