

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Zucht, Ernährung und Reproduktion beim Pferd	agrarAEF816-01a
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Georg Thaller	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Tierzucht und Tierhaltung - Tierzucht und Haustiergenetik	
Institut für Tierzucht und Tierhaltung - Tierhaltung und Produktqualität	
<b>Fakultät</b>	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

<b>Leistungspunkte</b>	6
<b>Bewertung</b>	Benotet
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	60 Stunden
<b>Selbststudium</b>	180 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Grundlagen der Tierzucht und Tierhaltung sowie der Tierernährung, Futtermittelkunde und Ernährungsphysiologie, Kenntnisse der Leistungsprüfung sowie der quantitativen und molekulargenetischen Methoden in der Tierzucht sowie Inhalte des Moduls Pferdezucht, -haltung und -ernährung			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Ausgewählte metabolische Erkrankungen des Pferdes	Pflicht	0,5
Vorlesung	Reproduktion beim Pferd	Pflicht	0,5
Vorlesung	Pferdezucht und -genetik	Pflicht	1,5
Geländeübung	Pferdezucht und -genetik	Pflicht	0,5
Vorlesung	Physiologie und Pathophysiologie des Verdauungstraktes beim Pferd	Pflicht	1

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Klausur: Zucht, Ernährung und Reproduktion beim Pferd	Klausur	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester  Prüfer: Prof. Dr. Thaller QIS: Konto 63101 mit PNR 3290				

<b>Lehrinhalte</b>
<p>Pferdezucht: Leistungsprüfungen und Zuchtwertschätzung beim Pferd. Erbfehler und Farbvererbung. Parameter zur Beschreibung der Struktur von Pferdepopulationen. Erweiterte Strategien der Erfassung von morphologischen Merkmalen und Merkmalen des Verhaltens. Genomanalyse beim Pferd. Zuchtplanung beim Pferd unter besonderer Berücksichtigung der Erfordernisse kleiner Populationen.</p> <p>Pferdeernährung: Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes sowie ernährungsbedingte Erkrankungen des Pferdes, Protein- und Energiebedarf für verschiedene Leistungen (Laktation, Wachstum, Arbeit)</p> <p>Reproduktion: Sexualzyklen bei Stuten, Spermatogenese bei Hengsten, Instrumentelle Samenübertragung, Gravidität/ Geburt/Puerperium, Embryotransfer und assoziierte Techniken</p>
<b>Lernziele</b>
<p>Die Studierenden erhalten einen Überblick über Grundlagen der Fruchtbarkeit beim weiblichen und männlichen Pferd und haben vertiefte Kenntnisse der Reproduktion. Sie kennen Erkrankungen des Verdauungstraktes und deren praktische Relevanz. Sie sind ferner in der Lage, den leistungsbezogenen (Wachstum, Laktation, Arbeit) Energie- und Proteinbedarf beim Pferd zu ermitteln. Die Studierenden können das bestehende Leistungsprüfungswesen beurteilen und die darauf basierenden Zuchtwertschätzverfahren einordnen. Sie sind in der Lage, Problemstellungen der Zuchtplanung insbesondere im Hinblick auf die Erfordernisse kleiner Populationen unter Einbeziehung molekulargenetischer Informationen eigenständig zu bearbeiten</p>
<b>Literatur</b>
Kräußlich et al. ‚Tierzuchtungslehre‘, Ulmer Verlag, 1994 Hartmann, ‚Pferdezucht‘, Ulmer Verlag 2006 Aurich, ‚Reproduktionsmedizin beim Pferd‘, Parey Verlag 2005 E. Winzer, Equine Diseases, Parey Verlag und vorlesungsbegleitende Unterlagen
<b>Weitere Angaben</b>
Vorlesung Rath als Block, FBN Dummersdorf

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	-