

Modultitel	Modulcode
Futtermittelkunde und Rationsgestaltung	agrarAEF019-01a
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Uta Dickhöfer	
Veranstalter	
Institut für Tierernährung und Stoffwechselfysiologie - Tierernährung	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Benotet
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	Findet nur im Sommersemester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	75 Stunden
Selbststudium	105 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung			
Bestandene Module der Propädeutika			
Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnisse der Grundlagen der Tierernährung und Futtermittelkunde (entsprechend den Inhalten des Moduls Grundlagen der Tierernährung und Futtermittelkunde)			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Seminar	Seminar zur Futtermittelkunde	Pflicht	1
Praktische Übung	Übungen zur Rationsgestaltung	Pflicht	2
Praktische Übung	Übung zur Futtermittelkunde	Pflicht	2
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Bestandene Module der Propädeutika Voraussetzung für die Prüfung ist ein bestandenes Referat zur Futtermittelkunde und der regelmäßige Besuch der Praktischen Übung entsprechend den Bestimmungen der Fachprüfungsordnung.			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Futtermittelkunde und Rationsgestaltung	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+ 2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester				
QIS: Konto 13602 mit PNR 13610				

Lehrinhalte
Zusammensetzung und Eigenschaften von Futtermitteln; wichtige Analysenmethoden zu deren Beurteilung; Rationsoptimierung und deren Kriterien.
Lernziele
Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse hinsichtlich der Eigenschaften von Futtermitteln; sie sind in der Lage, wichtige Labormethoden zur Futterbewertung durchzuführen und zu beurteilen; sie können Rationen unter dem Gesichtspunkt der Bedarfsdeckung und der Kostenminimierung zusammenstellen; sie sind in der Lage mit Fütterungsprogrammen umzugehen; sie können im Rahmen eines Vortrags zu einem fachlichen Problem Stellung nehmen.
Literatur
Schriftliche Unterlagen; Computerprogramme; Lehrbücher der Tierernährung und Futtermittelkunde und weiterführende Literatur (Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung).

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2021)	Pflicht	4.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	4.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	4.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	4.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2021)	Pflicht	4.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	4.