

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

## PhD-Doktoratsstudium Molekulare Biowissenschaften und Biotechnologie (PhD)

### INHALT

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

### KURZINFO

Das PhD-Doktoratsstudium Molekulare Biowissenschaften und Biotechnologie dient der Heranbildung von BiowissenschaftlerInnen für die Forschung und Lehre im universitären und universitätsnahen Bereich sowie von hochqualifiziertem Nachwuchs für andere gehobene berufliche Positionen.

Absolvent\*innen des Doktoratsstudiums sind in der Lage, naturwissenschaftliche Fragestellungen auf höchstem fachlichem und methodischem Niveau selbständig wissenschaftlich zu erarbeiten und darzustellen. Zusätzlich erwerben die Studierenden die allgemeinen wissenschaftlichen und kommunikativen Kompetenzen, die zur erfolgreichen Ausübung des Wissenschaftsberufes in leitender Position im akademischen, industriellen oder öffentlichen Bereich benötigt werden.

Ausbildungsart	Doktoratsstudium/PhD
Dauer	6 Semester
NQR Level	8
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes, facheinschlägiges Master- oder Diplomstudium</li> </ul>
Abschluss	Doktorin, Doktor in Molekulare Biowissenschaften und Biotechnologie (PhD)
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Zentrale Inhalte des PhD - Doktoratsstudiums Molekulare Biowissenschaften und Biotechnologie sind das systematische Verständnis der Forschungsdisziplin und die Beherrschung der dazu einschlägigen Methoden. AbsolventInnen dieses Studiums haben durch die Vorlage einer originären wissenschaftlichen Arbeit einen eigenen

Beitrag zur Forschung zu leisten, der die Grenzen des Wissens perspektivisch erweitert und einer internationalen Begutachtung standhält. Lehrziele:

- Erwerb der Fähigkeit zur Lösung komplexer wissenschaftlicher Problemstellungen auf den Gebieten der Grundlagenforschung und der angewandten Forschung
- Befähigung zur Teilnahme an Forschungsprozessen und wissenschaftlichen Diskursen auf internationalem Niveau und im Kontext eines globalen Arbeitsmarktes
- Befähigung zur Teilnahme an kooperativen Strukturen der Forschung (soziale Kompetenz, Teamfähigkeit, wissenschaftliches Management)
- Befähigung zur Teilnahme an diskursiven Strukturen der Forschung und kommunikative Kompetenzen

#### **Berufsfelder:**

Absolvent\*innen des PhD-Doktoratsstudiums der Molekularen Biowissenschaften und Biotechnologie verfügen über ein systematisches Verständnis ihrer Forschungsdisziplin und beherrschen die Methoden, die in der Forschung auf diesem Gebiet angewandt werden. Durch die Qualität und die internationale Ausrichtung des Studiums wird die Mobilität der Absolvent\*innen gefördert und der Blick über die Grenzen der eigenen Fachrichtung geschärft. Erworbene Schlüsselqualifikationen befähigen die Absolvent\*innen, ihre Fachkompetenz an sich rasch wandelnde Anforderungen anzupassen.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

#### Technische Universität Graz

Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12  
Telefon: +43 (0)316 / 873 -0  
Fax: +43 (0)316 / 873 -6125  
Email: [info@TUGraz.at](mailto:info@TUGraz.at)  
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Biologe/Biologin](#)
- [BiophysikerIn](#)
- [Biotechnologe/-technologin](#)
- [HochschullehrerIn](#)
- [Humanbiologe/Humanbiologin](#)
- [Mikrobiologe/Mikrobiologin](#)
- [Molekularbiologe/-biologin](#)

## 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: 23.09.24

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