

## Informationen zum Prüfungsstoff für die Aufnahmeverfahren des Diplomstudiums Veterinärmedizin und des Bachelorstudiums Biomedizin und Biotechnologie im Studienjahr 2024/2025

---

Das Rektorat der Veterinärmedizinischen Universität Wien gibt gemäß § 71c (4) iVm. § 71b (7) Z 3 Universitätsgesetz 2002 (BGBl. I Nr. 120/2002 idgF.) die folgenden Informationen zum Prüfungsstoff bekannt. Der Prüfungsstoff wird auf der Homepage der Veterinärmedizinischen Universität Wien zur Verfügung gestellt.

### Diplomstudium Veterinärmedizin

Der fachspezifische Teil ergibt sich aus den Themen des Schulstoffs ab der 9. Schulstufe.

Die Fragen beziehen sich auf folgende Fachgebiete:

#### 1. Biologie

##### - Allgemein

- Cytologie
- Stoffwechsel
- Herzkreislauf
- Genetik
- Immunbiologie
- Neurobiologie

##### - Mikroorganismen

- Grundlagen
- Lebensmittel und Gefahren für die Gesundheit

##### - Nutztierhaltung

- Verantwortung von Tierhaltern
- Grundlagen der Tierphysiologie

#### 2. Chemie

- Grundlagen, Atombau und Periodensystem
- Chemische Bindung
- Chemisches Gleichgewicht und Massenwirkungsgesetz
- Protonen- und Elektronenübertragungsreaktionen
- Redoxreaktionen und Oxidationszahlen
- Funktionelle Gruppen und Trivialnamen
- Die wichtigsten Elemente der organischen Chemie
- Biomoleküle

### 3. Physik

- Mechanik
- Thermodynamik
- Elektrizitätslehre und Magnetismus
- Optik

## **Bachelorstudium Biomedizin und Biotechnologie**

Der fachspezifische Teil ergibt sich aus den Themen des Schulstoffs ab der 9. Schulstufe.

Die Fragen beziehen sich auf folgende Fachgebiete:

### 1. Biologie

- Cytologie
- Stoffwechsel
- Herzkreislauf
- Genetik
- Immunbiologie
- Neurobiologie

### 2. Chemie

- Grundlagen, Atombau und Periodensystem
- Chemische Bindung
- Chemisches Gleichgewicht und Massenwirkungsgesetz
- Protonen- und Elektronenübertragungsreaktionen
- Redoxreaktionen und Oxidationszahlen
- Funktionelle Gruppen und Trivialnamen
- Die wichtigsten Elemente der organischen Chemie
- Biomoleküle

### 3. Physik

- Mechanik
- Thermodynamik
- Elektrizitätslehre und Magnetismus
- Optik