

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

# Universitätsstudium Biological Chemistry / Biologische Chemie (MSc)

## INHALT

<a href="#">Kurzinfo</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	2
<a href="#">Impressum</a> .....	2

## KURZINFO

Die Biologische Chemie umfasst die Bereiche Chemie, Biochemie und Biologie. Im Fach werden chemische und molekularbiologische Denkweisen und Methoden behandelt. Die Entwicklung neuer chemischer Methoden, Techniken und Synthesen, um biologische Prozesse auf molekularer Ebene zu untersuchen und zu interpretieren, ist zentral.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte und Berufsfelder:

Im Masterstudium Biologische Chemie kann zwischen der Spezialausbildung chemische Biologie oder Lebensmittelchemie gewählt werden. In beiden Fachgebieten erwerben die Studierenden tiefgehende Sachkenntnisse und Fertigkeiten für die Laborarbeit. Im Bereich der chemischen Biologie wird die Analyse biologischer Prozesse durch die Anwendung der Methoden der analytischen, anorganischen, organischen, physikalischen und theoretischen Chemie erlernt.

Im Schwerpunkt Lebensmittelchemie werden Kenntnisse über die Zusammensetzung von pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln, deren Veränderung bei der Herstellung, Lagerung und Zubereitung vermittelt. Die Studierenden erwerben Wissen über mechanische, thermische, mikrobiologische und chemische Prozesse.

## Spezialisierungen

- Chemische Biologie
- Lebensmittelchemie

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Universität Wien

Adresse: 1010 Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1  
Telefon: +43 (0)1 / 42 77 -0  
Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Biologe/Biologin
- ChemikerIn für Analytische Chemie
- ChemikerIn für Green Chemistry
- ChemikerIn für Organische Chemie
- Mikrobiologe/Mikrobiologin
- Molekularbiologe/-biologin
- Toxikologe/Toxikologin
- Zellbiologe/Zellbiologin

## IMPRESSUM

#### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 21.06.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!