

Physik

Gemeinsamer Studiengang mit der TU Poznań

Doppelabschluss:

Bachelor of Science (BTU) + Bachelor of Engineering (TU Poznań)

gefördert durch den **DAAD** Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service

Regelstudienzeit: 7 Semester

Bedingung: - im Rahmen des Studiums zwei Semester an der TU Poznań

Perspektiven: - großer Bedarf an Mitarbeitern mit physikalisch-technologischen Kenntnissen und interkultureller Kompetenz bei deutschen Firmen in Polen
- beste Chancen auf dem gemeinsamen deutsch-polnischen Arbeitsmarkt
- möglicher Anschluss: Masterstudium in Cottbus oder Poznań

GRUNDSTUDIUM (1.-4. SEMESTER)

- Sprachkurs Polnisch
- Klassische Physik (Mechanik, Wärmelehre, Elektrizität, Magnetismus, Optik)
- Struktur der Materie (Atom-, Molekül-, Kern- und Elementarteilchenphysik)
- Physikalisches Grundpraktikum, Elektronikpraktikum
- Theoretische Physik (Grundmodule Mechanik/Quantenmechanik, Elektrodynamik/Thermodynamik)
- Mathematik (Analysis, Lineare Algebra und Geometrie)
- Chemie (Allgemeine und Anorganische Chemie, Organische Chemie)
- Wahlbereich (Mathematik, Informatik, Chemie)

FACHSTUDIUM (5.-6. SEMESTER) AN DER TU POZNAŃ

- Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum
- Festkörperphysik, Nanotechnologie
- Molekülphysik, Laseroptik

FACHSTUDIUM (7. SEMESTER) AN DER BTU

- Festkörperphysik, Angewandte Physik
- Bachelorarbeit