

Informationen zum Prüfungsstoff für die Aufnahmeverfahren des Diplomstudiums Veterinärmedizin und der Bachelorstudien Pferdewissenschaften sowie Biomedizin und Biotechnologie im Studienjahr 2020/2021

Das Rektorat der Veterinärmedizinischen Universität Wien gibt gemäß § 71c Abs. 4 iVm. § 71b Abs. 7 Z 3 Universitätsgesetz 2002 (BGBl. I Nr. 120/2002 idgF.) die folgenden Informationen zum Prüfungsstoff bekannt. Der Prüfungsstoff wird spätestens am 13.03.2020 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
 - Genetik
 - Immunbiologie
 - Neurobiologie
 - Mikroorganismen
 - Grundlagen
 - Lebensmittel und Gefahren für die Gesundheit
 - Nutztierhaltung
 - Verantwortung von Tierhaltern
 - Grundlagen der Tierphysiologie
 - Züchtung

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 Pferdewissenschaften

Der fachspezifische Teil ergibt sich aus den Themen des Schulstoffs ab der 9. Schulstufe.
Die Fragen beziehen sich auf folgende Fachgebiete:

1. Biologie
- Allgemein
 - Stoffwechsel
 - Pferdehaltung
 - Entwicklung
 - Gesundheit
 - Fütterung
 - Pflege
 - Sicherheit
 - Haltungssysteme
 - Zucht
 - Anschaffung
 - Typen und Rassen von Pferden
 - Tierschutzgesetz
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
 - 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