

## KONTAKT UND BERATUNG



### STUDIERENDEN-HOTLINE CALL JUSTUS

☎ Mo bis Fr 8:30-12 und 13-17 Uhr | ☎ 0641 99-16400

### ZENTRALE STUDIENBERATUNG

Goethestr. 58, 35390 Gießen | ✉ [ZSB@uni-giessen.de](mailto:ZSB@uni-giessen.de)

Die ZSB steht Studieninteressierten und Studierenden in allen Phasen der Studienwahl und des Studiums beratend zur Seite. Das Team der ZSB ist in Beratungsgesprächen mit und ohne Terminvereinbarung, in Präsenz, per Telefon und per Videochat für Sie da.

Weitere Informationen über das Beratungsangebot sowie Kontaktmöglichkeiten und die aktuellen Sprechzeiten finden Sie jederzeit unter:

➔ [www.uni-giessen.de/studium/zsb](http://www.uni-giessen.de/studium/zsb)

### STUDIENFACHBERATUNG

Dr. Bernd Commerscheidt

Institut für Anorganische und Analytische Chemie

Heinrich-Buff-Ring 17, Raum B 162

35392 Gießen

Sprechstunde nach Vereinbarung

☎ 0641 - 99 34805

✉ [Bernd.Commerscheidt@anorg.chemie.uni-giessen.de](mailto:Bernd.Commerscheidt@anorg.chemie.uni-giessen.de)

### FACHBEREICH 08 – BIOLOGIE UND CHEMIE

➔ [www.uni-giessen.de/fbz/fb08](http://www.uni-giessen.de/fbz/fb08)

## BEWERBUNG

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG: ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE, FACH-HOCHSCHULREIFE ODER GLEICHWERTIGER ABSCHLUSS

|      |                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6    | SEMESTER REGELSTUDIENZEIT                                                                                                                         |
| WISE | STUDIENBEGINN IM WINTERSEMESTER                                                                                                                   |
|      | KEINE ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG                                                                                                                      |
|      | SPRACHVORAUSSETZUNGEN IN ENGLISCH<br>➔ <a href="http://WWW.UNI-GIESSEN.DE/STUDIUM/BACHELOR/CHEMIE">WWW.UNI-GIESSEN.DE/STUDIUM/BACHELOR/CHEMIE</a> |

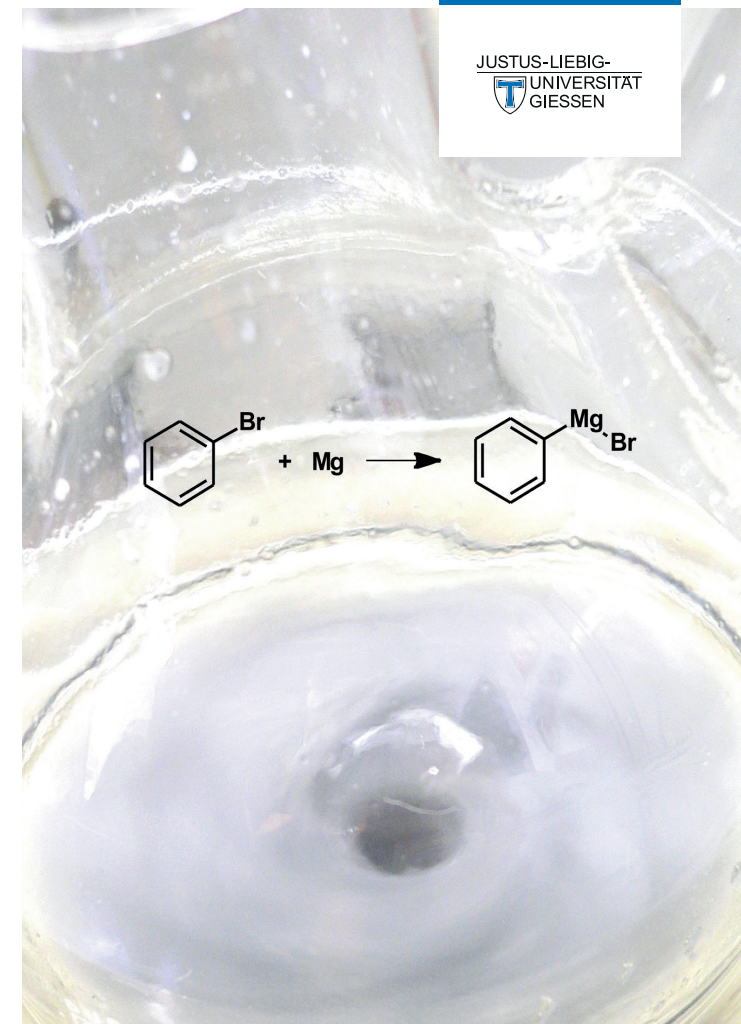
Sie können sich über das Online-Portal der JLU bewerben und einschreiben. Informationen zum Verfahren finden Sie auf der folgenden Webseite. Bitte beachten Sie ggf. die Hinweise für internationale Studienbewerber/innen:

➔ [www.uni-giessen.de/studium/bewerbung](http://www.uni-giessen.de/studium/bewerbung)



WEITERE INFORMATIONEN ZUM STUDIENGANG UND VERANSTALTUNGSHINWEISE

➔ [www.uni-giessen.de/studium/bachelor/chemie](http://www.uni-giessen.de/studium/bachelor/chemie)



BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)

CHEMIE



Die Chemie behandelt den Aufbau, die Eigenschaften und die Umwandlung von Stoffen. Während Ihres Studiums beschäftigen Sie sich mit den unterschiedlichen Bereichen der Chemie. Die organische Chemie untersucht kohlenstoffhaltige Verbindungen, wohingegen sich die anorganische Chemie mit den weiteren Elementen des Periodensystems und deren Verbindungen befasst. Gegenstand der physikalischen Chemie sind Phänomene, die der Chemie zugrunde liegen.

## DAS BESONDERE BEI UNS

Im Studium der Chemie an der JLU können Sie aus einem umfangreichen Studienangebot des Fachbereiches wählen. Darüber hinaus zeichnet sich das Studium an der JLU durch eine eingehende persönliche Betreuung der Studierenden aus.

Wenn Sie sich nach dem abgeschlossenen Bachelor für eine Promotion interessieren, dann bietet Ihnen die JLU als erste Chemiefachgruppe in Deutschland mit dem Programm PreProChem einen schnellen Zugang zu dieser an. Studierende mit exzellenten Abschlussnoten können mit diesem Programm nach dem Bachelorabschluss eine Promotion beginnen und parallel zur Promotion den Abschluss Master of Science erwerben. Damit ist es an der JLU möglich, die gesamte Studiendauer bis zur Promotion erheblich zu verkürzen.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Aufgrund des hohen praktischen Anteils im Studium sollten Sie Interesse und Freude am Experimentieren, ein Mindestmaß an handwerklichem Geschick und etwas Durchhaltevermögen mitbringen. Außerdem ist es hilfreich, Vorkenntnisse in Chemie, Physik, Mathematik und Biologie zu haben.

## STUDIENAUFBAU

In den ersten Semestern Ihres Studiums erwerben Sie die Grundlagen in Chemie, Physik, Mathematik und Biologie, welche Sie im Studienverlauf vertiefen. In Ihrem Studium belegen Sie folgende Module:

- Allgemeine und Anorganische Chemie,
- Mathematik für Naturwissenschaftler,
- Grundlagen der EDV,
- Experimentalphysik I und II (mit Praktika),
- Anorganische Chemie I, II und III (mit Praktika),
- Physikalische Chemie I, II und III (mit Praktika),
- Organische Chemie I, II und III (mit Praktika),
- Analytische Chemie I und II (mit Praktika),
- Biochemie (mit Praktikum),
- Toxikologie und Rechtskunde,
- Scientific Writing and Data Dissemination,
- Wahlpflichtmodule I und II.

Das Studium an der JLU zeichnet sich insgesamt durch eine hohen Praxisanteil aus, um Sie auf das spätere Berufsleben vorzubereiten. Für die Lehrveranstaltungen werden Lehrende aus der Industrie mit einbezogen und Sie behandeln praxisbezogene Fragestellungen. Darüber hinaus sind im Studienverlauf mehrere Berufsfeldpraktika vorgesehen. Zum Abschluss Ihres Studiums verfassen Sie Ihre Bachelor-Thesis.



## PERSPEKTIVEN

Im Berufsfeld Chemie/Lebensmittelchemie wird vielfach ein Masterabschluss erwartet. Jedoch sind besonders Großunternehmen mit internationaler Belegschaft mit dem Bachelorgrad vertraut. Tätigkeitsbereiche innerhalb der chemischen Industrie finden sich beispielsweise in der Forschung, Entwicklung und Produktion, der Entwicklung von neuen Produkten und Prozessen. Darüber hinaus bestehen mögliche Berufsfelder in der Verfahrenstechnik, der chemischen Analytik, dem Umweltschutz, im Marketing sowie im Patentwesen, der Öffentlichkeitsarbeit, der Dokumentation und der Kommunikation.

## INTERNATIONALES

Die Lehrveranstaltungen im Studiengang werden überwiegend in deutscher Sprache gehalten. Jedoch wird u.a. auch englischsprachige Literatur verwendet. Es besteht die Möglichkeit ein freiwilliges Auslandssemester zu absolvieren.

Die JLU verfügt über eine Vielzahl von Partnerschafts-, Kooperations- und Austauschabkommen, die Ihnen Austauschmöglichkeiten ins Ausland bieten. Informationen finden Sie unter:

➔ [www.uni-giessen.de/internationales](http://www.uni-giessen.de/internationales)

## WEITERFÜHRENDE STUDIENGÄNGE AN DER JLU

- Chemie (M.Sc.)
- Materialwissenschaft (M.Sc.)

Im Anschluss an ein Masterstudium ist bei entsprechender Eignung eine Promotion möglich.

Studierende mit exzellentem Bachelorabschluss können im Programm PreProChem parallel zur Promotion den Masterabschluss erwerben.