

Modultitel	Modulcode
Grundlagen der Tierzucht und Tierhaltung	agrarAEF006-01a
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Joachim Krieter	
Veranstalter	
Institut für Tierzucht und Tierhaltung - Tierhaltung und Produktqualität	
Institut für Tierzucht und Tierhaltung - Tierzucht und Haustiergenetik	
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

Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Geländeübung	Geländeübung Grundlagen der Tierzucht und Tierhaltung	Pflicht	0,4
Vorlesung	Grundlagen der Tierhaltung	Pflicht	1,8
Vorlesung	Grundlagen der Tierzucht	Pflicht	1,8

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Klausur: Grundlagen der Tierzucht und Tierhaltung	Klausur	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+ 2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester Prüfer: Prof. Dr. Krieter/Prof. Dr. Thaller QIS: Konto 11002 mit PNR 11010				

Lehrinhalte
<p>Tierzucht: Bedeutung tierischer Erzeugung Deutschland, Europa und Welt, Genetisch-statistische Grundlagen, Stammesgeschichte und Domestikation, Nutztierassen, Zuchtmethoden, Leistungsprüfungen, Zuchtwertschätzung, Biotechnologien, Zuchtplanung und Zuchtprogramme</p> <p>Tierhaltung: Produktionsverfahren bei Milchvieh, Rindermast, Ferkelerzeugung, Schweinemast und Schafen (Haltungsansprüche, Stallformen, Kennzahlen zur Leistung und Gesundheit); Produktqualität (Schlachtkörperbewertung, Fleischbeschaffenheit)</p> <p>Regulation der Fortpflanzung, Laktation und Wachstum, Mechanismen der Umweltsanpassung</p> <p>Geländeübungen: Besichtigungen von Zucht- und Produktionsbetrieben</p>
Lernziele
<p>Die Studierenden haben Kenntnisse über Herkunft und Bedeutung der Nutztiere. Sie lernen die genetischen Grundlagen der Merkmale von Nutztieren, die für die Zucht notwendigen Leistungsprüfungen, die Anwendung von Zuchtverfahren sowie die Planung von Zuchtprogrammen. Sie beherrschen die biologischen Grundlagen der Fortpflanzung, der Laktation, des Wachstums und damit die Anforderung an die Haltung von Nutztieren. Sie sind in der Lage, die Produktqualität zu bewerten.</p>
Literatur
<p>Tierzucht: Kräußlich „Tierzüchtungslehre“, Ulmer Verlag; William und Simianer „Tierzucht“, Ulmer Verlag Tierhaltung: Umfangreiche Vorlesungsunterlagen (Skript), Lehrbücher (werden zu Beginn der Vorlesung besprochen)</p>

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	3.