

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.



Schlüsselkompetenzen

Die Fakultät engagiert sich für die Integration von berufsförderlichen Schlüsselkompetenzen in ihre Studiengänge. Im Master-Studiengang sind diese im Umfang von 6 Credits frei wählbar entsprechend der individuellen Profilbildung. Ein Schlüsselkompetenzkonzept verdeutlicht, welche Kompetenzen zu welchem Zeitpunkt vermittelt werden und gibt Empfehlungen für eine individuelle Profilierung.

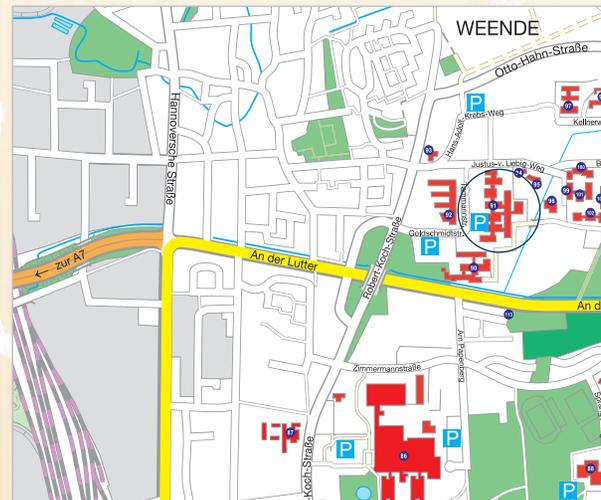
Vielfalt als Pluspunkt

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



Master-Studiengang Chemie

Inhalt und Aufbau

Chemie in all ihren Facetten haben Studierende im Göttinger Master-Studiengang Chemie zur Auswahl. Das Studium ist stark forschungsorientiert und bietet eine optimale Basis für eine Promotion. Aus der vielfältigen Palette an Lehrveranstaltungen kann ein Studienverlauf mit weitgehend individuellen Schwerpunkten zusammengestellt werden. Natürlich beraten wir Sie bei der Zusammenstellung gerne. Chemie in Göttingen – das ist ein Studium auf höchstem Niveau in der persönlichen Atmosphäre einer kleinen, aber breit aufgestellten Fakultät.

gewählt werden. Das Studium beinhaltet dabei auch berufsfeldqualifizierende Elemente zum Erwerb von Schlüsselkompetenzen. Es ist möglich, Teile des Studiums im Rahmen eines Auslandsaufenthalts zu absolvieren. Bei dessen Vorbereitung unterstützt die Fakultät gerne.

Das Masterstudium der Chemie an der Georg-August-Universität ist durch besondere Forschungsnähe und die Forschungsexzellenz der Fakultät geprägt. Forschungsschwerpunkte sind »Funktionale Biomoleku-

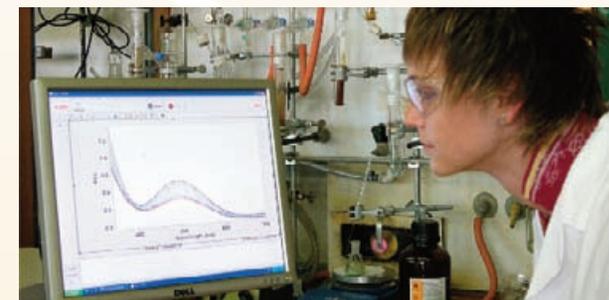
Sem. Σ C	Fachstudium Chemie (78 C)						Professionalisierungsbereich (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 30 C	Moderne Methoden der Anorganischen Chemie – Spektroskopie und Magnetismus	Moderne Methoden der Anorganischen Chemie – Spektroskopie und Magnetismus	Synthesemethoden	PC-Experimentieren Kinetik	Chemical Dynamics at Surfaces	Bioanorganische Chemie	Industriepraktikum	
2. Σ 30 C	Biomolekulare Chemie	Supramolecular Coordination Chemistry	OC-Praktikum und Seminar für Fortgeschrittene	NMR für Strukturchemie und Strukturbiologie II			Scientific English für Naturwissenschaftler	
3. Σ 30 C	Heterocyclenchemie	M.Phys.502 Forschungsschwerpunkt Biophysik und Physik komplexer Systeme	PC-Forschungspraktikum 1	OC-Forschungspraktikum 1	NMR für Strukturchemie und Strukturbiologie I	AC-Forschungspraktikum 1		
4.	Master-Arbeit 30 C							

Im Masterstudium werden diverse Wahlpflichtmodule aus den drei Kernfächern Anorganische Chemie, Organische Chemie und Physikalische Chemie belegt, zudem können umfangreiche Wahlpflichtbereiche nach eigenen Interessen gestaltet werden. Themen wie Biomolekulare Chemie, Katalysechemie, Makromolekulare Chemie oder Theoretische Chemie können hier

»Molekulare Katalyse« sowie »Energie wandlung – Prozesse und Materialien«. Durch diverse Praktika in den Forschungsgruppen der Fakultät arbeiten unsere Studierenden frühzeitig an aktuellen Forschungsthemen mit. So sind sie optimal vorbereitet, auf eine anschließende Promotion. Sie wird von fast allen unserer Master-Studierenden angestrebt.

Empfohlene Sprachkenntnisse

Zugangsvoraussetzung für das Studium sind Deutschkenntnisse auf dem Niveau DSH-2. Empfohlen werden außerdem fundierte Englischkenntnisse, da Literatur und mehrere Lehrveranstaltungen englischsprachig sind. Für Gast-Studierende (z. B. Erasmus) besteht die Möglichkeit, ein Studienprogramm mit ausschließlich englischsprachigen Lehrveranstaltungen zusammen zu stellen.



Kurz und knapp

Regelstudienzeit: 4 Semester
Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
Studienbeginn: zum Wintersemester und zum Sommersemester möglich
Zulassungsbeschränkung: ja, Bewerbung über die Fakultät jeweils und 15.1. (für Sommersemester) bzw. zum 15.7. (für Wintersemester)

Vorteile:

- ▶ individuelle Schwerpunktgestaltung im Studium möglich
- ▶ breite Lehrveranstaltungsangebote zur Auswahl
- ▶ intensive Kontakte und Mitarbeit in aktueller Forschung
- ▶ exzellente Vorbereitung für anschließende Promotion
- ▶ persönliche Atmosphäre und kompetente Beratung