Leibniz Universität Hannover

Nanotechnologie – die Welt im Kleinsten erforschen

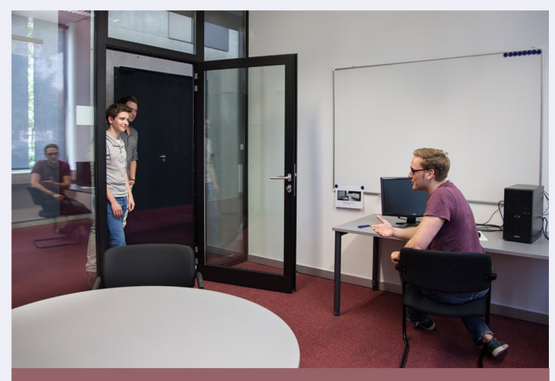


Studiendauer

- Bachelor: 6 Semester
- Master: 4 Semester

Voraussetzungen

- gutes Grundverständnis der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächer
- Interesse an naturwissenschaftlichen und ingenieurstechnischen Fragestellungen
- kreatives Denken
- manuelles Geschick



Individuelle Erstsemesterbetreuung



Hoher Praxisanteil im Studium

Fachliche Inhalte

Grundlagen aus Mathematik, Physik, Chemie, Maschinenbau und Elektrotechnik.
Danach Vertiefung nach Wahl.

Beruflicher Einsatz in Hochschule und Wirtschaft

- Materialentwicklung
- physikalische und chemische Charakterisierung von Nanomaterialien
- Entwicklung
- Fertigung und Untersuchung von Mikro- und Nanobauteilen



Vermittlung modernster Technologie im LNQE-Forschungsbau

Fakultät für Mathematik und Physik
Welfengarten 1 – 30167 Hannover
www.lnqe.uni-hannover.de/study_nano.html