

# Chemie

Universität Konstanz  
Master of Science



## Allgemein

Im Mittelpunkt des Masterstudiengangs Chemie an der Universität Konstanz stehen vertiefende, bereits forschungsorientierte Veranstaltungen in den Fächern Anorganische, Organische und Physikalische Chemie sowie den Fächern der Forschungsschwerpunkte des Fachbereichs, insbesondere in den Lebenswissenschaften und Materialwissenschaften.

Neben den drei Kernbereichen Anorganische, Organische und Physikalische Chemie können Studierende im Masterstudium Veranstaltungen aus den Gebieten Chemische Materialwissenschaften, Theoretische Chemie, Industrielle Chemie, Biochemie, Naturstoffsynthese und Kolloidchemie belegen. Darüber hinaus stehen Vorlesungen aus den Fächern Biologie, Informatik, Mathematik und Physik zur Auswahl. Die Absolvierenden dieses Studiengangs sollen ein für die moderne Forschung einschlägiges Qualifikationsprofil erwerben und, falls Sie eine weitere wissenschaftliche Vertiefung anstreben, befähigt sein, die Option für eine Promotion wahrzunehmen.

## Kurzinfo

**Abschluss:** Master of Science  
**Studienbeginn:** Wintersemester | Sommersemester  
**Regelstudienzeit:** 4 Semester  
**Bewerbungszeitraum:** 07.05.-15.06. | 26.11.-15.01.  
**Zulassungsbeschränkung:** Nein  
**Verpflichtendes Nebenfach:** Nein  
**Credits:** 120 ECTS

## Inhalt

### Studienstruktur

Im Masterstudiengang Chemie sind in **vier Semestern** Regelstudienzeit **120 ECTS-Credits** zu erwerben. Die erforderlichen ECTS-Credits müssen innerhalb der maximalen Studienzeit von 8 Semestern erworben werden.

In den Gebieten **Anorganische, Organische und Physikalische Chemie** muss jeweils eine Vorlesung absolviert werden. Ergänzend sind zu den Vorlesungen Forschungspraktika im Umfang von 10 ECTS zu leisten. Eine persönliche Qualifizierung ermöglicht der Wahlbereich. Veranstaltungen und Praktika können nach den eigenen Präferenzen gewählt werden. Auch ein Industriepraktikum ist möglich. In der [Modulübersicht](#) finden Sie die Aufteilung der erforderlichen ECTS und die Berechnung der Gesamtnote.

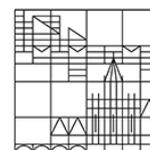
Abgeschlossen wird das Masterstudium mit der Masterthesis sowie dem dazugehörigen Kolloquium.

### Studienaufbau

Diese Dokumente unterstützen Sie bei der Planung Ihres Studiums:

- [Modulhandbuch](#)
- [Studien- und Prüfungsordnung](#)

Universität  
Konstanz



## Kontakt

**Zentrale Studienberatung**  
Terminvereinbarung: [termin.](#)  
[zsb@uni-konstanz.de](mailto:zsb@uni-konstanz.de)

**Fachstudienberatung**  
Lara Williams  
Tel.: 07531 88-2816  
E-Mail: [chem-nano@uni-konstanz.de](mailto:chem-nano@uni-konstanz.de)

## Perspektiven

### Berufliche Perspektiven

Als Absolvierende im Masterstudiengang Chemie werden Sie für eine Tätigkeit in den verschiedensten Bereichen der chemischen als auch der nicht-chemischen Industrie ausgebildet. Aufgrund der engen, stark zunehmenden Verflechtung der Chemie mit anderen wissenschaftlichen und technischen Disziplinen, hat sich das Berufsfeld des Chemikers in den letzten Jahren merklich erweitert. Typische berufliche Perspektiven sind z. B.

- in Forschung und Entwicklung
- in der Produktion, im Marketing und im Verkauf
- im Management
- im Bank- und Versicherungswesen in staatlichen und privaten Untersuchungsinstitutionen
- im Patentwesen in Umweltschutzbehörden auf lokaler, Landes- und Bundesebene.

Für eine leitende Tätigkeit in Forschung und Entwicklung wird eine **Promotion** vorausgesetzt. Überdurchschnittlich gute Studierende können in Konstanz im sogenannten Fast Track ohne Masterarbeit direkt zur Promotion zugelassen werden und somit ihre Studienzeit verkürzen.

## Bewerbung

### Zugangsvoraussetzungen zum Studium

- Hochschul-/Berufsakademie-Abschluss im Studiengang Bachelor Chemie oder in eng angrenzenden Wissenschaftsdisziplinen mit eindeutigen Bezügen zur Chemie
- **Englische Sprachkenntnisse** mindestens auf dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen
- Bewerbende mit einem außerhalb der Unterzeichnerstaaten der Lissabonkonvention erworbenen Hochschulabschluss müssen einen GRE-Test nachweisen mit durchschnittlich mindestens 150 Punkten (Verbal Reasoning and Quantitative Reasoning Score). In begründeten Ausnahmefällen kann der GRE-Test durch ein Vorstellungsgespräch ersetzt werden. Über Ausnahmefälle entscheidet der Ständige Prüfungsausschuss Chemie.
- In begründeten Ausnahmefällen können Englischkenntnisse in einem Vorstellungsgespräch nachgewiesen werden. Über Ausnahmefälle entscheidet der Ständige Prüfungsausschuss Chemie.

Weitere Informationen finden Sie in der Zulassungssatzung.

### Erforderliche Bewerbungsunterlagen

Bitte laden Sie folgenden Unterlagen im Zuge der Online-Bewerbung hoch:

- Nachweis des akademischen Abschlusses. Bewerberinnen und Bewerber, die zum Ende der Bewerbungsfrist kein Abschlusszeugnis vorlegen können, haben das voraussichtliche Erreichen der Zugangsvoraussetzung durch den Nachweis der bisherigen Prüfungsleistungen und eine Bescheinigung der Hochschule über die vorläufige Gesamtnote darzulegen.
- Nachweis der Englischkenntnisse
- aktuelle Immatrikulationsbescheinigung unter Angabe der Fach- und Hochschulsesemester bzw. Exmatrikulationsbescheinigung unter Angabe der Fach- und Hochschulsesemester

Allgemeine Informationen zum Bewerbungsprozess

Direkt zum Bewerbungsportal ZEuS der Universität Konstanz