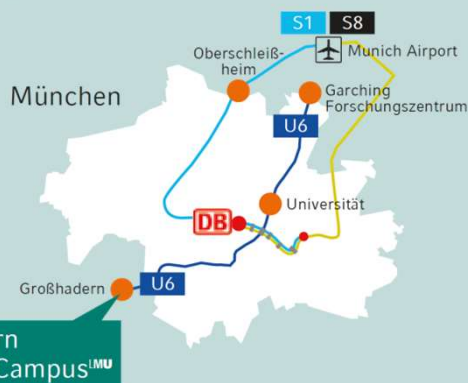




**Berufliche Perspektiven:** Nach der Promotion stehen vielfältige Berufsfelder zur Wahl. In der chemischen Industrie eröffnen sich Positionen in Forschung, Produktion, Analytik, Patentrecht oder Management. Auch in der übrigen Wirtschaft ist Chemie als Querschnittsfach z.B. bei Unternehmensberatungen, Versicherungen und Banken gefragt. Im öffentlichen Dienst stehen Positionen in der Umweltanalytik, in Aufsichtsämtern, Kliniken, Bibliotheken und Museen offen. In Universitäten und Max-Planck-Instituten widmet man sich vor allem der Forschung. Freiberufliche Tätigkeiten umfassen Bereiche wie beispielsweise Patentrecht, Analytik, Entsorgung und Recycling.

Die breite Basisausbildung in Chemie und Biochemie fördert eine schnelle Spezialisierung in die jeweiligen Bereiche.



## Kontaktadressen



### ■ Für Bachelor-Studienbewerber und Anrechnungen von Prüfungsleistungen :

Studentensekretariat des Departments Chemie  
Butenandtstraße 5-13 (Haus F), Raum F5.018  
81377 München-Großhadern

Tel.: 089 / 2180 -77 778/ -77 179, Fax: -77 779

**studchem@cup.uni-muenchen.de**

Geschäftszeiten: Mo bis Do 08:30 – 12:00 Uhr

### ■ Für Master-Chemie-Studienbewerber:

Prüfungssekretariat des Departments Chemie  
Butenandtstraße 5-13 (Haus F), Raum F5.020  
81377 München-Großhadern

Tel.: 089 / 2180 -77 911 / -77 910, Fax: -77 779

**pruefchem@cup.uni-muenchen.de**

Geschäftszeiten: Mo bis Do 08:30 -12:00 Uhr

### ■ Für Master-Biochemie-Studienbewerber und Anrechnungen von Prüfungsleistungen:

Prüfungssekretariat des Departments Biochemie  
Feodor-Lynen-Str. 25 (Haus A), Raum 4.004  
81377 München-Großhadern

Tel.: 089 / 2180 -76 978, Fax: -76 999

Geschäftszeiten: nach Vereinbarung

**stusekbc@genzentrum.lmu.de**

### ■ Für Fragen an Studierende:

Fachschaft Chemie  
Butenandtstraße 5-13 (Haus D), D1.005  
81377 München-Großhadern

Tel.: 089 / 2180 -77 334, Fax: -77 206

**http://www.chemie.fs.lmu.de**

Weitere Information zum Hochschulzugang, Fristen und zur Online-Einschreibung finden Sie unter

[www.uni-muenchen.de/studium](http://www.uni-muenchen.de/studium)

Studiengänge an der LMU

# Chemie und Biochemie



[www.cup.uni-muenchen.de](http://www.cup.uni-muenchen.de)



## Warum an der LMU studieren?

- National wie international renommierte Fakultät für Chemie, Biochemie und Pharmazie (HighTechCampusLMU)
- Modernst ausgestattete Hörsäle und Laborräume
- Optimale Studienbedingungen für eine forschungsorientierte Ausbildung
- Leistungsstarkes biomedizinisches Umfeld (Genzentrum der LMU, die Max-Planck-Institute für Biochemie und Neurobiologie, Uni-Klinikum)

## Ist dieses Studienfach für mich die richtige Wahl?

Ich habe ...

- Interesse und Neugier an naturwissenschaftlichen Fragen und Freude am praktischen Experimentieren
- Grundkenntnisse in Chemie, Biologie, Physik und Mathematik (englische Sprachkenntnisse sind von Vorteil)
- Durchhaltevermögen und Teamgeist, zudem bin ich leistungsbereit und belastbar (ca. 40% Praktikumsanteil)

## Wie und wo kann ich mich bewerben?

Sowohl für den Bachelor- als auch für die Master-Studiengänge erfolgt die Bewerbung durch ein Eignungsfeststellungsverfahren (kein NC).

Zugang zu den Master-Studiengängen haben Bewerber\*innen mit einem Bachelor-Abschluss in Chemie oder Biochemie und z.T. auch in naturwissenschaftlichen Fächern wie Biologie, Pharmazie oder Physik.

- Die Ersteinschreibung in den Bachelor ist nur zum Wintersemester möglich!
- Die Einschreibung in den Master ist sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester möglich!

Weitere Einzelheiten zur Bewerbung (Fristen, notwendige Unterlagen etc.) finden Sie unter

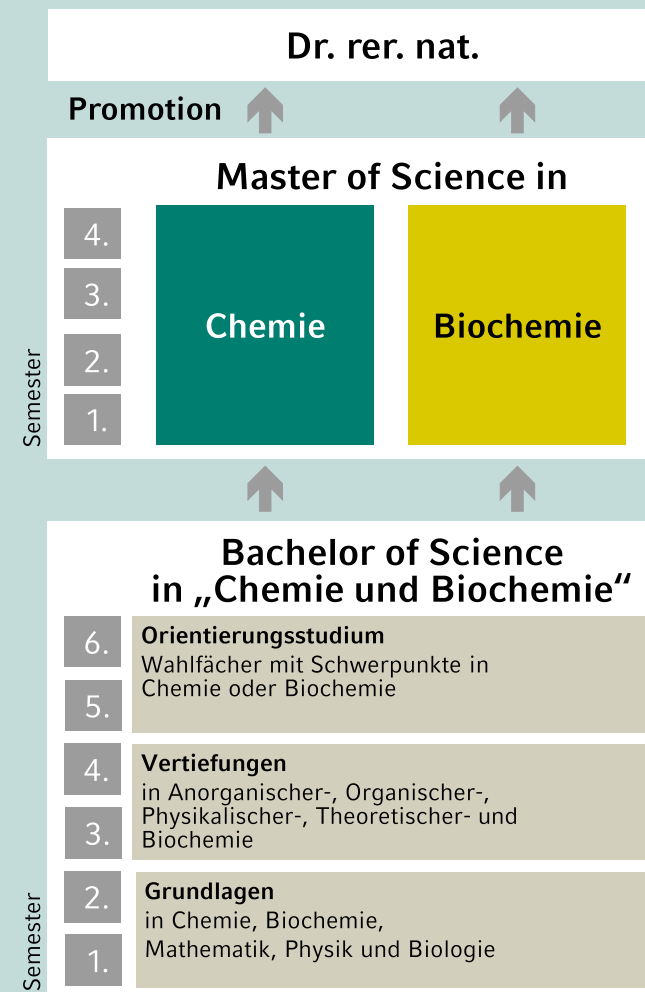


[www.cup.uni-muenchen.de/de/studiengaenge/](http://www.cup.uni-muenchen.de/de/studiengaenge/)

## Studienverlauf

### Wie sieht das Studium aus?

Bereits zum Wintersemester 2001/02 wurde an der LMU ein konsekutiver Studiengang "Chemie und Biochemie" mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) und die daran anschließenden Master of Science (M.Sc.) Studiengängen in Chemie und Biochemie eingeführt.



## Studiengänge



### Bachelor of Science

- Das Konzept des deutschsprachigen Bachelor-Studiengangs sieht in den ersten vier Semestern eine gemeinsame Basisausbildung für Chemiker und Biochemiker vor. In diesem **Basisstudium** werden die Grundlagen in Anorganischer Chemie, Organischer Chemie, Physikalischer Chemie, Theoretischer Chemie und Biochemie sowie in Physik, Mathematik und Biologie vermittelt und auch vertieft. Im fünften und sechsten Semester folgt das sog. **Orientierungsstudium**, in dem die Studierenden Schwerpunkte aus den Bereichen der Chemie oder Biochemie wählen und die Bachelor-Arbeit anfertigen. Mit dem Bachelor-Abschluss ist ein früher Übergang in das Berufsleben oder eine Fortsetzung des Studiums in Master-Studiengängen möglich.

### Master of Science

- Die Fakultät bietet Vertiefungsstudiengänge mit Master-Abschluss in **Chemie** und **Biochemie** an. Im Master erfolgt in einem viersemestrigen Studium die Spezialisierung und Vertiefung der Kenntnisse in Anorganischer, Organischer, Physikalischer, Theoretischer und/oder Biochemie und Strukturbiologie. Daneben werden in zahlreichen Wahlfächern Spezialkenntnisse erworben. Abgeschlossen wird das Studium durch eine sechsmonatige Master-Arbeit.

### Promotion

- Nach dem Master-Studium schließt sich in der Chemie bei den meisten Studierenden die Promotion an. Innerhalb von drei bis vier Jahren widmen sich die Doktoranden in einem Arbeitskreis eines Professors Fragestellungen aus der aktuellen Forschung.