

Modulnummer	65
Modulname	Ausgewählte Themen der Tierernährung
Studiengang und -abschnitt	MSc Agrarwissenschaften, Wahlpflichtmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. A. Susenbeth
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. A. Susenbeth
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Ausgewählte Themen der Tierernährung, Prof. Dr. A. Susenbeth
Vorkenntnisse	Kenntnisse der Grundlagen der Tierernährung, Futtermittelkunde und Stoffwechselphysiologie (entsprechend den Inhalten der Module Grundlagen der Tierernährung und Futtermittelkunde, Rationsgestaltung und Futtermittelkunde, Grundlagen der Stoffwechselphysiologie)
Sprache	Deutsch
Plätze	Unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)	Vorlesungen (60h /180 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100 % - Susenbeth
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse in ausgewählten, zentralen Gebieten der Nutztierernährung, haben die Fähigkeit Problemfelder zu analysieren, Zusammenhänge zu erkennen, konkrete Situationen zu bewerten, und sind in der Lage das spezifische Wissen auf andere Bereiche anzuwenden.
Inhalte des Moduls	Energiehaushalt landwirtschaftlicher Nutztiere: energetische Futterbewertung; Bewertung des Nahrungsproteins, Bioverfügbarkeit von Aminosäuren; Wachstum und Körperzusammensetzung, Fermentation im Verdauungstrakt von Wiederkäuern und monogastrischen Spezies; Ernährung der Zuchtsau; Futteraufnahmevermögen des Rindes; Ernährung der Milchkuh; Mineralstoffversorgung; Einflüsse der Ernährung auf die Qualität der Produkte; Umweltaspekte der Tierhaltung; mathematische Stoffwechselmodelle
Vermittelte Kompetenzen	Anwendungs-, Methoden- und Lernkompetenz
Studienhilfsmittel	Ausführliches, gegliedertes Stichwortverzeichnis; Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Graphiken; Lehrbücher der Tierernährung und Futtermittelkunde und weiterführende Literatur (Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung)