

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Nach dem Studium stehen vielfältige Berufsfelder zur Wahl:

- In der **chemischen Industrie** eröffnen sich Positionen in Forschung, Produktion, Analytik, Patentrecht oder im 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 Ausbildung in Chemie und Biochemie erlaubt eine schnelle Einarbeitung in die jeweiligen Bereiche.

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

www.lmu.de/de/studium



KONTAKT UND LAGEPLAN

Department Chemie

Butenandtstraße 5 – 13 (Haus F)
81377 München-Großhadern

Studentensekretariat
(Bachelor und Anerkennungen)
Raum F5.018

Tel.: 089-2180 77-778 / -179

studchem@cup.uni-muenchen.de

Geschäftszeiten:

Mo bis Do 08:30–12:00 Uhr

Prüfungssekretariat
(Master Chemie)

Raum F5.020

Tel.: 089-2180 77-911/-910

pruefchem@cup.uni-muenchen.de

Geschäftszeiten:

Mo bis Do 08:30–12:00 Uhr

Department Biochemie

Feodor-Lynen-Str. 25 (Haus A)
81377 München-Großhadern

Studenten- und Prüfungssekretariat
(Master Biochemie)

Raum A0.53

Tel.: 089 / 2180-76979

studsekbcb@cup.uni-muenchen.de

Geschäftszeiten: nach Vereinbarung

Fachschaft Chemie

Butenandtstraße 5 – 13 (Haus D), Raum D 1.005
81377 München-Großhadern
Tel.: 089-2180 77334

www.chemie.fs.lmu.de



CHEMIE UND BIOCHEMIE

Studiengänge an der LMU



www.cup.lmu.de

Warum an der LMU studieren?

- National wie international renommierte Fakultät für Chemie, Biochemie und Pharmazie
- Modern ausgestattete Hörsäle und Laborräume
- Ideale 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 an naturwissenschaftlichen Fragen und Freude am Experimentieren
- Grundkenntnisse in Chemie, Biologie, Physik und Mathematik
- Durchhaltevermögen und Teamgeist (ca. 40% Praktikumsanteil)

Wie und wo kann ich mich bewerben?

Zulassungsvoraussetzung für den Bachelorstudiengang ist die allgemeine Hochschulreife (Abitur).

- Die Einschreibung in den Bachelorstudiengang ist nur zum Wintersemester möglich!

Zugang zu den Master-Studiengängen haben Bewerberinnen und Bewerber mit einem Bachelor-Abschluss in Chemie, Biochemie oder eines nahe verwandten Fachs. Mit der Bewerbung ist ein Eignungsverfahren verbunden (kein NC).

- Die Einschreibung in den Masterstudiengang ist sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester möglich!



Bachelor of Science in „Chemie und Biochemie“

Semester	1.	Grundlagen in Chemie, Biochemie, Mathematik, Physik und Biologie
	2.	
	3.	Vertiefungen in Anorganischer-, Organischer-, Physikalischer-, Theoretischer-Chemie und in Biochemie
	4.	
	5.	Orientierungsstudium: Wahlpflichtmodule mit Schwerpunkten in Chemie oder Biochemie
	6.	

Dieser Bachelorstudiengang kombiniert Chemie und Biochemie, eine Besonderheit an deutschen Universitäten.

Im sogenannten "Y-Modell" werden in den ersten 4 Semestern ("Basisstudium") die Grundlagen der Anorganischen, Organischen, Physikalischen und Theoretischen Chemie sowie der Biochemie gelegt. Dazu werden Chemie-relevante Kenntnisse in Physik, Mathematik und Biologie vermittelt.

Im 5. und 6. Semester ("Orientierungsstudium") verzweigt sich das Studium in die beiden Fächer Chemie und Biochemie und es werden selbstgewählte Schwerpunkte gesetzt. Nach der Bachelor-Arbeit besitzt man bereits einen berufsqualifizierenden Studienabschluss.

Master of Science in Chemie oder Biochemie

Semester	1.	Chemie	Biochemie
	2.		
	3.		
	4.		

Die beiden Masterstudiengänge Chemie und Biochemie umfassen 4 Semester und vermitteln vertiefte Kenntnisse in Anorganischer, Organischer, Physikalischer und Theoretischer Chemie bzw. in Biochemie. Daneben können zahlreiche Spezialfächer gewählt werden. Das Studium wird mit einer sechsmonatigen Master-Arbeit abgeschlossen.

Promotion

zum Dr. rer. nat.

In der Chemie und der Biochemie schließt sich nach dem Masterstudium meistens eine Promotion an. Hier bearbeitet man unter Anleitung eines Professors/einer Professorin ein eigenes Forschungsthema. Man erwirbt den Titel doctor rerum naturalium.

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

www.cup.lmu.de/de/studium/studiengaenge/