

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

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

Empfohlene Voraussetzung			
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			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
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

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

Lehrinhalte
<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>
Lernziele
<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>
Literatur
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
Weitere Angaben
Vorlesung Rath als Block, FBN Dummersdorf

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
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	-