

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Nutztierphysiologie	agraraEF102-02a
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Stéphanie Céline Hornburg	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Tierernährung und Stoffwechselfysiologie	
<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>	Findet nur im Sommersemester 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 für den Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften			
<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Kenntnisse chemischer und biologischer Grundlagen (entsprechend den Inhalten der Module Allgemeine Chemie, Funktionelle Anatomie)			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Dozenten</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Nutztierphysiologie	Hornburg	3
Vorlesung	Nutztierphysiologie	Wolffram	1
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Bestandene Module der Propädeutika für den Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Physiologie der Nutztiere	Klausur	benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+ 2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester  Prüfer*in: Prof. Dr. Hornburg, Prof. Dr. Wolfram QIS: 13501 PL 13520				

<b>Lehrinhalte</b>
Aufbau, Funktion und vergleichende Betrachtung verschiedener physiologischer Systeme bei Nutztieren (Atmung, Niere, Herz-Kreislauf-System, Blut, Nervensystem, Temperaturregulation); Endokrinologie (Hormone): Signaltransduktionsmechanismen, Insulin, Glucagon, Katecholamine, Schilddrüsenhormone, Wachstumshormone, Glucocorticoide
<b>Lernziele</b>
Die Studierenden haben allgemeine und detaillierte Kenntnisse über Aufbau und physiologische Funktion von verschiedenen Organsystemen bei Nutztieren. Sie verstehen das Zusammenspiel von Organsystemen und deren Funktionen und haben ein Grundverständnis für die Abweichungen physiologischer Prozesse von der Norm (Pathophysiologie)
<b>Literatur</b>
Umfangreiche Vorlesungsunterlagen (Skript); Lehrbücher der Physiologie (werden zu Beginn der Vorlesung vorgestellt).

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach Agrarwissenschaften – Pflichtmodul Fachrichtung Nutztierwissenschaften und fachrichtungsübergreifendes Wahlpflichtmodul in allen anderen Fachrichtungen Bachelor, 1-Fach Ökotrophologie	Pflicht	4