

1 1
1 0 2
1 0 0 4

Leibniz
Universität
Hannover



Chemie

Master

an der
Leibniz Universität Hannover

Das Leben ist Chemie

Hannover bietet Ihnen ein breit angelegtes, ausgewogenes und zukunftsorientiertes Masterstudium Chemie.

Nach einem gemeinsamen ersten Semester haben Sie die Möglichkeit, sich in den beiden Richtungen Wirk-/Naturstoffchemie und Material-/Nanochemie zu spezialisieren. Das ist die perfekte Basis für eine nachfolgende Doktorarbeit oder den Eintritt in ein Unternehmen.

Mit der "Study Line" Generelle Chemie erwerben Sie einen allgemeinen Chemiemaster ohne Spezialisierung und halten sich ihre berufliche Orientierung offen.

Die Spezialisierungsrichtung "Wirk- und Naturstoffchemie" vermittelt das organisch- und technisch-chemische sowie das analytische Wissen, um grundlegende Konzepte für Medikamente der nächsten Generation zu entwickeln. Im Zentrum steht die theoretische und experimentelle Ausbildung in der Synthese, der Biosynthese und der pharmazeutischen Wirkung von Naturstoffen.

Die Spezialisierungsrichtung „Material- und Nanochemie“ vermittelt vertiefte Kompetenzen in der Materialchemie und der chemischen Nanotechnologie. Die behandelten Materialklassen reichen von Metallen und Halbleitern über Keramiken zu Polymeren und modernen Hybridmaterialien. Neben der Sachkompetenz erhalten Sie die Fähigkeit, gemeinsam mit anderen Fachleuten komplexe Problemlösungen zu erarbeiten.

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

- www.uni-hannover.de/studienangebot

Die **Internetdarstellung des Studiengangs**:

- www.chemie-studieren.uni-hannover.de

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

- www.studienberatung.uni-hannover.de

Servicehotline: +49 511 762 2020