

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

# Universitätsstudium Vergleichende Biomedizin - Infektionsbiomedizin und Tumorsignalwege (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

Das Masterstudium *Vergleichende Biomedizin - Infektionsbiomedizin und Tumorsignalwege* vermittelt ein Verständnis der verursachenden molekularen und zellulären Mechanismen und es involviert die Nutzung und Entwicklung von Modellorganismen, um den Verlauf komplexer biologischer Wechselwirkungen zu verstehen.

Die Ausbildung wurde nach neuesten Erkenntnissen der Forschung ausgerichtet, um dringend benötigte Spezialisten für diese Herausforderungen auszubilden.

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	<ul style="list-style-type: none"><li>Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien</li></ul>
Gruppe	Medizin/Gesundheit (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

Das interdisziplinäre Masterstudium *Vergleichende Biomedizin - Infektionsbiomedizin und Tumorsignalwege* fokussiert auf Infektions-und Tumorerkrankungen, welche große Herausforderungen an unser Gesundheitssystem stellen, nicht zuletzt unter dem Aspekt der bevorstehenden Folgen des demografischen Wandels.

Das Curriculum bietet einen fundierten Überblick über die neuesten bioanalytischen Methoden, einschließlich von ‚Omics‘ und ‚Imaging‘ - Technologien, und liefert das Rüstzeug zur kompetenten bioinformatischen Auswertung dieser Daten.

#### **Berufsfelder:**

Studierende werden sowohl für die Bereiche Diagnose, Erforschung der Erkrankungen, Entwicklung neuer Wirkstoffe, Management der Erkrankung, als auch im Einsatz für innovative Therapien ausgebildet.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Veterinärmedizinische Universität Wien

Adresse: 1210Wien, Veterinärplatz1  
Telefon: +43 (0)1 / 250 77 -0  
Fax: +43 (0)1 / 250 77 -1090  
Email: [studieninfo@vetmeduni.ac.at](mailto:studieninfo@vetmeduni.ac.at)  
Webseite: <https://www.vetmeduni.ac.at>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Biotechnologe/-technologin](#)
- [Medizinischer Mikrobiologe/Medizinische Mikrobiologin](#)
- [MedizintechnikerIn](#)
- [Mikrobiologe/Mikrobiologin](#)
- [Molekularbiologe/-biologin](#)
- [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: 01.12.25

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