

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Grundlagen der Tierernährung und Futtermittelkunde	AEF-agr007
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Andreas Susenbeth	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Tierernährung und Stoffwechselfysiologie - Tierernährung	
<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 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>			
Keine			
<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Kenntnisse chemischer, physikalischer, biologischer Grundlagen (entsprechend den Inhalten der Module Allgemeine Chemie, Physik, Biologie der Pflanzen, Biologie der Tiere)			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Grundlagen der Tierernährung und Futtermittelkunde	Pflicht	4

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Klausur: Grundlagen der Tierernährung und Futtermittelkunde	Klausur	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
<p>1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester  1. Prüfungszeitraum im Sommersemester</p> <p>Prüfer: Prof. Dr. Susenbeth</p> <p>QIS: Konto 11101 mit PNR 11110</p>				

<b>Lehrinhalte</b>
Energieumsatz; Proteinstoffwechsel; Pansenstoffwechsel; Nährstoffverwertung; Futteraufnahmevermögen; Grundzüge der Rationsgestaltung; Fütterungsfehler; Einflüsse der Ernährung auf die Leistung der Tiere und die Zusammensetzung von Nahrungsmitteln tierischer Herkunft; Futtermittelanalyse; Verdaulichkeit der Nährstoffe; energetische Futterbewertung; Proteinbewertung; Grün- und Rauhfuttermittel und deren Konservierung; stärkehaltige, zuckerhaltige, fetthaltige und proteinreiche Futtermittel; Mineralstoffgehalte; futtermittelrechtliche Regelungen.
<b>Lernziele</b>
Die Studierenden verstehen die Gesetzmäßigkeiten der Nährstoff- und Energieumsetzung im Tierkörper, kennen die Verfahren zur Ermittlung des Nährstoffbedarfs der Nutztiere und die Kriterien zur Beurteilung von Futterrationen. Sie kennen die Futtermittel und sind in der Lage, die Analysenmethoden für Futtermittel einzuschätzen und Futtermiteleigenschaften zu bewerten.
<b>Literatur</b>
Tutorium zur Vorlesung (Ergänzungslehrveranstaltung mit Übungen und Demonstrationen 2 SWS) Prof. Dr. A. Susenbeth und Dr. E. Westreicher-Kristen bzw. N.N. Ausführliches, gegliedertes Stichwortverzeichnis; Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Graphikenabrufbar auf OLAT-Plattform; Lehrbücher der Tierernährung und Futtermittelkunde (Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung), 1 Tagesexkursion
<b>Weitere Angaben</b>
Darf nicht von Studierenden der Ökotrophologie mit dem Abschluss Bachelor of Science belegt werden

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	3.