



Zentrale Studienberatung

Friedrich-Schiller-Universität Jena
 Fürstengraben 1
 07743 Jena
 Telefon: +49 3641 931111
 Fax: +49 3641 931122
 E-Mail: zsb@uni-jena.de
www.uni-jena.de/zsb

CHEMISCH-GEOWISSENSCHAFTLICHE
 FAKULTÄT

Studentenparadies Jena

Jena ist eine bunte und moderne Studentenstadt in Thüringen: Ein Viertel der über 100.000 Einwohner studieren an einer der beiden Jenaer Hochschulen. Rund 19.000 Studierende gibt es an der Friedrich-Schiller-Universität, zwölf Prozent von ihnen kommen aus dem Ausland.

In Jena gibt es viel Natur, gemütliche Kneipen und zahlreiche Kultur- und Sportangebote. Ein weiterer Vorteil: Jena ist eine Stadt der kurzen Wege. Man kann im Grünen wohnen oder gerade auf der Saale Kajak fahren – und zu Fuß in wenigen Minuten den Hörsaal erreichen.

➤ www.studentenparadies-jena.de

„Neben Jena als Stadt gefällt mir am Chemie-studium, dass man von Anfang an viel Zeit im Labor verbringen darf. Außerdem sind die Jahrgänge nicht so groß, so dass man in einer sehr familiären Atmosphäre studieren kann.“

Frieda Nagler, Studentin



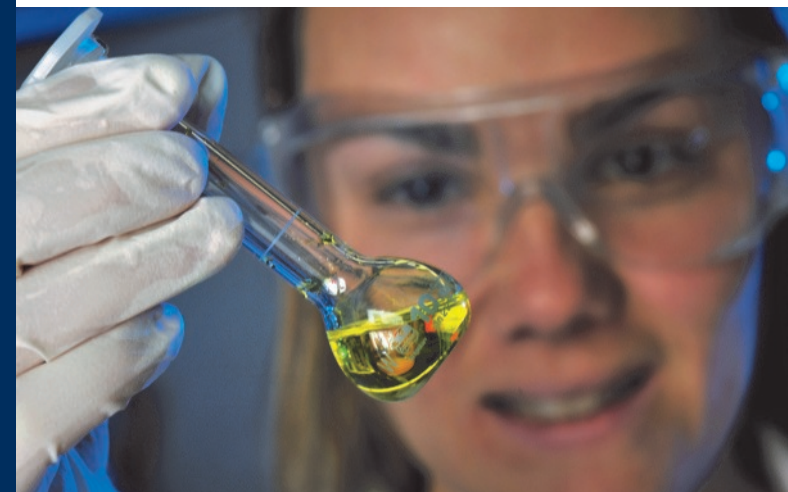
Studienfachberatung

Friedrich-Schiller-Universität Jena
 Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät
 Humboldtstr. 11
 07743 Jena

Dr. Kristina Dubnack
 Telefon: +49 3641 948010
 Fax: +49 3641 948002
 E-Mail: kristina.dubnack@uni-jena.de
www.chemgeo.uni-jena.de



Chemie
 Bachelor of Science



IMPRESSUM

Friedrich-Schiller-Universität Jena, Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät,
 Humboldtstr. 11, 07743 Jena | Fotos: FSU-Fotozentrum | Redaktion und Gestaltung: C. Hilbert | Stand: September 2015

Friedrich-Schiller-Universität Jena





„Die Nähe zu den Dozenten und die daraus resultierende intensive persönliche Betreuung kennzeichnen das Chemiestudium in Jena. Bei Problemen und Fragen steht meine Tür für die Studierenden immer offen.“

Dr. Uwe Köhn, wissenschaftlicher Mitarbeiter und Dozent

Inhalt des Studiums

Ob Waschmittel, Touchscreen oder LED-Beleuchtung: Viele Dinge aus dem Alltag sind ohne Chemie undenkbar. Auch für die Beantwortung von so wichtigen Zukunftsfragen wie die Sicherung der Energieversorgung, dem Schutz der Umwelt und die Bekämpfung von Krankheiten ist die Chemie eine **Schlüsseldisziplin**.

Die Chemie ist die Lehre vom Aufbau, Verhalten und der Umwandlung von Stoffen sowie den dabei geltenden Gesetzmäßigkeiten. Der Bachelorstudiengang bietet den Studierenden eine **breite Grundlagenausbildung**, in der sie den Aufbau und die Synthese von Stoffen sowie den sicheren Umgang mit Chemikalien lernen.

In sechs Semestern erlangen die Studierenden theoretische und praktische Kompetenzen in den **naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern** Mathematik und Physik sowie in wichtigen **Teildisziplinen der Chemie**, u. a. Organische, Anorganische und Physikalische Chemie. Hinzu kommt ein breites Angebot an **Wahlfächern**, so dass die Studierenden eigene Schwerpunkte setzen können.

Der Studiengang beginnt jeweils zum Wintersemester. In Jena kann man Chemie auch als Lehramtsfach studieren.

„Jena bietet für Chemiestudenten ein einzigartiges Umfeld mit vielfältigen Möglichkeiten, sich zu spezialisieren. Die enge Vernetzung der chemischen Institute mit zahlreichen außeruniversitären Forschungsinstituten sucht in Deutschland sicherlich ihresgleichen. Hochaktuelle forschungsorientierte Themen fließen somit direkt in die Ausbildung ein.“

Prof. Dr. Jürgen Popp,
Professor für Physikalische Chemie

Die Besonderheit in Jena

In der Tradition der Jenaer Chemie wird besonderer Wert auf den Erwerb von präparativen Fähigkeiten gelegt. Das Studium besteht daher in hohem Maße aus **praktischen Arbeiten im Labor**. Die modernen Praktikumsräume mit eigenem Arbeitsplatz für jeden Studierenden und die **intensive Betreuung** durch die Dozenten ermöglichen einen zügigen Studienablauf.

Die Studierenden profitieren von den engen personellen und inhaltlichen **Kooperationen** mit außeruniversitären Forschungsinstituten in und um Jena sowie von den hervorragend ausgestatteten universitären Laboren, die u. a. in drei Neubauten untergebracht sind.

Studium—und dann?

Chemiker zeichnen sich durch ein großes fachspezifisches Wissen sowie durch breite naturwissenschaftliche Kenntnisse aus. Daher stehen ihnen **vielfältige berufliche Einsatzmöglichkeiten** offen, z. B. in der Chemischen Industrie, in Unternehmensberatungen sowie in Bundes- und Landesbehörden.

Bachelorabsolventen entscheiden sich meist für ein **weiterführendes Masterstudium**. Die Universität Jena bietet dazu folgende passende Studiengänge mit dem Abschluss Master of Science an: Chemie, Chemische Biologie, Chemie-Energie-Umwelt und BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler.

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
Allg. Chemie & Anorgan. Chemie I		Anorganische Chemie II		Anorganische Chemie III		Anorganische Chemie IV		Techn. Chemie I	Wahl-pflicht	Techn. Chemie II	Wahl-pflicht
Mathe-matik	Organische Chemie I	Toxiko-logie/ Rechts-kunde	Orga-nische Chemie II	Analy-tische Chemie I	Organische Chemie III	Orga-nische Chemie IV	Analy-tische Chemie II	Analy-tische Chemie III	Projekt-modul		
	Physik	Physikal. Chemie I	Physikalische Chemie II		Physikalische Chemie III	Physikalische Chemie IV		Bachelorarbeit			
Im Wahlbereich stehen folgende Module zur Wahl:											
Bioanorganische Chemie				Bioorganische Chemie				Spezielle Analytische Chemie			
Umweltchemie I				Umweltchemie II				Makromolekulare Chemie			
Theoret. Chemie/ Quantenchemie I				Theoret. Chemie/ Quantenchemie II				Glaschemie/ Werkstoffchemie			