

## 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

Prof. Dr. Holger Zorn

Institut für Lebensmittelchemie und Lebensmittelbiotechnologie

Heinrich-Buff-Ring 17, 35392 Gießen

Sprechstunde nach Vereinbarung

☎ 0641 99-34900 oder -34901



✉ [Holger.Zorn@uni-giessen.de](mailto:Holger.Zorn@uni-giessen.de)

### FACHBEREICH 08 – BIOLOGIE UND CHEMIE

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

## BEWERBUNG

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG: ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE, FACHHOCHSCHULREIFE ODER GLEICHWERTIGER ABSCHLUSS

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

Sie können sich im Bewerbungszeitraum ab Anfang Juni bis 15.07. über das Online-Portal der JLU bewerben. 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/lchemie](http://www.uni-giessen.de/studium/bachelor/lchemie)



BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)

LEBENSMITTELCHEMIE



Die Lebensmittelchemie ist ein spezieller Bereich der Chemie, der sich mit Lebensmitteln, ihren Inhaltsstoffen und deren Zusammensetzung sowie ihrer Veränderungen z.B. durch Umwelteinflüsse, Zubereitung, Produktionsverfahren, Lagerung und Alterung beschäftigt. Weitere integrale Bestandteile des Studiums sind die Chemie und Analytik von Kosmetika, Bedarfsgegenständen und Futtermitteln.

## DAS BESONDERE BEI UNS

Im Studium der Lebensmittelchemie an der JLU werden aktuelle Entwicklungen und Problemfelder berücksichtigt. Schwerpunkte bilden die Untersuchung und rechtliche Beurteilung des Trinkwassers und von Futtermitteln. Mit dem sicheren Nachweis und der Quantifizierung von Kontaminanten, Allergenen und gentechnisch modifizierten Lebensmitteln bzw. Lebensmittelzutaten wird den Anforderungen des Lebens- und Futtermittelgesetzbuches Rechnung getragen. Eine Spezialisierung in Lebensmittelbiotechnologie ist möglich.

## DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Sie sollten Interesse an den Naturwissenschaften, besonders natürlich am Fach Chemie und an Lebensmitteln, ihren Inhaltsstoffen, ihrer Verarbeitung und Analyse mitbringen. Da die praktische Ausbildung einen erheblichen Anteil des Studiums ausmacht, sollten Sie Freude am Experimentieren und ein Mindestmaß an handwerklichem Geschick mitbringen. Ein Teil der Fachliteratur liegt in englischer Sprache vor, daher sollten Sie über ausreichende Englischkenntnisse verfügen oder sich diese möglichst frühzeitig aneignen.

## STUDIENAUFBAU

Das Studium der Lebensmittelchemie zeichnet sich durch einen hohen Praktikumsanteil aus und gliedert sich allgemein in die folgenden Bereiche:

- Chemie,
- Biologie,
- Lebensmittelchemie.

Im ersten Semester erwerben Sie Kenntnisse in den Grundwissenschaften Physik, Mathematik, Biologie und EDV sowie in der Allgemeinen und Anorganischen Chemie. Darauf aufbauend werden Ihnen in den folgenden Semestern die Grundlagen der Organischen, Physikalischen und Analytischen Chemie sowie der Botanik, Toxikologie, Mikrobiologie und Rechtskunde vermittelt.

Im Verlauf des weiteren Studiums gewinnt der lebensmittelchemische Studienanteil an Gewicht und wird durch Lebensmittelkunde und Biochemie ergänzt. Im letzten Semester schreiben Sie Ihre Abschlussarbeit (Bachelor Thesis).



## PERSPEKTIVEN

Im Berufsfeld Chemie/Lebensmittelchemie wird vielfach ein Masterabschluss erwartet. Jedoch sind besonderes Großunternehmen mit internationaler Belegschaft mit dem Bachelordiplom vertraut. Der Bachelor-Abschluss des Studiums der Lebensmittelchemie wird als staatliche Zwischenprüfung (erster Prüfungsabschnitt der Staatsprüfung für Lebensmittelchemiker/in) anerkannt und bietet Ihnen damit die Möglichkeit, die Ausbildung zum/zur staatlich geprüften Lebensmittelchemiker/in weiterzuführen.

## 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

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

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