

# Anlage zur Studienordnung Masterstudiengang Pferdewissenschaften

## Modulhandbuch

### Georg-August-Universität Göttingen Master-Studiengang Pferdewissenschaften

#### Pflichtmodul " Ernährungsphysiologie und Fütterung des Pferdes"

<b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b>		<b>Credits/SWS insgesamt</b>
<p>Lernziele: Im Mittelpunkt stehen die Besonderheiten von Futtermittelverzehr, Verzehrsverhalten, Verdauungsphysiologie und Stoffwechsel des Pferdes in enger Verbindung zu den resultierenden Anforderungen an die Energie-, Nähr- und Wirkstoffversorgung in Abhängigkeit von Alter und differenzierten Nutzungsformen in der Zucht sowie im Sport. Leistungsphysiologische Grundzusammenhänge in Verbindung mit dem Energie- und Nährstoffumsatz stellen die Basis für die Bewertung von Bedarf und jeweiligem Versorgungsgrad dar. Die Zusammenhänge werden klassisch, schwerpunktmäßig aber in Seminaren, z.T. mit praktischen Übungsteilen, vorgestellt. Ebenso steht die Umsetzung dieser Anforderungen in artgerechte und leistungsangepasste Fütterungskonzepte unter besonderer Beachtung der Prävention ernährungs- und fütterungsbedingter gesundheitlicher Störungen im Zentrum des Lehrangebotes. Ausgehend von den aktuellen futtermittelrechtlichen Rahmenbedingungen und dem relevanten Futtermittelspektrum werden in Übungen zugleich Grundsätze der Futteroptimierung vermittelt.</p> <p>Prüfungsanforderungen: Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>		6 ECTS 4 SWS
<b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b>		
<p>Vorlesung und Übung, Exkursion Prof. Dr. F. Liebert Prof. Dr. G. Breves Prof. Dr. A. Zeyner Prof. Dr. M. Coenen Prof. Dr. Kamphues PD Dr. C. Wecke</p> <p>Mündliche Prüfung, 20 Minuten je Kandidaten/in</p>		
<b>Wahlmöglichkeiten</b>	<b>Zugangsvoraussetzungen</b>	
Pflichtmodul	-	
<b>Wiederholbarkeit</b>	<b>Verwendbarkeit</b>	
Zweimalig	-	
<b>Angebotshäufigkeit</b> <b>Semesterlage</b>	<b>Dauer</b>	
Wintersemester	Ein Semester	
<b>Sprache</b>	<b>Maximale Studierendenzahl</b>	
deutsch	30	
<b>Modulkoordinator/in</b> Prof. Dr. F. Liebert		



**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Pflichtmodul "Pferdezucht und -genetik"**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genetische Aspekte der Domestikation, Rassen und deren Ursprung, Struktur von Pferdezuchtpopulationen;</li> <li>- Genetik von morphologischen, physiologischen, Leistungs- und Gesundheitsmerkmalen; Stand der Farbvererbung und Verhaltensgenetik;</li> <li>- Methoden der züchterischen Verbesserung und Zuchtwertschätzung;</li> <li>- Formen der Leistungsprüfung, Zuchtwertschätzung und Zuchtplanung;</li> <li>- Analyse von aktuellen Zuchtprogrammen für ausgewählte Populationen.</li> </ul> <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p>Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS</p> <p>4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und Übung          Prof. Dr. E. Bruns          Prof. Dr. B. Brenig</p> <p>Mündliche Prüfung, 20 Minuten je Kandidaten/in</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Pflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b>          Wintersemester</p>	<p><b>Dauer</b>          Ein Semester</p>	
<p><b>Sprache</b>          deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b>          30</p>	
<p><b>Modulkoordinator/in</b>          Prof. Dr. E. Bruns</p>		

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Pflichtmodul " Hygiene, Erkrankungen und Haltung des Pferdes "**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planung von Haltungsverfahren für Pferde</li> <li>- Bewertungsverfahren von Produktionsformen und -abläufen der Pferdehaltung</li> <li>- Bewertung von Managementmaßnahmen</li> <li>- Kenntnisse um Erkrankungen in den Bereichen Innere Medizin, Chirurgie und Orthopädie</li> <li>- Kenntnisse zu haltungs- und nutzungsbedingten Erkrankungen</li> <li>- Prophylaxemaßnahmen zur Vermeidung von Krankheiten</li> <li>- Kenntnisse zum Betrieb einer tierärztlichen Klinik für Pferde aus medizinischer und hygienischer Sicht</li> </ul> <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p>Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS</p> <p>4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und Übung          Prof. Dr. Dr. M. Gauly          Prof. Dr. K. Feige</p> <p>Mündliche Prüfung, 20 Minuten je Kandidaten/in</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Pflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b>          Sommersemester</p>	<p><b>Dauer</b>          Ein Semester</p>	
<p><b>Sprache</b>          deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b>          30</p>	
<p><b>Modulkoordinator/in</b>          Prof. Dr. Dr. Matthias Gauly</p>		

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Pflichtmodul "Betriebswirtschaftslehre und Unternehmensführung "**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lernziele:          Es werden betriebswirtschaftliche Aspekte der Pferdezucht und -haltung behandelt. Zunächst werden ökonomische Kriterien für die vergleichende Beurteilung von Produktionsverfahren, Planungsansätzen und Erfolgskontrollen behandelt. Es folgt die betriebswirtschaftliche Untersuchung wichtiger Eigeninitiativen. Danach werden staatliche Eingriffe und Anregungen im Überblick aufgezeigt und deren betriebswirtschaftliche Auswirkungen untersucht. Abschließend werden umweltrelevante Dienstleistungen erörtert. Weitere Schwerpunkte sind: Aufgaben, Abrechnungssysteme, Rechtsgrundlagen, Bilanzen und G/V-Rechnungen Aufbau und Ausfüllung, Auswertung unter besonderer Berücksichtigung der Maßstäbe der Rentabilität, Liquidität und Stabilität, Überschussrechnung, Betriebszweigabrechnungen und deren Auswertungen, Betriebsvergleiche, Besonderheiten bei Personengesellschaften und juristischen Personen. Die Stoffdarlegung stützt sich auf praktische Beispiele.</p> <p>Prüfungsanforderungen:          Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS          4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und Übung          Prof. Dr. E. Bahrs          Nachfolge Prof. Dr. Köhne</p> <p>Mündliche Prüfung, 20 Minuten je Kandidaten/in</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Pflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b>          Wintersemester</p>	<p><b>Dauer</b>          Ein Semester</p>	
<p><b>Sprache</b>          deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b>          30</p>	
<p><b>Modulkoordinator/in</b>          NN</p>		

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Pflichtmodul " Spezielles Praxismodul "**

<b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b>	<b>Credits/SWS insgesamt</b>
<p>Lernziele:</p> <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p><b>Trainer C</b>  Trainer C – Reiten – Basissport oder Leistungssport; Distanzreiten – Leistungssport; Westernreiten – Leistungssport; Fahren – Leistungssport; Voltigieren - Basissport oder Leistungssport; Schulsport</p> <p><b>Trainer B</b>  Trainer B – Reiten – Basissport oder Leistungssport; Distanzreiten – Leistungssport; Westernreiten – Leistungssport; Fahren – Leistungssport; Voltigieren - Basissport oder Leistungssport</p> <p><b>Trainer A</b>  Trainer A – Reiten –Leistungssport; Westernreiten – Leistungssport; Fahren – Leistungssport; Voltigieren - Leistungssport</p> <p><b>Ergänzungsqualifikation für Lehrkräfte</b>  Ausbilder im Reiten als Gesundheitssport  Ergänzungsstufe für Trainer A</p> <p><u>Vereinsmanager</u>  Vereinsmanager C, B und A - Pferdesport</p> <p><b>Prüfungen für Turnierfachleute gemäß APO 2006</b>  Richter – Reiten – Grundprüfung DL/SL/BW/RP; Zusatzprüfung VL; Zusatzprüfung für Basis- und Aufbauprüfungen (BA); Reiten – Höherqualifikationen DM, DS, GP, SM, SS GV oder internationale Qualifikation</p> <p>Richter – Westernreiten – C/D; Westernreiten – A/B; Fahren – FA; Fahren – FBA; Fahren – Höherqualifikationen FM, FS oder internationale Qualifikation</p> <p>Richter – Voltigieren – Grundprüfung VOE; Voltigieren – VOT oder internationale Qualifikation</p> <p>Richter – Zucht – Allgemeiner Richter Zucht (RZ)  Richter – Zucht – Rasseexperte (RE)</p> <p>Parcourschef – Reiten – Grundprüfung SL oder GL  Parcourschef – Reiten – Höherqualifikationen SMB, SMA, SS, GV oder internationale Qualifikation</p> <p>Parcourschef – Fahren – Grundprüfung FA  Parcourschef – Fahren – Höherqualifikationen FM, FS oder internationale Qualifikation</p> <p>Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>	<p>6 ECTS</p> <p>4 SWS</p> <p>Anteil Schlüsselqualifikationen: 100%</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und Übung  Dr. T. Dohms  NN</p> <p>Prüfung entsprechend der praktischen Ausbildungsinhalte</p>	

<b>Wahlmöglichkeiten</b> Wahlpflichtmodul	<b>Zugangsvoraussetzungen</b>
<b>Wiederholbarkeit</b> Zweimalig	<b>Verwendbarkeit</b>
<b>Angebotshäufigkeit</b> <b>Semesterlage</b> Wintersemester/Sommersemester	<b>Dauer</b> Zwei Semester
<b>Sprache</b> deutsch	<b>Maximale Studierendenzahl</b> 30
<b>Modulkoordinator/in</b> Dr. T. Dohms	

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Wahlpflichtmodul "Biologische Grundlagen des Pferdes"**

<b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b> Lernziele: Anatomie und Physiologie von Organsystemen - Bewegungsapparat - Gastrointestinaltrakt und Anhangsorgane - Atmung - Herz- Kreislauf - Nervensystem - Harn- und Geschlechtsorgane Prüfungsanforderungen: Nachweis der Kenntnisse der Lernziele		<b>Credits/SWS insgesamt</b> 6 ECTS 4 SWS
<b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b> Vorlesung und Übung Prof. Dr. G. Breves Klausur, 90 Minuten		
<b>Wahlmöglichkeiten</b> Wahlpflichtmodul	<b>Zugangsvoraussetzungen</b>	
<b>Wiederholbarkeit</b> Zweimalig	<b>Verwendbarkeit</b>	
<b>Angebotshäufigkeit</b> <b>Semesterlage</b> Wintersemester	<b>Dauer</b> Block	
<b>Sprache</b> deutsch	<b>Maximale Studierendenzahl</b> 30	
<b>Modulkoordinator/in</b> Prof. Dr. Gerhard Breves		



**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Wahlpflichtmodul " Nutzungsalternativen des Pferdes "**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produktkunde (Fleisch, Milch)</li> <li>- Stutenmilchgewinnung und -verarbeitung</li> <li>- Fleischgewinnung und -verarbeitung</li> <li>- Nutzung des Pferdes in der Therapie</li> <li>- Nutzung des Pferdes im Waldbau und Landschaftspflege</li> <li>- Anforderung an Arbeitspferde (Landbau, Militär, Polizei)</li> <li>- Nutzung des Pferdes in der Pharmazie und Forschung</li> </ul> <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p>Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS</p> <p>4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und Übung, Exkursion</p> <p>Prof. Dr. Dr. M. Gauly</p> <p>Prof. Dr. M. Wicke</p> <p>Klausur, 90 Minuten</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Wahlpflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b></p> <p><b>Semesterlage</b></p> <p>Sommersemester</p>	<p><b>Dauer</b></p> <p>Block</p>	
<p><b>Sprache</b></p> <p>deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b></p> <p>30</p>	
<p><b>Modulkoordinator/in</b></p> <p>Prof. Dr. Dr. M. Gauly</p>		

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Wahlpflichtmodul " Reproduktionsbiotechnologie und –management "**

<b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b> Lernziele: - Anatomische und physiologische Besonderheiten der Fortpflanzung des Pferdes - Reproduktionsmanagement in Zuchtbetrieben - Kenntnis und Anwendung fortpflanzungsbiologischer und biotechnischer Verfahren und Methoden - Ethik und rechtliche Wertung fortpflanzungsbiologischer Verfahren und Methoden Prüfungsanforderungen: Nachweis der Kenntnisse der Lernziele		<b>Credits/SWS insgesamt</b> 6 ECTS 4 SWS
<b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b> Vorlesung und Übung Prof. Dr. C. Knorr Nachfolge Prof. Dr. Klug (TiHo Hannover) Klausur, 90 Minuten		
<b>Wahlmöglichkeiten</b> Wahlpflichtmodul	<b>Zugangsvoraussetzungen</b>	
<b>Wiederholbarkeit</b> Zweimalig	<b>Verwendbarkeit</b>	
<b>Angebotshäufigkeit</b> <b>Semesterlage</b> Wintersemester	<b>Dauer</b> Block	
<b>Sprache</b> deutsch	<b>Maximale Studierendenzahl</b> 30	
<b>Modulkoordinator/in</b> Prof. Dr. C. Knorr		

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Wahlpflichtmodul „Organisation, Reitweisen und Ausbildungssysteme im deutschen Pferdesport“**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lernziele:          Die Lehre der unterschiedlichen Reitweisen sowie der Ausbildungssysteme im deutschen Reit- und Fahrsport stehen im Mittelpunkt dieser Vorlesungen. Dabei werden Grundsätze sowie Zusammenhänge der Reitlehre und der Ausbildungssysteme in Vorlesungen erläutert sowie an praktischen Demonstrationen im Rahmen eines Aufenthaltes in Warendorf verdeutlicht. Einen weiteren Schwerpunkt des Wahlpflichtmoduls wird die Organisation des Pferdesports und der Pferdezucht in Deutschland bilden. Die Themen dieser Vorlesungen umfassen sowohl die historischen sowie die aktuellen Strukturen in Deutschland als auch die Organisation von Veranstaltungen, tierschutzrelevante Aspekte im Turniersport sowie Breitensportliche Gesichtspunkte. Durch die Vorstellung der gültigen Regelwerke und gesetzlichen Grundlagen werden die rechtlichen Rahmenbedingungen des Gesamtverbandes aufgezeigt.</p> <p><b>Literatur</b>          Vorlesungsskripte sowie weitere Literaturhinweise in der Lehrveranstaltung</p> <p>Prüfungsanforderungen:          Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS          4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und Übung          Dr. Haring          Dr. T. Dohms</p> <p>Klausur, 90 Minuten</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Wahlpflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b>          Sommersemester</p>	<p><b>Dauer</b>          Block</p>	
<p><b>Sprache</b>          deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b>          30</p>	
<p><b>Modulkoordinator/in</b>          Dr. T. Dohms</p>		

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Wahlpflichtmodul " Ökonomie und Recht "**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p><b>1. Teilmodul: „Tiere und Pflanzen als ökonomische Ressource“</b>  I Ökonomisch rationale Nutzung natürlicher Ressourcen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Natürliche Ressourcen</li> <li>- Ressourcenknappheit</li> <li>- Ökonomisch rationale Planung und Entscheidung</li> <li>- Diskontierung</li> <li>- Sichere Erwartungen, Ungewissheit und Risikosituationen</li> </ul> <p>II Ökonomische Entscheidungslogik in der ethischen Diskussion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einzel- und volkswirtschaftliche Rationalität</li> <li>- Nutzen-Kosten-Analysen</li> <li>- Ethische Axiome ökonomischer Analysen</li> <li>- Ökonomisierung der Natur</li> <li>- Alternativen zur ökonomisch rationalen Nutzung</li> </ul> <p><b>2. Teilmodul: „Pferdewissenschaften und Recht“</b>  In dieser Lehrveranstaltung werden die relevanten zivil-, straf- und öffentlich-rechtlichen Aspekte von Pferdezucht und -haltung dargestellt. Anhand konkreter Fälle lernen die Studierenden die jeweiligen Rechtsnormen kennen.</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS</p> <p>4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>1. Vorlesung, 2 SWS  Prof. Dr. Rainer Marggraf</p> <p>2. Vorlesung, 2 SWS  PD Dr. Ines Härtel</p> <p>Mündliche Prüfung, 20 Minuten je Kandidat/in</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Wahlpflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p> <p>Pferdewissenschaften  Geographie NF Umwelt- u. Ressourcenökonomie</p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b></p> <p>Wintersemester</p>	<p><b>Dauer</b></p> <p>Ein Semester</p>	
<p><b>Sprache</b></p> <p>deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b></p> <p>30</p>	
<p><b>Modulkoordinator/in</b></p> <p>Prof. Dr. Marggraf</p>		

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Wahlpflichtmodul "Event- und Sportmarketing"**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spezifische Besonderheiten des Marketings für Sportarten und Sportveranstaltungen</li> <li>- Grundlagen des Eventmarketing</li> <li>- Grundlagen des Sportmarketing</li> <li>- Planungsprozess für Sport- und Eventveranstaltungen</li> <li>- Öffentlichkeitsarbeit</li> <li>- Controlling von Sport- und Eventveranstaltungen</li> <li>- Medienanalyse</li> <li>- Marktforschung</li> <li>- Kundenzufriedenheitsanalysen und Kundenzufriedenheitsmanagement</li> </ul> <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p>Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS</p> <p>4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und empirische Übung          Prof. Dr. Achim Spiller</p> <p>Übungsleistungen und mündliche Prüfung, 20 Minuten je Kandidaten/in</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Wahlpflichtmodul</p>	<p><b>Empfohlene Vorkenntnisse</b></p> <p>Grundlegende Marketingkenntnisse (Basismodul)</p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b>          Wintersemester</p>	<p><b>Dauer</b></p> <p>Ein Semester</p>	
<p><b>Sprache</b></p> <p>deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b></p> <p>30</p>	
<p><b>Modulkoordinator/in</b>          Prof. Dr. Achim Spiller</p>		

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Wahlpflichtmodul "Bauplanung und Verfahrenstechnik in der Pferdehaltung"**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planungsgrundlagen für den Bau von Pferdeställen</li> <li>- Klimagegestaltung, Lüftungstechnische Anforderungen</li> <li>- Bewertung von Einstreumaterialien aus haltungstechnischer und betriebswirtschaftlicher Sicht</li> <li>- Technische Verfahren zur Futterwerbung, -lagerung und -vorlage einschl. Wasserversorgung</li> <li>- Entmistungstechniken einschl. Aufbereitung und Verwertung von Reststoffen</li> <li>- Anforderungen an Auslauf- und Weideeinrichtungen</li> <li>- Baulich-technische Anlagen für Freizeit- und Sportpferde</li> <li>- Planungs- und umweltrechtliche Anforderungen an baulichen Anlagen einschl. Investitionsbedarf</li> </ul> <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p>Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS</p> <p>4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und Übung          Prof. Dr. Ir. H. Van den Weghe          Prof. Dr. F.-J. Bockisch          Dr. Engel Hessel</p> <p>Mündliche Prüfung, 20 Minuten je Kandidaten/in</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Wahlpflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b></p> <p>Wintersemester</p>	<p><b>Dauer</b></p> <p>Ein Semester</p>	
<p><b>Sprache</b></p> <p>deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b></p> <p>30</p>	
<p><b>Modulkoordinator</b>          Prof. Dr. Ir. Herman Van den Weghe</p>		

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Wahlpflichtmodul " Ethologie des Pferdes "**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen des Verhaltens von Pferden unter besonderer Berücksichtigung endogener und exogener Einflussfaktoren (Reizwahrnehmung, Bewusstsein, Kommunikation, Motivation, Lernen)</li> <li>- Funktionskreise und deren Bedeutung für tiergerechte Haltungssysteme</li> <li>- Auswirkung von Haltungssystemen auf die Verhaltensausprägung, insbesondere die Entwicklung von Verhaltensstörungen</li> <li>- Definition und Erfassung von „Charaktereigenschaften“</li> <li>- Bedeutung der Beziehung zwischen Mensch und Pferd für Haltung, Betreuung und Sport</li> <li>- Vermittlung von wissenschaftlichen Versuchsmethoden in der Pferde-Ethologie</li> </ul> <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p>Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS</p> <p>4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und Übung  Prof. Dr. Martina Gerken</p> <p>Referat, 1 Seite Handout, 15 Minuten Vortrag (20%) und mündliche Kollegialprüfung, 30 Minuten je Kandidaten/in (80%)</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Wahlpflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b>  Wintersemester</p>	<p><b>Dauer</b>  Ein Semester</p>	
<p><b>Sprache</b>  deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b>  30</p>	
<p><b>Modulkoordinator/in</b>  Prof. Dr. M. Gerken</p>		

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Wahlpflichtmodul " Weidemanagement "**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlage von Pferdeweiden, Standorteignung, Böden, Vegetation von Pferdeweiden</li> <li>• Verbesserung und Pflege von Pferdeweiden, Bodenverdichtung, Staunässe, Verunkrautung</li> <li>• Ansprüche der Pferde bei Weidegang, spezifisches Weideverhalten, Ernährung, Bewegung, Leistungsanforderungen an Pferde</li> <li>• Futterproduktion auf der Weide</li> <li>• Winterfutterbereitung für Pferde, Futterkonservierung</li> <li>• Düngung und Nährstoffmanagement, Umweltaspekte</li> <li>• Weidesysteme, Koppel-, Standweide</li> <li>• Landschaftspflege mit Pferden</li> </ul> <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p>Kenntnis und vertieftes Verständnis der wissenschaftlichen Grundlagen des Weidemanagement, Nachweis zur Befähigung der Anwendung des Wissens</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS</p> <p>4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und Übung          Prof. Dr. J. Isselstein          NN          Mündliche Prüfung, 20 Minuten je Kandidaten/in</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Wahlpflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b>          Sommersemester</p>	<p><b>Dauer</b>          Ein Semester</p>	
<p><b>Sprache</b>          deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b>          30</p>	
<p><b>Modulkoordinator/in</b>          Prof. Dr. J. Isselstein</p>		



**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Master-Studiengang Pferdewissenschaften**

**Wahlpflichtmodul " Leistungs- und Trainingsphysiologie des Pferdes "**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lernziele:          Einleitung          Historisches, Grundziele im Pferdesport, Pferd als Leistungssportler, Leistungsbegriff, Tierschutz im Leistungssport          Ausbildung und Training          Leistungsgrundlagen          Bewegungsapparat, Herz-Kreislauf, Respiration, Temperatur (Thermoregulation), Energiestoffwechsel, Endokrinologie (hormonelle Steuerung von Leistung, Regelsysteme), Adaptation (Anpassung biologischer Systeme der Leistung)          Training          Trainingsprinzipien, Trainingsziel, Trainingsinhalte          Trainingsprogramme, Trainingsmethoden, Trainingsmittel, Trainingsübungen, Trainingskontrolle, Trainingsstudien/Trainingsmodelle (Eigene und andere Studien)          Doping          Prüfungsanforderungen:          Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS          4 SWS</p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Vorlesung und Übung          Prof. Dr. F. Ellendorff          Prof. Dr. G. Breves          Schriftliche Testate am Ende von Teilzielen</p>		
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Pflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p> <p>-</p>	
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p> <p>-</p>	
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b>          Sommersemester</p>	<p><b>Dauer</b>          Ein Semester</p>	
<p><b>Sprache</b>          deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b>          30</p>	
<p><b>Modulkoordinator/in</b>          Prof. Dr. Franz Ellendorff</p>		

<p><b>Georg-August-Universität Göttingen</b>  <b>Master-Studiengang Tropical and International Agriculture</b>  <b>Studienschwerpunkt International Agribusiness</b>  <b>Studienschwerpunkt Resource Management in the Tropics</b>  <b>Studienschwerpunkt Tropical Agriculture</b>  <b>Master-Studiengang Agrarwissenschaften</b>  <b>Studienschwerpunkt Agribusiness</b>  <b>Studienschwerpunkt Nutzpflanzenwissenschaften</b>  <b>Studienschwerpunkt Nutztierwissenschaften</b>  <b>Studienschwerpunkt Ressourcenmanagement</b>  <b>Studienschwerpunkt Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus</b>  <b>Master-Studiengang Pferdewissenschaften</b>  <b>Wahlpflichtmodul (alle acht Studienschwerpunkte)</b>  <b>Vorbereitungskolloquium</b></p>			
<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Master-Studentinnen und Studenten präsentieren innerhalb des 1. Studiensemesters das Thema, die wichtigste Literatur, die Problemstellung und den Inhalt der wesentlichen Forschungsfragen und Hypothesen sowie erste Ansätze zum methodischen Konzept ihrer Arbeit.</li> </ul>	<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>10 ECTS/ 7 SWS</p>		
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1. Kolloquium</td> </tr> <tr> <td>2. Modulprüfung zu 1: Referat: Vortrag, 30 Min.</td> </tr> </table>	1. Kolloquium	2. Modulprüfung zu 1: Referat: Vortrag, 30 Min.	<p><b>Credits/SWS Einzel</b></p>
1. Kolloquium			
2. Modulprüfung zu 1: Referat: Vortrag, 30 Min.			
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Wahlpflichtmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>		
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig, frühestens in der folgenden Prüfungsperiode, d.h. im Folgesemester</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p> <p>Master-Studiengang Agrarwissenschaften  Master-Studiengang Pferdewissenschaften  Master-Studiengang Tropical and International Agriculture</p>		
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b>  Jedes Semester</p>	<p><b>Dauer</b></p> <p>Das Modul muss in einem Semester abgeschlossen werden.</p>		
<p><b>Sprache</b></p> <p>englisch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b></p>		
<p><b>Modulkoordinator</b>  Betreuerin oder Betreuer der Masterarbeit</p>			

<b>Georg-August-Universität Göttingen</b> <b>Master-Studiengang Tropical and International Agriculture</b> <b>Studienschwerpunkt International Agribusiness</b> <b>Studienschwerpunkt Resource Management in the Tropics</b> <b>Studienschwerpunkt Tropical Agriculture</b> <b>Master-Studiengang Agrarwissenschaften</b> <b>Studienschwerpunkt Agribusiness</b> <b>Studienschwerpunkt Nutzpflanzenwissenschaften</b> <b>Studienschwerpunkt Nutztierwissenschaften</b> <b>Studienschwerpunkt Ressourcenmanagement</b> <b>Studienschwerpunkt Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus</b> <b>Master-Studiengang Pferdewissenschaften</b> <b>Wahlpflichtmodul (alle acht Studienschwerpunkte)</b> <b>Durchführungskolloquium</b>			
<b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Etwa 1 bis 2 Monate vor Beginn der Feldforschung tragen die Master-Studentinnen und Studenten die Konzepte und Methoden zur Datenerhebung und -analyse der Masterarbeit vor.</li> </ul>	<b>Credits/SWS insgesamt</b>  10 ECTS/ 7 SWS		
<b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">1. Kolloquium</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">2. Modulprüfung zu 1: Referat: Vortrag, 30 Min.</td> </tr> </table>	1. Kolloquium	2. Modulprüfung zu 1: Referat: Vortrag, 30 Min.	<b>Credits/SWS Einzel</b>
1. Kolloquium			
2. Modulprüfung zu 1: Referat: Vortrag, 30 Min.			
<b>Wahlmöglichkeiten</b>  Wahlpflichtmodul	<b>Zugangsvoraussetzungen</b>		
<b>Wiederholbarkeit</b>  Zweimalig, frühestens in der folgenden Prüfungsperiode, d.h. im Folgesemester	<b>Verwendbarkeit</b>  Master-Studiengang Agrarwissenschaften Master-Studiengang Pferdewissenschaften Master-Studiengang Tropical and International Agriculture		
<b>Angebotshäufigkeit</b> <b>Semesterlage</b> Jedes Semester	<b>Dauer</b>  Das Modul muss in einem Semester abgeschlossen werden.		
<b>Sprache</b>  englisch	<b>Maximale Studierendenzahl</b>		
<b>Modulkoordinator</b> Die Betreuerin oder der Betreuer der Masterarbeit			

<b>Georg-August-Universität Göttingen</b> <b>Master-Studiengang Tropical and International Agriculture</b> <b>Studienschwerpunkt International Agribusiness</b> <b>Studienschwerpunkt Resource Management in the Tropics</b> <b>Studienschwerpunkt Tropical Agriculture</b> <b>Master-Studiengang Agrarwissenschaften</b> <b>Studienschwerpunkt Agribusiness</b> <b>Studienschwerpunkt Nutzpflanzenwissenschaften</b> <b>Studienschwerpunkt Nutztierwissenschaften</b> <b>Studienschwerpunkt Ressourcenmanagement</b> <b>Studienschwerpunkt Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus</b> <b>Master-Studiengang Pferdewissenschaften</b> <b>Wahlpflichtmodul (alle acht Studienschwerpunkte)</b> <b>Abschlusskolloquium</b>			
<b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Master-Studentinnen und Studenten präsentieren die Rohdaten der Feldforschung und stellen die Methoden der beabsichtigten Datenauswertung vor.</li> </ul>	<b>Credits/SWS insgesamt</b>  10 ECTS/ 7 SWS		
<b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">1. Kolloquium</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">2. Modulprüfung zu 1: Referat: Vortrag, 30 Min.</td> </tr> </table>	1. Kolloquium	2. Modulprüfung zu 1: Referat: Vortrag, 30 Min.	<b>Credits/SWS Einzel</b>
1. Kolloquium			
2. Modulprüfung zu 1: Referat: Vortrag, 30 Min.			
<b>Wahlmöglichkeiten</b>  Wahlpflichtmodul	<b>Zugangsvoraussetzungen</b>		
<b>Wiederholbarkeit</b>  Zweimalig, frühestens in der folgenden Prüfungsperiode, d.h. im Folgesemester	<b>Verwendbarkeit</b>  Master-Studiengang Agrarwissenschaften Master-Studiengang Pferdewissenschaften Master-Studiengang Tropical and International Agriculture		
<b>Angebotshäufigkeit</b> <b>Semesterlage</b> Jedes Semester	<b>Dauer</b>  Das Modul muss in einem Semester abgeschlossen werden.		
<b>Sprache</b>  englisch	<b>Maximale Studierendenzahl</b>		
<b>Modulkoordinator</b> Die Betreuerin oder der Betreuer der Masterarbeit			