



CHEMIE in Würzburg

**Studienbeginn B.Sc. zum
SS 2010 und 2011 möglich !!**

Bachelorstudium

- Regelstudienzeit 6 Semester
- zulassungsfrei
- Studienbeginn jährlich im Wintersemester

Masterstudium

- Regelstudienzeit 4 Semester
- zulassungsbeschränkt
- ab WS 2010/11

Deutsch/Französisches Doppeldiplom

- Regelstudienzeit 11 Semester
- Industriepraktikum obligatorisch
- zwei Abschlüsse (Diplôme d'Ingénieur Chimiste, M.Sc.)
- Voraussetzung: nachgewiesen gute Französischkenntnisse

Weitere Infos unter: www.chemie.uni-wuerzburg.de

Einschreibung, Bewerbung, Zulassung

Universität Würzburg, Studentenkanzlei, Raum 108
Sanderring 2, 97070 Würzburg
oder: www.uni-wuerzburg.de/fuer/studierende/online-service/

Kontakt und Ansprechpartner

Andreas Oechsner
Studienkoordinator
Zentralgebäude Chemie, Raum 027
Am Hubland, 97074 Würzburg
Tel.: 0931-31-85353
E-Mail: lehre@chemie.uni-wuerzburg.de

Prof. Dr. Wolfdieter Schenk
Fachstudienberater
Institut für Anorganische Chemie, Raum 401
Am Hubland, 97074 Würzburg
Tel.: 0931-31-85256
E-Mail: wolfdieter.schenk@mail.uni-wuerzburg.de

Fachschaft Chemie
Zentralgebäude Chemie, Raum 026
Am Hubland, 97074 Würzburg
E-Mail: mail@fs-chemie.de

Zentrale Studienberatung
Universität Würzburg
Ottostraße 16, 97070 Würzburg
Tel.: 0931-31-82914
E-Mail: studienberatung@zv.uni-wuerzburg.de
Internet: www.uni-wuerzburg.de/fuer/studierende/zsb/

Herausgegeben von der Fakultät für Chemie und Pharmazie der Julius-Maximilians-Universität Würzburg. Stand Juni 2009. Änderungen vorbehalten.

CHEMIE

Bachelor of Science
Master of Science
Dt./Franz. Doppeldiplom
Promotion

Julius-Maximilians-
**UNIVERSITÄT
WÜRZBURG**



Fakultät für Chemie und Pharmazie
www.chemie.uni-wuerzburg.de

CHEMIE in Würzburg

Standortvorteile

Die **Julius-Maximilians-Universität Würzburg** hat ca. 21.000 Studierende und zeichnet sich durch eine hohe internationale Reputation im Bereich der Natur- und Lebenswissenschaften aus. Das vielfältige Lehr- und Forschungsangebot wird durch ein attraktives Umfeld ergänzt, in dem es sich hervorragend studieren, forschen und leben lässt.

Neben **kulturellen Highlights** wie der Residenz, der Festung Marienberg sowie zahlreichen Museen und Theatern, bietet **Würzburg** nicht nur ein **abwechslungsreiches Freizeitprogramm** für junge Leute (Africa Festival, Würzburger Weindorf, Mozartfest, Umsonst & Draußen, Internationales Filmwochenende, vielfältige Sportmöglichkeiten, u.v.m.), sondern auch ein umfangreiches Nachtleben mit Discos und Bars.

Die **Fakultät für Chemie und Pharmazie** steht für interdisziplinäre, fächerübergreifende Forschung mit großem Renommee in Wissenschaft und hoher Reputation in der Industrie. Rund 1000 Studierende und 28 Professoren lernen und lehren an unserer Fakultät.





CHEMIE in Würzburg

Ziele, Inhalte und Aufbau

Chemie beschäftigt sich mit dem Aufbau, Verhalten und der Umwandlung von Stoffen und ist überall in unserem Alltag vertreten. Die Chemie als **naturwissenschaftliche Schlüssel-disziplin** liefert entscheidende Beiträge zu den Herausforderungen der Zukunft, der Sicherung der Gesundheit, der Ernährung und des Energiebedarfs der Menschheit. Mit Hilfe der Chemie werden Werk- und Wirkstoffe produziert und innovative Produkte für Medizin, Transport, Umweltschutz, u.v.m. entwickelt. Sie ist damit wichtiger Bestandteil der nachhaltigen Entwicklung unseres gesellschaftlichen Wohlstandes.

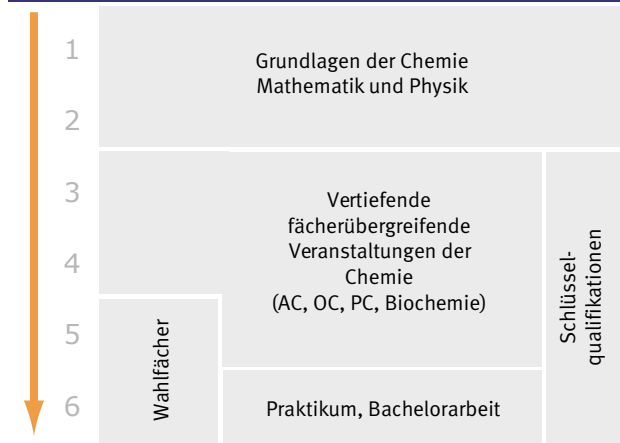
Die Chemie ist eine **Experimentalwissenschaft**, die von sorgfältiger Beobachtung verbunden mit handwerklichen Fähigkeiten und logisch-wissenschaftlichem Denken lebt.

Voraussetzung für das Chemie-Studium ist die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife. Freude am Experimentieren im Labor und Spaß am interdisziplinären Problemlösen sind notwendige Eigenschaften für ein erfolgreiches Studium.

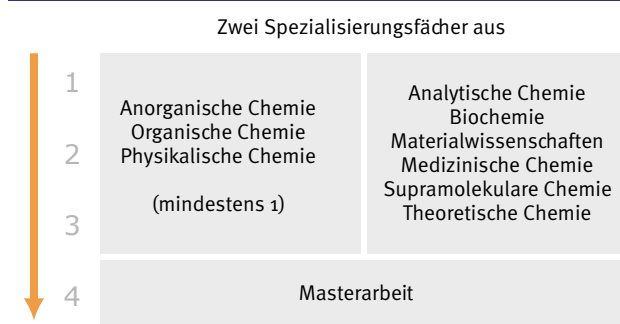
Das Chemie-Studium ist für Erstsemester zulassungsfrei und gliedert sich in ein 6-semestriges **Bachelorstudium** und ein anschließendes 4-semestriges forschungsorientiertes **Masterstudium**. Der Ablauf und die Inhalte sind im folgenden Schema veranschaulicht:



Chemie Bachelor of Science

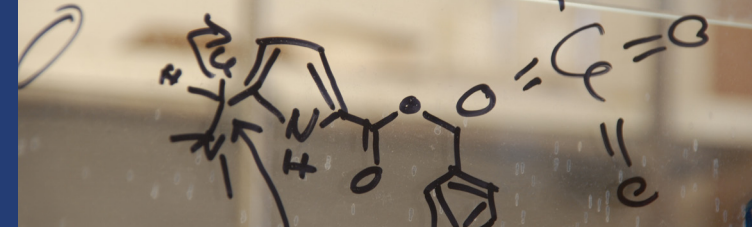


Chemie Master of Science



Promotion

Das **Bachelorstudium** vermittelt wesentliche theoretische und praktische Kenntnisse in den Kernfächern der Chemie sowie Grundlagen der theoretischen Chemie, der Biochemie, der Physik und Mathematik. In der Bachelorarbeit sollen die erworbenen Fähigkeiten im Labor umgesetzt und wissenschaftliche Fragestellungen selbständig bearbeitet werden. Im **Masterstudium** werden die Kenntnisse vertieft und die Studierenden an die Forschung herangeführt. Sowohl eine Spezialisierung auf einen Teilbereich der Chemie als auch eine breite Ausbildung ist möglich. Im Anschluß daran besteht die Möglichkeit zur Promotion.



CHEMIE in Würzburg

Beruf und Perspektiven

Chemikerinnen und Chemiker sind begehrte Fachleute. Ihr analytischer Sachverstand ist in vielen Bereichen gefragt. Das Studium der Chemie befähigt deshalb zum Arbeiten in unterschiedlichsten Gebieten:

Im Labor

- Forschung und Entwicklung
- Produktentwicklung
- Verfahrenstechnik
- Analytik/Umweltschutz

Im Büro

- Marketing
- Patentwesen
- Öffentlichkeitsarbeit
- Unternehmensberatung

In der Lehre/Im Öffentlichen Dienst

- Hochschule / Forschungsinstitut
- Chemiker im öffentlichen Dienst

Selbständig

- Umweltberater
- Handelslaboratorien

Chemikerinnen und Chemikern eröffnet sich der Zugang zu einer beruflichen Laufbahn mit anspruchsvollen Aufstiegs- und Entwicklungsmöglichkeiten.

