

Georg-August-Universität Göttingen Modul B.Agr.0021: Nutztierwissenschaften I: Tierernährung und Tierhygiene <i>English title: Farm Animal Sciences I: Animal Nutrition and Hygiene</i>		6 C 4 SWS
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse in den Fachgebieten Tierernährung und Tierhygiene. Sie kennen wichtige Konzepte, Fachausdrücke und Kennzahlen dieser Bereiche und können diese auf grundlegende Fragestellungen anwenden. Zudem erhalten sie einen Überblick über Kriterien zur Qualitätsbewertung tierischer Produkte. Auf der Basis des Moduls können sie grundlegende Fachliteratur nutzen und aktuelle, fachliche Fragestellungen diskutieren.		Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 56 Stunden Selbststudium: 124 Stunden
Lehrveranstaltung: B.Agr.0021.LV Nutztierwissenschaften I: Tierernährung und Tierhygiene (Vorlesung, Übung) <i>Inhalte:</i> Prinzipien und Grundlagen der Tierernährung, Tierhygiene und Produktqualität werden den Studierenden nähergebracht und verdeutlicht. Grundsätze der Tierernährung schließen Futterinhaltsstoffe, Grundlagen von Verdauungsprozessen und der Energie- und Nährstoffverwertung, Grundlagen der Futterbewertung und Folgen für die Fütterung landwirtschaftlicher Nutztiere ein. Grundsätze der Tier- und Lebensmittelhygiene beinhalten Produktionskrankheiten, infektiöse Krankheiten, Einsatz von Arzneimitteln, Tierseuchen und Seuchenbekämpfung sowie Lebensmittelhygiene. Weiterhin gibt es eine Einführung in die Qualitätsbewertung tierischer Produkte. Ergänzende Übungen finden zu fütterungsrelevanten Rechnungen und der Futtermittelkunde statt.		4 SWS
Prüfung: Klausur (90 Minuten) B.Agr.0021.Mp: Nutztierwissenschaften I: Tierernährung und Tierhygiene Prüfungsanforderungen: Tierernährung: Bedeutung und Bewertung von Hauptnährstoffen, deren Analytik und deren Funktionen im Stoffwechsel, Verdauungsprozesse bei relevanten Nutztierarten, Bedeutung und Bewertung von Futtermitteln und deren Inhaltsstoffe. Tierhygiene: Zusammenhänge von Produktionskrankheiten, Infektionskrankheiten und Tierseuchen sowie Grundlagen von Lebensmittelhygiene. Produktqualität: Qualitätsbeurteilung tierischer Erzeugnisse mit Grundlegendem zu Fleisch, Milch und Eiern.		6 C
Zugangsvoraussetzungen: keine	Empfohlene Vorkenntnisse: B.Agr.0003, B.Agr.0025	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Wolfgang Siegert	
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: zweimalig	Empfohlenes Fachsemester: 2	

Maximale Studierendenzahl:	
400	
Bemerkungen: Verantwortliche der Teilbereiche: Prof. Dr. Wolfgang Siegert (Tierernährung); Prof. Dr. Jens Tetens (Tierhygiene); Prof. Dr. Daniel Mörlein (Produktqualität)	