

Schwerpunkt: Funktionelle Nanostrukturen

Mentor:
Prof. Dr. Gordon Callsen

Individuelles Curriculum - Beispiel:

Mathematik

- Numerical Methods for Partial Differential Equations

Physik

- Physik der Nanostrukturen - vom Atom zur Quantentechnologie
- Aktuelle Themen der Nanostrukturphysik

Chemie

- Festkörperspektroskopie
- Introduction to Crystallography

Ingenieurwissenschaften

- Sensors and Measurement Systems
- Höhere Festigkeitslehre I

Informatikwerkzeuge

- Grundlagen des Maschinellen Lernens
- Independent Studies

Forschungsaufenthalt im Ausland

Theorieorientierte Spezialisierung

- Physik und Chemie der Oberflächen
- Theoretische Festkörperphysik 2: Vielteilchenphysik

Anwendungsorientierte Spezialisierung

- Optische Technologien - Grundlagen und Anwendungen
- Experimentelle Nanostrukturphysik



Kontakt

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