

Modulnummer	51 entfällt ab WS 04/05 – Inhalte gehen auf in Modul 211
Modulname	Standortgerechte Landnutzung durch Grünland- und Futterbausysteme
Studiengang und -abschnitt	BSc Agrarwissenschaften; Hauptstudium
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im WS
Modulverantwortlicher	PD Dr. M. Wachendorf
Studienberatung zum Modul	PD Dr. M. Wachendorf
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Standortgerechte Landnutzung durch Grünlandssysteme, PD Dr. M. Wachendorf Seminar: Standortgerechte Landnutzung durch Futterbausysteme, PD Dr. M. Wachendorf
Vorkenntnisse	Kenntnisse chemischer, physikalischer, biologischer Grundlagen (entsprechend den Inhalten der Module Allgemeine Chemie, Physik, Biologie der Pflanzen, Biologie der Tiere)
Sprache	Deutsch
Plätze	Unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)	Vorlesungen (45 h/135 h), Seminar (15 h/45 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100 % - Wachendorf
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden verstehen die Prozesse der Ertragsbildung und Futterqualitätsdynamik und sind in der Lage, die Umweltrelevanz unterschiedlicher Bewirtschaftungsmethoden im Futterbau und auf dem Grünland einzuschätzen.
Inhalte des Moduls	Grundlagen der Ertragsbildung; Grundlagen der Futterqualitätsdynamik; Ökologische Kennzahlen; Grünlandsoziologie; Extensivierung der Grünlandwirtschaft; Nährstoffhaushalt von Grünlandssystemen; Feldfutterbausysteme; Kulturarten des Feldfutterbaues; ökologische Bewertung von Futterbausystemen.
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Methoden-, Anwendungs- und Schlüsselkompetenz
Studienhilfsmittel	Ausführliches, gegliedertes Stichwortverzeichnis; Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Graphiken; Lehrbücher der Grünlandwirtschaft und des Futterbaus (Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung).