

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Grundzüge der Gesundheit und Hygiene	AEF-agr020
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Christina Susanne Hölzel	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Tierzucht und Tierhaltung	
<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>	ein Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Wintersemester statt
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	60 Stunden
<b>Selbststudium</b>	120 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			
<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
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)			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Grundzüge der Gesundheit und Hygiene	Pflicht	4
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			

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

<b>Lehrinhalte</b>
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.
<b>Lernziele</b>
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.
<b>Literatur</b>
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.

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
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.