

Schwerpunkt: Werkstofftechnik polymerer Werkstoffe



„Ich habe mich für das interdisziplinäre Masterprogramm ProMat entschieden, weil ich hier mein Curriculum komplett individuell gestalten kann und Vorlesungen besuche, die mich wirklich interessieren. Ich möchte alles über Polymere Werkstoffe lernen, um meinen Teil zu nachhaltigen Lösungen in der Zukunft beitragen zu können.“

Eike Krull, ProMat Student

Individuelles Curriculum

Mathematik

- Algebra

Physik

- Theoretische Biophysik
- Einführung in die Ozeanographie
- Instrumental Techniques for Environmental Measurements

Chemie

- Einführung in die Makromolekulare Chemie
- Organische Chemie 1
- Polymerkonzepte

Ingenieurwissenschaften

- Polymer Concepts for Fibre-Reinforced Plastics
- Werkstofftechnik Polymere
- Anwendung eines 3D-CAD Systems

Informatikwerkzeuge

- Grundlagen der künstlichen Intelligenz
- Programming

Forschungsaufenthalt im Ausland

achtwöchige Forschungstätigkeit an der Mondragon Unibertsitatea (Spanien) zur „Charakterisierung von UV Pultrusionsprofilen“

Theorieorientierte Spezialisierung

- Grundlagen der 3D-Druck-Technologien
- Makroskopische Modellierung

Anwendungsorientierte Spezialisierung

- Umweltverfahrenstechnik 1
- Umweltverfahrenstechnik 2
- Biophysikalische Modellierung



Kontakt

promat@uni-bremen.de
www.uni-bremen.de/promat
Universität Bremen