

Modultitel	Modulcode
Grundzüge der Gesundheit und Hygiene	AEF-agr020
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Christina Susanne Hölzel	
Veranstalter	
Institut für Tierzucht und Tierhaltung	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Benotet
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	Findet nur im Wintersemester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	120 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung			
Bestandene Module der Propädeutika			
Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnisse der Grundlagen der Anatomie, der Physiologie, der Tierzucht und Tierhaltung sowie der Tierernährung und Futtermittelkunde (entsprechend den Inhalten der Module Biologie der Tiere, Grundlagen der Tierzucht und Tierhaltung, Grundlagen der Tierernährung und Futtermittelkunde)			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Grundzüge der Gesundheit und Hygiene	Pflicht	4
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Bestandene Module der Propädeutika			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Grundzüge der Gesundheit und Hygiene	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester Prüfer: Prof. Dr. Hölzel/Kronfeld oder Schwenker QIS: 13101 mit PL 240				

Lehrinhalte
Entstehung und Erkennen von bedeutenden Erkrankungen im Tierbestand. Gesundheitliches Herdenmanagement und vorbeugender Gesundheitsschutz; Grundlagen der Erreger-Wirt-Interaktion; Immunsystem und immunologische Lücke; Grundbegriffe der Hygiene (z. B. Stall- und Melkhygiene, Zukaufmanagement); allgemeine Bakteriologie und Virologie; Tierseuchen; Reinigung und Desinfektion; Tierkörperbeseitigung; leitliniengerechte Antibiotikatherapie und typische Anwendungsfehler.
Lernziele
Die Studierenden kennen grundlegende Mechanismen der Ausbreitung von Krankheitserregern und der Entstehung von Infektionskrankheiten und Faktorenerkrankungen. Sie beherrschen die Grundlagen der Hygiene in der Nutztierhaltung und damit die nötigen Kompetenzen zur Vorbeugung von Infektionskrankheiten. Sie sind vertraut mit den Prinzipien der gesundheitlichen Bestandsbetreuung. Sie können die Risiken des Antibiotikaeinsatzes einschätzen und sind vertraut mit der best practice bei der Umsetzung tierärztlicher Antibiotikatherapie.
Literatur
Vorlesungsunterlagen (Skript); bei vertieftem Interesse: Selbitz, Truyen, Valentin-Weigand (früher: Rolle/Mayr): Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions.- und Seuchenlehre (10. Auflage; auch ältere Auflagen), Enke-Verlag, Stuttgart.

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	5.