

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Spezielle Aspekte im Grünland- und Futterbau	AEF-agr041
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Friedhelm Taube	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung - Grünland und Futterbau	
<b>Fakultät</b>	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

<b>Leistungspunkte</b>	6
<b>Bewertung</b>	Benotet
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Sommersemester statt
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	60 Stunden
<b>Selbststudium</b>	120 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
<p>Kenntnisse der Ertragsbildung und Qualitätsdynamik von Futterpflanzenbeständen und der Bedeutung relevanter Umweltfaktoren. Fähigkeit, die Maßnahmen der Grünlandbewirtschaftung einzuordnen und im Hinblick auf Leistungsfähigkeit und ökologische Effekte unter Einbeziehung relevanter Fachgebiete der Nutzpflanzenwissenschaften und Umweltwissenschaften zu analysieren.</p>			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Spezielle Aspekte im Grünland und Futterbau	Pflicht	2
Seminar	Spezielle Aspekte im Grünland- und Futterbau	Pflicht	2
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
<p>Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist der regelmäßige Besuch von Praktika, Praktische Übungen und Exkursionen.</p>			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Mündliche Prüfung: Spezielle Fragen im Grünland- und Futterbau	Mündlich	Benotet	Pflicht	50
Seminarbeitrag: Spezielle Fragen im Grünland- und Futterbau	Seminarleistung	Benotet	Pflicht	50
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester Prüfer: 50% Prof. Dr. Taube Prüfer: 50% Prof. Dr. Taube QIS: Konto 41201 mit PNR 532 und 41210				

<b>Lehrinhalte</b>
Analyse neuester wissenschaftlicher Arbeiten zur Bewertung futterbaulich ausgerichteter Landnutzungssysteme, Aufzeigen von lokalen, regionalen und globalen Systemzusammenhängen zwischen Landnutzung und Ökosystemdienstleistungen, Identifikation ecological leftovers, . Analyse und Bewertung von neuesten Methoden der futterbaulichen Systemforschung.
<b>Lernziele</b>
VL: Die Studierenden durchschauen die Interdependenzen zwischen den Gesetzmäßigkeiten der Ertragsbildung und Futterqualitätsdynamik von Futterpflanzen, den Umweltfaktoren und Bewirtschaftungsmaßnahmen. S: Die Studierenden sind in der Lage, futterbaulich relevante Landnutzungsszenarien zu konzipieren und zu bewerten und Konsequenzen von Alternativen abzuschätzen. Sie sind in der Lage, das Wissen aus unterschiedlichen Fachgebieten der Nutzpflanzenwissenschaften und Umweltwissenschaften aggregiert in die Bewertung von global relevanten Futterproduktionssystemen einzubringen und u.a. bezüglich des Konzepts der ‚planetaren Grenzen‘, der ‚Thresholds‘ und ‚tipping points‘ zu diskutieren und einzuordnen.
<b>Literatur</b>
Die in der Vorlesung bearbeiteten Originalarbeiten liegen den Studierenden in Kopie vor; Lehrmaterialien wie Übersichten und Graphiken sind für alle Studierenden als Kopie verfügbar; Lehrbücher: Hanus, Heyland, Keller: „Handbuch des Pflanzenbaus 2 – Getreide und Futtergräser (Ulmer Verlag, 2008); Penning: „Herbage Intake Handbook“ (BGS 2004); weitere Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung
<b>Weitere Angaben</b>
unbegrenzte Plätze Zwecks Organisation der Lehrveranstaltungen melden Sie sich bitte über Olat <b>mit Ihrer stu-Email</b> an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters an.

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agrarökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-