

Modulnummer	24
Modulname	Grundzüge der Leistungsphysiologie und Hygiene
Studiengang und -abschnitt	BSc Agrarwissenschaften, Hauptstudium
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im WS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. E. Schallenberg
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. E. Schallenberg
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Grundzüge der Leistungsphysiologie und Hygiene, Prof. Dr. E. Schallenberg
Vorkenntnisse	Kenntnisse der Grundlagen der Tierzucht und Tierhaltung sowie Tierernährung und Futtermittelkunde (entsprechend den Inhalten der Module Grundlagen der Tierzucht und Tierhaltung, Grundlagen der Tierernährung und Futtermittelkunde)
Sprache	Deutsch
Plätze	Unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Vorlesung (60 h/180 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100 % - Schallenberg
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden kennen und verstehen die physiologischen Regelmechanismen als Voraussetzung für die tiergerechte Haltung und beherrschen die Grundlagen der Gesundheitsvorsorge für die Nutztierhaltung.
Inhalte des Moduls	Nutztierphysiologie: Leistung, Wachstum, Thermoregulation und Reproduktion bei Nutztieren (Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen, Pferde); Laktation und Melken, Verhaltensnormen der Nutztiere (z.B. Herdenverhalten); Umweltanpassung; intensive und extensive Haltungsverfahren; Tierschutz und gesetzliche Regulierung von Haltung, Transport und Kennzeichnung von Nutztieren Hygiene: Grundbegriffe der Hygiene (bspw. Stall-, Melk, Seuchen- und Produkthygiene); wichtige mikrobielle und parasitäre Erreger-Wirts-Beziehungen; Infektionskrankheiten, Tierseuchen; Reinigung und Desinfektion; Tierkörperbeseitigung; Grundprinzipien der Immunologie; Gesundheitsvorsorge durch Hygiene und Impfungen; produktionsrelevante Tierkrankheiten
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Anwendungs- und Methodenkompetenz
Studienhilfsmittel	Vorlesungsunterlagen (Skript)