

Besonderheiten

Partnerunternehmen

Die Fakultät für Chemie hat neben den Forschungskontakten zur Wirtschaft mehrere Partnerunternehmen, mit denen sie im Bereich der Lehre zusammenarbeitet. Die Kooperationen ermöglichen den Studierenden über Praktika oder die Vortragsreihe »Berufsbilder in der Chemie« frühen Kontakt zur beruflichen Praxis und den vielfältigen Berufswegen. Vertreten sind sowohl die chemische und pharmazeutische Großindustrie als auch regionale Firmen.

Einführungsphase

Vor Vorlesungsbeginn eines jeden Semesters findet eine mehrtägige Einführungsphase für alle neuen Studierenden der Chemie statt. Die Fachschaft der Chemie informiert dabei ausführlich über alle Details rund um das Studium, Universität und die Stadt Göttingen. Anschließende Mentoring-Angebote erleichtern den Start ins Studium und helfen, schnell zu Kommilitonen und Lehrenden Kontakte zu knüpfen.

Schlüsselkompetenzen

Die Fakultät engagiert sich für die Integration von berufsförderlichen Schlüsselkompetenzen in ihre Studiengänge. Vom ersten Bachelor-Semester bis zum Abschluss der Promotion sind die Angebote im Studium integriert. Ein Schlüsselkompetenzkonzept verdeutlicht den Studierenden, welche Kompetenzen zu welchem Zeitpunkt vermittelt werden und gibt Empfehlungen für eine individuelle Profilierung.

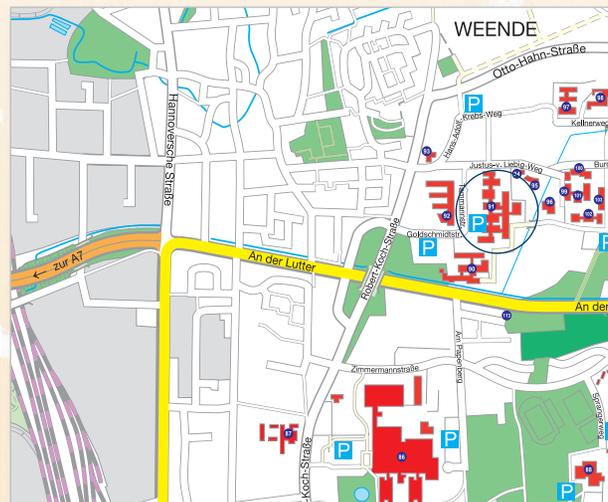
Vielfalt als Pluspunkt

Die Fakultät schätzt die Vielfalt, die verschiedenste kulturelle, geschlechtliche und soziale Hintergründe ihrer Studierenden und Mitarbeiter bieten. Ihr Ziel ist es, für alle einen attraktiven Arbeitsplatz und Studienstandort zu bieten. Mit unterschiedlichen Maßnahmen fördert sie die Vereinbarkeit von Familie und Beruf, die Gleichstellung von Frauen und Männern und die Arbeit in internationalen Teams.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage

- ▶ *Dekanat der Fakultät für Chemie (mit Studienberatung)*
Tammannstraße 4 · 37077 Göttingen
Telefon: 0551 39-22799 · Fax: 0551 39-33087
E-Mail: dekanat@chemie.uni-goettingen.de
www.chemie.uni-goettingen.de
- ▶ *Fachschaft (Studierendenvertretung)*
Tammannstraße 4 · 37077 Göttingen
Telefon: 0551 39-33417 · Fax 0551 39-33087
E-Mail: fschemie.goettingen@googlemail.com
www.fschemie-goettingen.de
- ▶ *Gemeinsames Prüfungsamt der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultäten*
Goldschmidstraße 1 · 37077 Göttingen
Telefon: 0551 39-5761 · Fax: 0551 39-12483
www.uni-goettingen.de/de/47955.html
- ▶ *Museum der Chemie*
Tammannstraße 4 · 37077 Göttingen
Telefon: 0551 39-33326
www.museum.chemie.uni-goettingen.de
Öffnungszeiten und Führungen nach Vereinbarung

Hier finden Sie uns:



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN



Bachelor-Studiengang Chemie

Inhalt und Aufbau

Chemie in all ihren Facetten lernen Sie im Göttinger Bachelor-Studiengang kennen. Das Studium ist forschungsorientiert und bietet eine optimale Basis für ein weiterführendes Masterstudium. Wer mit »klassischer« Chemie im Master-Studiengang weiter machen möchte, wählt das forschungsorientierte Bachelor-

ten naturwissenschaftlichen Fächer Mathematik und Physik vermittelt. Die Kernphase (3./4. Semester) dient der Erweiterung der Grundlagenkenntnisse in Anorganischer, Organischer und Physikalischer Chemie sowie der Einführung in die Theoretische Chemie und in moderne analytische Methoden. Darüber hinaus

Credits	1	5	10	15	20	25	30	
6. Semester	Chemie im Überblick			Schlüsselkompetenzen		Bachelorarbeit		
5. Semester	AC Synthese		Stereochemie und Analytik in der OC		Reaktionskinetik	Wahlpflicht 1	Wahlpflicht 2	
4. Semester	Reaktionsmechanismen				Angewandte AC		Strukturaufklärung	Materie und Strahlung
3. Semester	Strukturaufklärung	Thermodynamik Praktikum			Theoretische Chemie	Gefährliche Stoffe	Schlüsselkompetenzen	
2. Semester	Anorg. Stoffchemie		Einf. in die OC		Chemisches Gleichgewicht	Mathe für Chemiker 2	Physik 2	Physikpraktikum
1. Semester	Einführung in die AC			Einführung in die PC		Mathe für Chemiker 1	Physik für Nebenfächler 1	

Profil. Wer über den Tellerrand schnuppern möchte, kann im berufsorientierten Profil Chemie mit Wissenschaftskommunikation, Wirtschaftswissenschaften, Umweltwissenschaften oder Informatik kombinieren. Chemie in Göttingen – das ist ein Studium auf höchstem Niveau und in der persönlichen Atmosphäre einer kleinen, aber breit aufgestellten Fakultät.

In der Orientierungsphase (1./2. Semester) des Bachelor-Studiums werden die Grundlagen der Allgemeinen Chemie, Anorganischen Chemie, Organischen Chemie und Physikalischen Chemie sowie der benachbar-

werden Elemente der fachübergreifenden Qualifikation angeboten. Hier können erste individuelle Schwerpunkte gesetzt werden. Die Vertiefungs- und Professionalisierungsphase dient der Ausgestaltung von Studienprofilen mit diversen Angeboten im Wahlpflicht- und Wahlbereich und umfasst auch die Bachelorarbeit, die normalerweise im 6. Semester innerhalb einer der Forschungsgruppen der Fakultät angefertigt wird.

Empfohlene Sprachkenntnisse

Zugangsvoraussetzung für das Studium sind Deutschkenntnisse auf dem Niveau DSH-2. Empfohlen werden außerdem solide Englischkenntnisse, die jedoch auch während des Studiums im Rahmen der Schlüsselkompetenzen ausgebaut werden können. Sie sind wichtig, um im fortgeschrittenen Studium die überwiegend englischsprachige Literatur nutzen zu können.



Kurz und knapp

- Regelstudienzeit:** 6 Semester
Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
Studienbeginn: nur zum Wintersemester möglich
Vorteile:
- ▶ breit angelegtes Chemiestudium
 - ▶ Wahl berufsorientierter Studienschwerpunkte möglich
 - ▶ hoher Anteil an praktischen Studieninhalten
 - ▶ frühe Kontakte zur aktuellen Forschung
 - ▶ persönliche Atmosphäre und engagierte Beratung