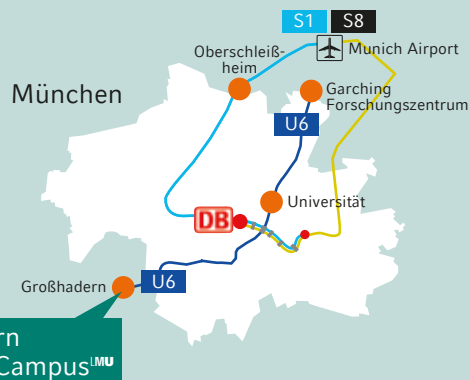




Berufliche Perspektiven: Nach der Promotion stehen vielfältige Berufsfelder zur Wahl. In der chemischen Industrie eröffnen sich Positionen in Forschung, Produktion, Analytik, Patentrecht oder Management. Auch in der übrigen Wirtschaft ist Chemie als Querschnittsfach z.B. bei Unternehmensberatungen, Versicherungen 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.



Großhadern
HighTechCampus^{LMU}



Kontaktadressen



■ Für Bachelor-Studienbewerber:

Studentensekretariat des Departments Chemie
Butenandtstraße 5-13 (Haus F), Raum F5.018
81377 München-Großhadern
Tel.: 089 / 21 80 - 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 und Anrechnungen von Prüfungsleistungen:

Prüfungssekretariat des Departments Chemie
Butenandtstraße 5-13 (Haus F), Raum F5.020
81377 München-Großhadern
Tel.: 089 / 21 80 - 77 911 / - 77 910, Fax: - 77 779
pruefchem@cup.uni-muenchen.de
Geschäftszeiten: Mo bis Do 09.30 – 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 / 21 80 - 76 978, Fax: - 76 999
Geschäftszeiten: nach Vereinbarung
fmann@lmb.uni-muenchen.de

■ Für Fragen an Studierende:

Fachschaft Chemie
Butenandtstr. 5-13 (Haus D), D1.005
81377 München-Großhadern
Tel.: 089 / 21 80 - 77 334, Fax: - 77 206
http://fachschaft.cup.uni-muenchen.de

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

www.uni-muenchen.de/studium

Studiengänge an der LMU

Chemie und Biochemie



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. 50% Praktikumsanteil)

Wie und wo kann ich mich bewerben?

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

Zugang zu den Master-Studiengängen haben Bewerber 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!

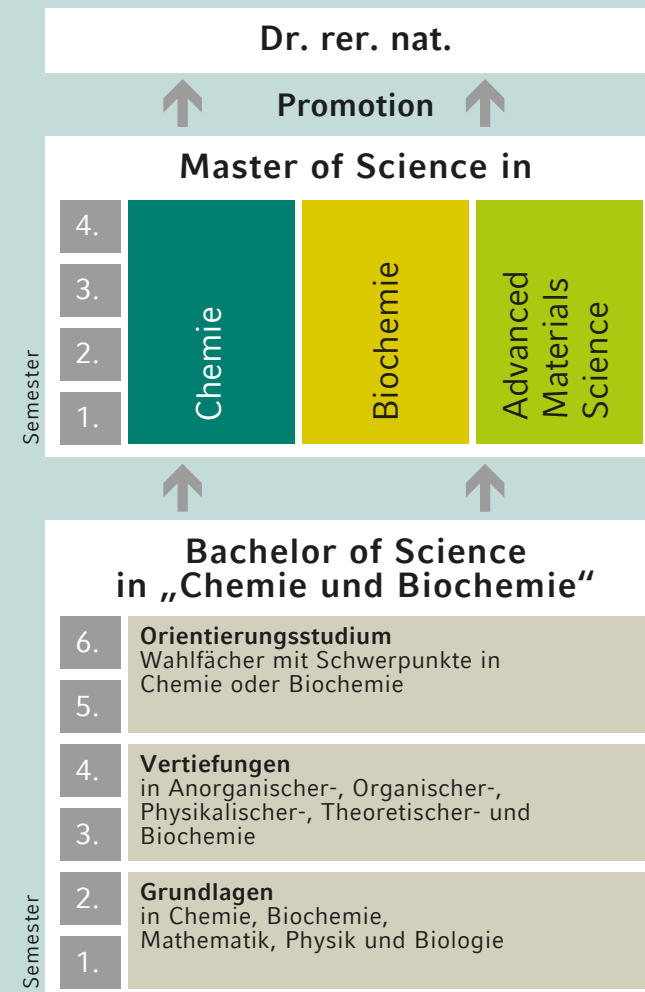
Weitere Einzelheiten zur Bewerbung (Fristen, notwendige Unterlagen etc.) finden Sie unter

<http://www.cup.uni-muenchen.de/study/>

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, Biochemie und Materialwissenschaften 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 **Orientierungsstudium**, in dem die Studierenden Schwerpunkte in 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**, **Biochemie** und in **Advanced Materials Science** an. Letzterer wird gemeinsam mit der TU München und der Universität Augsburg durchgeführt.

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 zwei bis drei Jahren widmen sich die Doktoranden in einem Arbeitskreis Fragestellungen aus der aktuellen Forschung.