

11
102
1004

Leibniz
Universität
Hannover

Nanotechnologie

Bachelor

an der
Leibniz Universität Hannover

Fachkräfte für ein Zukunftsfeld

Nanotechnologinnen und Nanotechnologen finden Betätigungsfelder in der chemischen Industrie, der Physik, der Elektronik und Halbleitertechnologie sowie im Maschinenbau. Eine umfangreiche Ausbildung in diesem Fachgebiet bietet die Leibniz Universität Hannover im interdisziplinären Studienangebot Nanotechnologie. Der Studiengang Bachelor Nanotechnologie wird gemeinsam von den Fakultäten für Elektrotechnik und Informatik, für Maschinenbau, für Mathematik und Physik sowie der Naturwissenschaftlichen Fakultät ausgerichtet.

Zu Beginn des Studiums werden fundierte Grundlagen in Mathematik, Physik und Chemie und Kompetenzen aus den Ingenieurwissenschaften und darauf aufbauend Grundlagen der Nanotechnologie vermittelt. Im weiteren Verlauf entscheiden sich die Studierenden, in welchen Bereichen die Vertiefung stattfinden soll: in Chemie oder Physik, in Elektrotechnik oder Maschinenbau. Zudem bietet das Vertiefungsstudium den Studierenden bereits frühzeitig die Möglichkeit, tiefer gehende fachliche Kenntnisse in einem ausgewählten Technologiefeld zu erlangen und erhöht maßgeblich den berufsqualifizierenden Charakter des Bachelorabschlusses. Die Einbindung von Studienleistungen in Form von Praktika, Laboren und Fachexkursionen schlägt dabei die Brücke zwischen theoretischen Kenntnissen und industrieller Anwendung des Erlernten. Durch die Bearbeitung einzelner Studienleistungen in kleinen Gruppen oder als Einzelarbeit erfolgt eine Schulung und Förderung sozialer, kommunikativer und organisatorischer Kompetenzen.

Eine ausführliche Beschreibung und Hinweise zur Bewerbung finden Sie im **Studienführer**:

■ www.uni-hannover.de/studienangebot



Die **Internetdarstellung** des Studiengangs:

■ www.lnqe.uni-hannover.de/study_nano.html

Alle Fragen rund ums Studium beantworten die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der

Zentralen Studienberatung:

■ www.zsb.uni-hannover.de



Servicehotline: +49 511 762 2020