

Bekanntgabe des Prüfungsstoffs für die Aufnahmeverfahren des Diplomstudiums Veterinärmedizin und der Bachelorstudien Pferdewissenschaften sowie Biomedizin und Biotechnologie im Studienjahr 2017/2018

Das Rektorat der Veterinärmedizinischen Universität Wien gibt gemäß § 71d Abs. 4 und 6 iVm. § 71c Abs. 6 Z 3 und § 143 Abs. 46 Universitätsgesetz 2002 (BGBl. I Nr. 120/2002 idgF.) folgenden Prüfungsstoff bekannt:

Literaturempfehlungen

Zur Vorbereitung auf den Eignungstest können Bücher verwendet werden, die als Schulbücher für die Schultypen 1000-1100 (Allgemein bildende höhere Schulen, Unterstufe, Oberstufe), 6200 (Höhere Land- und Forstwirtschaftliche Lehranstalten) sowie 6100 (Land- und forstwirtschaftliche Berufsschulen und Fachschulen) vom zuständigen Bundesministerium (Bildung) empfohlen werden. Diese Schulbuchliste kann über die Homepage des Bundesministeriums abgerufen werden. Ausgewählte Bücher stellt die Veterinärmedizinische Universität in der hauseigenen Bibliothek vor Ort zur Ansicht bzw. Einsichtnahme zur Verfügung.

Diplomstudium Veterinärmedizin

a) Biologie:

Linder, Hermann; Liebetreu, Gerhard; u.a. / Linder Biologie 2 (Lehrplan 2004) / Verlag E. DORNER, Wien (ISBN 978-3-7055-0420-2, Schulbuchnummer 126.038)

Linder, Hermann; Liebetreu, Gerhard; u.a. / Linder Biologie 3 (Lehrplan 2004) / Verlag E. DORNER, Wien (ISBN 978-3-7055-0422-6, Schulbuchnummer 131.418)

Linder, Hermann; Liebetreu, Gerhard; u.a. / Linder Biologie 5 - Aktualisierung /Verlag E. DORNER, Wien (ISBN: 978-3-7055-1866-7; Schulbuchnummer 120.696)

Hamdorf J, Keweloh H, Revermann M. / Mikroorganismen in Lebensmitteln. Theorie und Praxis der Lebensmittelhygiene / Pfanneberg bzw. Europa Lehrmittel Verlag¹
(ISBN: 978-3-8057-0696-4, Schulbuchnummer 135.718)

Raith, Franz; Raganitsch, Gerhard; Bauer, Karl; Haselberger, Walter; Priller, Hannes /Tierzucht und Tierhaltung Band 1 - Grundlagen der Nutztierhaltung / Stocker Verlag, Graz
(ISBN 978-3-7020-1115-4, Schulbuchnummer 121.217)

b) Chemie

Kemnitz, Erhard; Simon, Rüdiger / Basiswissen Ausbildung Chemie / Jugend und Volk, Wien bzw. Dudenverlag² (ISBN 978-3-7100-2085-8 bzw. ISBN 978-3-427-15533-1³, Schulbuchnummer 146.021)

c) Physik

Hoche, Detlef; Küblbeck, Josef; Meyer, Lothar; Reichwald, Rainer; Schmidt, Gerd-Dietrich; Schwarz, Oliver⁴ / Basiswissen Ausbildung Physik /Jugend und Volk, Wien bzw. Dudenverlag⁵
(ISBN 978-3-7100-2087-2 bzw. ISBN 978-3-427-79933-7⁶, Schulbuchnummer 146.017)

¹ Verlag wurde aktualisiert

² Verlag wurde aktualisiert

³ ISBN wurde aktualisiert

⁴ Autorenschaft wurde aktualisiert

⁵ Verlag wurde aktualisiert

⁶ ISBN wurde aktualisiert

Bachelorstudium Pferdewissenschaften

a) Biologie:

Linder, Hermann; Liebetreu, Gerhard; u.a. / Linder Biologie 5 - Aktualisierung /Verlag E. DORNER, Wien (ISBN: 978-3-7055-1866-7; Schulbuchnummer 120.696)

Zechner, Peter: Alles für Pferdehalter / Stocker Verlag (ISBN 978-3-7020-1282-3, Schulbuchnummer 170.660)

b) Chemie

Kemnitz, Erhard; Simon, Rüdiger / Basiswissen Ausbildung Chemie / Jugend und Volk, Wien bzw. Dudenverlag⁷ (ISBN 978-3-7100-2085-8 bzw. ISBN 978-3-427-15533-1⁸, Schulbuchnummer 146.021)

c) Physik

Hoche, Detlef; Küblbeck, Josef; Meyer, Lothar; Reichwald, Rainer; Schmidt, Gerd-Dietrich; Schwarz, Oliver⁹ / Basiswissen Ausbildung Physik /Jugend und Volk, Wien bzw. Dudenverlag¹⁰ (ISBN 978-3-7100-2087-2 bzw. ISBN 978-3-427-79933-7¹¹, Schulbuchnummer 146.017)

Bachelorstudium Biomedizin und Biotechnologie

a) Biologie:

Linder, Hermann; Liebetreu, Gerhard; u.a. / Linder Biologie 2 (Lehrplan 2004) / Verlag E. DORNER, Wien (ISBN 978-3-7055-0420-2, Schulbuchnummer 126.038)

Linder, Hermann; Liebetreu, Gerhard; u.a. / Linder Biologie 3 (Lehrplan 2004) / Verlag E. DORNER, Wien (ISBN 978-3-7055-0422-6, Schulbuchnummer 131.418)

Linder, Hermann; Liebetreu, Gerhard; u.a. / Linder Biologie 5 - Aktualisierung /Verlag E. DORNER, Wien (ISBN: 978-3-7055-1866-7; Schulbuchnummer 120.696)

b) Chemie

Kemnitz, Erhard; Simon, Rüdiger / Basiswissen Ausbildung Chemie / Jugend und Volk, Wien bzw. Dudenverlag¹² (ISBN 978-3-7100-2085-8 bzw. ISBN 978-3-427-15533-1¹³, Schulbuchnummer 146.021)

c) Physik

Hoche, Detlef; Küblbeck, Josef; Meyer, Lothar; Reichwald, Rainer; Schmidt, Gerd-Dietrich; Schwarz, Oliver¹⁴ / Basiswissen Ausbildung Physik /Jugend und Volk, Wien bzw. Dudenverlag¹⁵ (ISBN 978-3-7100-2087-2 bzw. ISBN 978-3-427-79933-7¹⁶, Schulbuchnummer 146.017)

⁷ Verlag wurde aktualisiert

⁸ ISBN wurde aktualisiert

⁹ Autorenschaft wurde aktualisiert

¹⁰ Verlag wurde aktualisiert

¹¹ ISBN wurde aktualisiert

¹² Verlag wurde aktualisiert

¹³ ISBN wurde aktualisiert

¹⁴ Autorenschaft wurde aktualisiert

¹⁵ Verlag wurde aktualisiert

¹⁶ ISBN wurde aktualisiert

Information zum Prüfungsstoff

Diplomstudium Veterinärmedizin

Der fachspezifische Teil (§ 2 lit. b) umfasst insgesamt 80 Fragen und ergibt sich aus den Themen des Schulstoffs ab der 9. Schulstufe. Die Fragen beziehen sich auf folgende Themen in folgenden Lehrbüchern:

1. Biologie
 - a) Cytologie (Linder 5)
 - b) Enzyme und Zellstoffwechsel (Linder 5)
 - c) Energiehaushalt von Zelle und Organismus (Linder 5)
 - d) Stoffwechsel und Energiehaushalt der Pflanze (Linder 5)
 - e) Energieumsatz und Betriebsstoffwechsel (Linder 5)
 - f) Stoffwechsel und Energiehaushalt bei Tier und Mensch (Linder 5)
 - g) Genetik (Linder 3)
 - h) Immunbiologie (Linder 2)
 - i) Neurobiologie (Linder 2)
 - j) Mikroorganismen – Grundlagen (Mikroorganismen in Lebensmitteln)
 - k) Lebensmittel und Gesundheitsgefährdungen (Mikroorganismen in Lebensmitteln)
 - l) Aufbau und Lebensvorgänge des Tierkörpers (Tierzucht und Tierhaltung Band 1 - Grundlagen der Nutztierhaltung)
 - m) Die Verantwortung des Tierhalters (Tierzucht und Tierhaltung Band 1 - Grundlagen der Nutztierhaltung)
 - n) Züchtung (Tierzucht und Tierhaltung Band 1 - Grundlagen der Nutztierhaltung)
2. Chemie (Basiswissen Ausbildung Chemie)
 - a) Atombau und Periodensystem
 - b) Chemische Bindung
 - c) Chemisches Gleichgewicht und Massenwirkungsgesetz
 - d) Protonen- und Elektronenübertragungsreaktionen
 - e) Komplexchemie
 - f) Strukturen und Reaktionen organischer Verbindungen (exkl. Naturstoffe)
3. Physik (Basiswissen Ausbildung Physik)
 - a) Mechanik
 - b) Thermodynamik
 - c) Elektrizitätslehre und Magnetismus
 - d) Optik

Bachelorstudium Pferdewissenschaften

Der fachspezifische Teil (§ 2 lit. b) umfasst insgesamt 60 Fragen und ergibt sich aus den Themen des Schulstoffs ab der 9. Schulstufe. Die Fragen beziehen sich auf folgende Themen in folgenden Lehrbüchern:

1. Biologie
 - a) Enzyme und Zellstoffwechsel (Linder 5)
 - b) Energiehaushalt von Zelle und Organismus (Linder 5)
 - c) Stoffwechsel und Energiehaushalt der Pflanze (Linder 5)
 - d) Energieumsatz und Betriebsstoffwechsel (Linder 5)
 - e) Stoffwechsel und Energiehaushalt bei Tier und Mensch (Linder 5)
 - f) Vom Fohlen zum Pferd (Alles für Pferdehalter)
 - g) Gesundheitsvorsorge bei Fohlen und Pferd (Alles für Pferdehalter)
 - h) Pferdepflege (Alles für Pferdehalter)
 - i) Pferd und Sicherheit (Alles für Pferdehalter)
 - j) Pferdefütterung (Alles für Pferdehalter)
 - k) Haltungssysteme (Alles für Pferdehalter)
 - l) Private Pferdehaltung (Alles für Pferdehalter)
 - m) Pferdezucht (Alles für Pferdehalter)
 - n) Pferdetypen und Rassen (Alles für Pferdehalter)
 - o) Tierschutzgesetz (Alles für Pferdehalter)
 - p) Pferd und Gesundheit (Alles für Pferdehalter)
2. Chemie (Basiswissen Ausbildung Chemie)
 - a) Atombau und Periodensystem
 - b) Chemische Bindung
 - c) Chemisches Gleichgewicht und Massenwirkungsgesetz
 - d) Protonen- und Elektronenübertragungsreaktionen
 - e) Komplexchemie
 - f) Strukturen und Reaktionen organischer Verbindungen (exkl. Naturstoffe)
3. Physik (Basiswissen Ausbildung Physik)
 - a) Mechanik
 - b) Thermodynamik
 - c) Elektrizitätslehre und Magnetismus
 - d) Optik

Bachelorstudium Biomedizin und Biotechnologie

Der fachspezifische Teil (§ 2 lit. b) umfasst insgesamt 60 Fragen und ergibt sich aus den Themen des Schulstoffs ab der 9. Schulstufe. Die Fragen beziehen sich auf folgende Themen in folgenden Lehrbüchern:

1. Biologie
 - a) Cytologie (Linder 5)
 - b) Enzyme und Zellstoffwechsel (Linder 5)
 - c) Energiehaushalt von Zelle und Organismus (Linder 5)
 - d) Stoffwechsel und Energiehaushalt der Pflanze (Linder 5)
 - e) Energieumsatz und Betriebsstoffwechsel (Linder 5)
 - f) Stoffwechsel und Energiehaushalt bei Tier und Mensch (Linder 5)
 - g) Genetik (Linder 3)
 - h) Immunbiologie (Linder 2)
 - i) Neurobiologie (Linder 2)
2. Chemie (Basiswissen Ausbildung Chemie)
 - a) Atombau und Periodensystem
 - b) Chemische Bindung
 - c) Chemisches Gleichgewicht und Massenwirkungsgesetz
 - d) Protonen- und Elektronenübertragungsreaktionen
 - e) Komplexchemie
 - f) Strukturen und Reaktionen organischer Verbindungen (exkl. Naturstoffe)
3. Physik (Basiswissen Ausbildung Physik)
 - a) Mechanik
 - b) Thermodynamik
 - c) Elektrizitätslehre und Magnetismus
 - d) Optik

Für das Rektorat:

Ao. Univ.-Prof. Dr. Petra Winter