

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 (MSc)

## INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Zusatzinfo.....	2
Impressum.....	2

## KURZINFO

Das Masterstudium *Biological Chemistry* umfasst die Bereiche Chemie, Biochemie und Biologie. Im Fach werden chemische und molekularbiologische Denkweisen und Methoden behandelt. Die Studierenden werden für die Erfordernisse nachhaltiger Produktion und grüner Technologien vorbereitet.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelorstudium</li></ul>
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:

Im Masterstudium Biological Chemistry wird das Grundwissen in den Bereichen der bioanalytischen Chemie, der organischen Chemie, der physikalischen Chemie, der Biochemie, der Biologie, der Molekularbiologie, der Genetik, der Biophysik und der Strukturbiologie vertieft.

### Berufsfelder:

AbsolventInnen verfügen über Problemlösungskompetenzen für chemisch-biologische Problemstellungen. Das Studium fokussiert auf den Erwerb von Qualifikationen in den Bereichen der Biomedizin, der Phytochemie und -biotechnologie, in Bio-Verfahren der Chemieproduktion sowie der Bio- und Umweltanalytik.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Oberösterreich

#### Universität Linz - Johannes Kepler Universität

Adresse: 4040 Linz - Auhof, Altenbergerstr. 69  
 Telefon: +43 (0)732 / 24 68 -3314  
 Fax: +43 (0)732 / 24 68 -3300  
 Email: [studium@jku.at](mailto:studium@jku.at)  
 Webseite: <https://www.jku.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Biotechnologe/-technologin](#)
- [BioverfahrenstechnikerIn](#)
- [ChemikerIn für Analytische Chemie](#)
- [ChemikerIn für Organische Chemie](#)
- [GenetikerIn](#)
- [Molekularbiologe/-biologin](#)

## ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprache ist Englisch

## 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: 22.07.24

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