

BERUFSPERSPEKTIVEN

Der Arbeitsmarkt fordert Absolventinnen und Absolventen mit einer fundierten disziplinären Ausbildung, die in der Lage sind, auf der Basis ihres disziplinären Wissens konstruktive Beiträge auch in interdisziplinären Aufgabenstellungen zu leisten. Im Masterstudiengang Chemie werden Sie mit den modernen theoretischen und experimentellen Entwicklungen des Faches vertraut gemacht sowie in spezielle Gebiete der Chemie eingeführt. Der Berufseinstieg wird aufgrund der Breite und Tiefe möglicher Spezialisierungen innerhalb des Studiums erleichtert. Ihnen bieten sich somit unterschiedliche Tätigkeitsfelder in der freien Wirtschaft an, z. B. in der Chemikalien- oder Arzneimittelherstellung, Laboranalyse oder Verfahrens- und Produktentwicklung.

Der Masterstudiengang Chemie schafft aber nicht nur die Voraussetzungen für einen direkten Berufseinstieg, sondern auch für ein anschließendes Promotionsstudium, welches Ihnen in der Privatwirtschaft und Forschung den Zugang zu gehobenen beruflichen Positionen ermöglicht.

Im Masterstudiengang werden die Studierenden an die modernen theoretischen und experimentellen Entwicklungen des Faches herangeführt bzw. in spezielle Gebiete der Chemie eingeführt. Zukunftsträchtige Schwerpunkte, die das Forschungsprofil der Fakultät prägen, stehen dabei im Mittelpunkt. Bild: Christian Hüller



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Zentrale Studienberatung



Master
of Science

CHEMIE

IM DETAIL

Der forschungsorientierte Masterstudiengang Chemie bietet Ihnen umfangreiche Wahlmöglichkeiten in den chemischen Fächern und fachübergreifenden Bereichen der Biowissenschaft und Materialwissenschaft. Im Sinne der Chemie als Querschnittswissenschaft, können Sie nach dem Abschluss Ihres Studiums wichtige Brückenfunktionen zu allen Bereichen in Industrie, Wirtschaft, Staat und Gesellschaft wahrnehmen.

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- berufsqualifizierender Hochschulabschluss im Fach Chemie oder in einem anderen natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fach mit einem vergleichbaren Anteil an chemischen Inhalten
- Kenntnisse in Englisch auf Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens (empfohlen wird Niveau C1)

BESONDERHEITEN

- breitgefächerte Auswahloptionen bezüglich der Studieninhalte in den chemischen Fächern und den stärker interdisziplinär geprägten Spezialisierungsrichtungen
- Förderung von Mobilität und interkultureller Kompetenz im Rahmen von Austauschprogrammen
- Breite und Tiefe der vorhandenen Spezialisierungen begünstigen den direkten Berufseinstieg

AUFBAU UND INHALT DES STUDIUMS

Inhalt:

Der Masterstudiengang Chemie ist forschungsorientiert. Sie erwerben Kompetenzen, um Probleme auf verschiedenen Gebieten der Wissenschaft und Technik durch selbstständiges wissenschaftliches Denken und Arbeiten erfolgreich zu lösen. Neben vier Pflichtmodulen haben Sie breit angelegte Wahlmöglichkeiten aus den Bereichen Analytische, Anorganische, Organische, Physikalische, Technische oder Theoretische Chemie sowie den angrenzenden Spezialisierungsrichtungen der Biowissenschaften, Materialwissenschaft oder Umweltchemie.

Aufbau:

Das Studium besteht aus einem Pflichtbereich (20 Leistungspunkte, LP), einem Wahlpflichtbereich (30 LP + 30 LP Praktikum), dem 10 LP umfassenden Wahlbereich und der Masterarbeit im Umfang von 30 LP. Ein Auslandsaufenthalt wird grundsätzlich empfohlen. Dieser muss eigenständig organisiert werden. Dabei haben Sie vor Antritt insbesondere dafür Sorge zu tragen, dass die im Ausland erbrachten Studienleistungen oder die belegten Module am entsendenden Institut anerkannt und auf den Studiengang angerechnet werden.

AUF EINEN BLICK

Abschluss	Master of Science
Studienbeginn	Wintersemester und Sommersemester
Regelstudienzeit	4 Semester
Leistungspunkte (LP/ECTS¹)	120
NC	nein
Bewerbungsfrist	15.09. ² und 15.03. ³
Bewerbungsportal	almaweb.uni-leipzig.de

¹ European Credit Transfer System

² für Wintersemester

³ für Sommersemester

INFORMATIONEN

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

uni-leipzig.de/zsb

KONTAKT ZUR STUDIENFACHBERATUNG UND WEITERE INFORMATIONEN ZU DIESEM STUDIENGANG

uni-leipzig.de/studienangebot

uni-leipzig.de/+chemie-msc

#unileipzig auf Social Media



Änderungen vorbehalten

Stand: 03 | 2021

Zentrale Studienberatung
Goethestraße 3-5
04109 Leipzig
ssz-studienberatung@uni-leipzig.de

WWW.UNI-LEIPZIG.DE