

Deutsch-Polnisches Jahr 2005/ 2006

Bereich "Bildung und Forschung"



Rok Polsko-Niemiecki
Deutsch-Polnisches Jahr
2005/2006

Studentenworkshops zum Aufbau einer Lehr- und Experimentalplattform für Produktion und Logistik mit Modellbautechnik

Ort: Stettin (Polen), Cottbus

Zeitraum: 05. - 07. und 26. - 28. April 2006

Modellbautechnik aus dem Bereich der Produktion ist heute in der Lage, Produktionssysteme realitätsnah abzubilden. In Stettin und Cottbus konzipieren und bauen polnische und deutsche Studenten gemeinsam eine auf Modelltechnik basierende Lehr- und Experimental-plattform.

Durch die Entwicklung einer solchen Plattform kann praxisrelevantes Wissen anschaulich vermittelt und erlerntes Wissen praktisch erprobt werden. So werden die Auswirkungen von Veränderungen innerhalb eines Systems (z. B. der Ausfall einer Maschine), der umgebenden IT- Landschaft oder die Einführung neuer Technologien oder Methoden sofort sichtbar und nachvollziehbar.

Transportabel gestaltet kann die Plattform auf Messen und Ausstellungen eingesetzt werden, aber auch auf Hochschulinformationstagen dazu beitragen, die Inhalte eines Studienganges praktisch zu erläutern und so junge Menschen für ein technisches Studium begeistern.

Im Anschluss an die Workshops wird die entwickelte Plattform in der Lehre eingesetzt und weiterentwickelt. Die gemeinsamen Workshops dienen der Festigung der Partnerschaft der beiden Hochschulen, die sich durch ihre Kompetenzen in der Automatisierung und Produktionstechnik sowie der Logistik ergänzen. Das Projekt wird weiterführende gemeinsame Studien- und Diplomarbeiten sowie Forschungsprojekte nach sich ziehen.

Das Projekt wird im Rahmen einer gemeinsamen Ausschreibung des Auswärtigen Amtes und des BMBF zum Deutsch-Polnischen Jahr 2005/2006 mit Mitteln des BMBF gefördert.

Kontaktadresse in Deutschland:

Kontakt-Einrichtung: BTU Cottbus - Lehrstuhl für Industrielle Informationstechnik

Abteilung:

Strasse/Postfach: Universitätsplatz 3-4

PLZ/Ort: 03044 Cottbus

Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. Matthias Stübner

Telefon: 0355 694583

Fax: 0355 694800

Email: stuebner@iit.tu-cottbus.de

Homepage: www.iit.tu-cottbus.de

Polnischer Partner:

Organisation: Polytechnische Universität Stettin - Lehrstuhl für Automatisierte Produktionssysteme

Projektleiter: Herr Dr inż. Andrzej Jardzioch