

11
102
1004

Leibniz
Universität
Hannover

Chemie

Bachelor

an der
Leibniz Universität Hannover

Den Elementen auf der Spur

Möchten Sie wissen, wie aus Erdöl ein Medikament wird, das Leben rettet und wie dieses Medikament im menschlichen Körper wirkt? Interessiert es Sie, wie sich Sommer-smog zusammensetzt? Diese Fragen gehören zum Bereich der Chemie. Chemikerinnen und Chemiker untersuchen, wie Stoffe zusammengesetzt sind, welche Eigenschaften sie haben und wie sie miteinander reagieren.

Die klassischen Fächer Anorganische, Organische, Physikalische und Technische Chemie werden an der Leibniz Universität durch eigene Institute repräsentiert. In zunehmendem Maße wichtig ist aber auch die Vernetzung der einzelnen Fächer untereinander und mit anderen Wissenschaftsbereichen, z.B. Physik, Biologie, Maschinenbau oder Medizin. Die Forschung im Fach Chemie konzentriert sich in Hannover auf die Schwerpunkte Material- und Nanochemie sowie Natur- und Wirkstoffchemie.

Der Bachelorstudiengang Chemie führt zu einem berufsqualifizierenden Abschluss, der den Eintritt in das Arbeitsleben ermöglicht. Alternativ ist möglich, ein Masterstudium anzuschließen. In den ersten Semestern des Bachelorstudiums werden die theoretischen und praktischen Grundlagen in Allgemeiner, Analytischer, Anorganischer, Organischer, Physikalischer und Technischer Chemie vermittelt. Insbesondere in den ersten beiden Semestern nimmt die Ausbildung in den Nebenfächern Rechenmethoden der Chemie und Experimentalphysik einen breiten Raum ein. In den höheren Semester werden weitere Nebenfächer wie Toxikologie und Recht für Chemiker angeboten. Darüber hinaus können eigene Schwerpunkte in einem Wahlpflichtbereich (z.B. Biochemie, Lebensmittelchemie, Theoretische Chemie oder Proteinchemie) gelegt werden.

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