



11  
102  
1004

Leibniz  
Universität  
Hannover

# Nanotechnologie

Master

an der  
Leibniz Universität Hannover

# Interdisziplinärer Studiengang mit hochmoderner Ausstattung

Der interdisziplinäre Masterstudiengang Nanotechnologie bietet Studierenden sehr gute Bedingungen für ihre weitere wissenschaftliche Tätigkeit. Die Fakultäten für Elektrotechnik und Informatik, für Maschinenbau, für Mathematik und Physik sowie die Naturwissenschaftliche Fakultät richten den Studiengang gemeinsam aus. Mit dem Produktionstechnischen Zentrum Hannover (PZH) und dem 2010 eröffneten Laboratorium für Nano- und Quantenengineering (LNQE) verfügt die Leibniz Universität über eine hochmoderne Ausstattung für Spitzenforschung und qualitative Lehre im Bereich der Nanotechnologie.

Neben dem Pflichtkompetenzfeld „Methoden der Nanotechnologie“, das den Studierenden wichtige methodische Kenntnisse vermittelt, sind drei Wahlkompetenzfelder als Vertiefungsfächer zu wählen. Zur Auswahl stehen hier: Chemie, Chemie der Nanowerkstoffe, Lasertechnik/Photonik, Materialphysik, Mikro- und Nanoelektronik, Mikroproduktionstechnik und Biomedizintechnik. Als praktischer Teil des Masterstudiengangs sind drei Laborpraktika vorgesehen. Dies sind ein Labor Halbleitertechnologie, ein Laborpraktikum Festkörperphysik sowie ein Mikrotechniklabor.

Das Masterstudium wird durch einen frei aus dem Lehrveranstaltungsangebot der Leibniz Universität wählbaren Bereich abgerundet (Studium Generale), den die Studierende zur Vervollständigung der Ausbildung nach ihren persönlichen Vorstellungen nutzen können.

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

■ [www.uni-hannover.de/studienangebot](http://www.uni-hannover.de/studienangebot)



Die **Internetdarstellung** des Studiengangs:

■ [www.lnqe.uni-hannover.de/study\\_nano\\_master.html](http://www.lnqe.uni-hannover.de/study_nano_master.html)

Alle Fragen rund ums Studium beantworten die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der **Zentralen Studienberatung**:

■ [www.zsb.uni-hannover.de](http://www.zsb.uni-hannover.de)



**Servicehotline: +49 511 762 2020**