

### ...Biomedizin und Biotechnologie studieren?

#### Persönliche Betreuung

Intensiver Kontakt mit den ProfessorInnen und optimale Betreuung der Studierenden werden durch eine limitierte Zahl an Studienplätzen sichergestellt.

#### Internationalität

Etwa 90 Prozent der Studierenden sammeln bereits während ihres Studiums – im Zuge eines Praktikums oder zur Erstellung ihrer Bachelorarbeit – Auslandserfahrung in renommierten Institutionen (z.B. Harvard, Cambridge, Yale, Glasgow, Zürich). Einerseits wird dies durch zahlreiche Stipendien, andererseits durch das internationale Netzwerk der Lehrenden ermöglicht.

#### Am Puls der Forschung

Bereits im ersten Semester ist die Mitarbeit in Forschungsprojekten ein wichtiger Teil der Ausbildung. Ebenso werden Lehrveranstaltungen zur Vorbereitung auf spätere Führungspositionen bzw. die Gründung von Firmen vom ersten Semester an angeboten.



Mit **Fragen zum Studium** wenden Sie sich bitte an:  
[zulassung@vetmeduni.ac.at](mailto:zulassung@vetmeduni.ac.at)

Alle **Informationen** zum Bachelorstudium Biomedizin und Biotechnologie finden Sie auch **online** unter [www.vetmeduni.ac.at](http://www.vetmeduni.ac.at) > **Studium** > **Studienangebot** > **Bachelor Biomedizin und Biotechnologie**

Die Vetmeduni Vienna bietet auch die Möglichkeit, sich vor Ort über das Bachelorstudium Biomedizin und Biotechnologie zu informieren:

#### Führung für Studieninteressierte „Campus Feeling“

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Website  
[www.vetmeduni.ac.at](http://www.vetmeduni.ac.at) > **Infoservice** > **Führungen**  
> **Für Studieninteressierte**

Zum **Informationsaustausch** mit erfahrenen Studierenden:

**HochschülerInnenschaft der Veterinärmedizinischen Universität Wien, Studienvertretung Biomedizin und Biotechnologie**

T +43 1 25077-1720

[biomed@hvu.vetmeduni.ac.at](mailto:biomed@hvu.vetmeduni.ac.at)

<https://hvu.vetmeduni.ac.at>

(Stand: 02/2020)

**Veterinärmedizinische Universität Wien  
(Vetmeduni Vienna)**

Veterinärplatz 1, 1210 Wien

T +43 1 25077-0

F +43 1 25077-1381

[www.vetmeduni.ac.at](http://www.vetmeduni.ac.at)

**vetmeduni  
vienna**

Veterinärmedizinische  
Universität Wien

**vetmeduni  
vienna**

## Bachelorstudium Biomedizin und Biotechnologie



# Das Studium

Seit 2002 bietet die Veterinärmedizinische Universität Wien (Vetmeduni Vienna) das Bachelorstudium der Biomedizin und Biotechnologie an. Das Ziel ist, Studierende mit den wichtigsten Grundlagen naturwissenschaftlicher und medizinischer Fächer als auch mit molekularen Methoden vertraut zu machen. Die Ausbildung forciert interdisziplinäres und problemorientiertes Arbeiten.

## Zulassungsverfahren

Alle Details und aktuellen Informationen dazu finden Sie auf der Website der Vetmeduni Vienna: [www.vetmeduni.ac.at](http://www.vetmeduni.ac.at)

### Gliederung und Dauer des Studiums

**Dauer:** 6 Semester (180 ECTS-Punkte)

**Praktikum:** 12 Wochen

**Studienplätze:** 30 jedes Wintersemester

Abschluss mit **Bachelorarbeit**

**Akademischer Grad:** Bachelor of Science (BSc)



# Die Studieninhalte

## 1. Studienjahr

- Naturwissenschaftliche Grundlagen (Chemie, Physik)
- Genetik und Zellbiologie
- 2 Projektarbeiten

## 2. Studienjahr

- Medizinische Grundlagen (Anatomie, Physiologie, Histologie)
- Molekularbiologie
- Labortierkunde
- Bioinformatik
- Biomedizinische Ökonomie (Entrepreneurship)
- 4 Wochen Praktikum

## 3. Studienjahr

- Infektionsbiologie (Virologie, Bakteriologie, Parasitologie)
- Pharmakologie und Toxikologie
- Pathologie und Immunologie
- Praktikum: 4 Wochen
- Bachelorarbeit: 4-6 Monate

## Weiterführende Ausbildungen

- Master Vergleichende Biomedizin (in Englisch)

# Die Berufsfelder

**AbsolventInnen des Bachelorstudiums Biomedizin und Biotechnologie stehen vielfältige Tätigkeitsbereiche offen:**

- Forschung in der pharmazeutischen und biomedizinischen Industrie
- Produktentwicklung im biomedizinischen Bereich
- facheinschlägige Untersuchungseinrichtungen
- Einrichtungen des öffentlichen und privaten Gesundheitswesens
- (veterinär-)medizinische Forschung und Grundlagenforschung

