

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Landnutzungssysteme und Ressourcenschutz	AEF-agr038
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Friedhelm Taube	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung - Grünland und Futterbau	
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung - Acker- und Pflanzenbau	
<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>	ein 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>Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			
<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Grundlagenkenntnisse zu Acker- und Pflanzenbau, Grünlandwirtschaft, Pflanzenzüchtung, Pflanzenernährung, Bodenkunde und Phytopathologie			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Umweltschonende Acker- und Pflanzenbausysteme	Pflicht	2
Vorlesung	Umweltschonende Grünland- und Futterbausysteme	Pflicht	2
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Bestandene Module der Propädeutika Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist der regelmäßige Besuch von Praktika, Praktische Übungen und Exkursionen.			
<b>Studierende der Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften dürfen dieses Modul nicht belegen.</b>			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Mündliche Prüfung: Landnutzungssysteme und Ressourcenschutz	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester  Prüfer: Prof. Dr. Taube/Prof. Dr. Kage QIS: Konto 15500 mit PNR 2110				

<b>Lehrinhalte</b>
Grundlagen der Ertragsbildung von Pflanzenbeständen in Wechselwirkungen mit den Umweltfaktoren; Grundlagen der Futterqualitätsdynamik; Ökologische Kennzahlen; Grünlandsoziologie; Extensivierung der Grünlandwirtschaft; Nährstoffhaushalt von Grünlandsystemen; Feldfutterbausysteme; Kulturarten des Feldfutterbaues; ökologische Bewertung von Futterbausystemen. Gestaltung von Bodennutzungssystemen in Wechselwirkungen mit den Standortbedingungen, Umweltwirkungen pflanzenbaulicher Produktionssysteme
<b>Lernziele</b>
Die Studierenden verstehen die Grundlagen der Produktivität von Pflanzenbeständen in Grünland und ackerbaulicher Nutzung in Wechselwirkungen mit den Umweltfaktoren. Sie erlangen Fachkompetenz darüber, wie pflanzenbauliche Produktionssysteme auf dem Acker und dem Grünland in Abhängigkeit von den Standortbedingungen zu gestalten sind, welche Umweltwirkungen von Ihnen ausgehen können und wie diese zu bewerten sind..
<b>Literatur</b>
Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Grafiken; Lehrbücher des Acker- und Pflanzenbaus (Baeumer: "Allgemeiner Pflanzenbau" UTB 1992. Diepenbrock, Fischbeck, Heyland und Knauer: „Spezieller Pflanzenbau“ UTB 1999.). Lehrbücher der Grünlandwirtschaft und des Futterbaus (Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung).
<b>Weitere Angaben</b>
Zwecks Organisation der Lehrveranstaltungen melden Sie sich bitte über Olat an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte mit folgenden Angaben an: Matrikelnummer Name Vorname Abschluss Studiengang und Fachrichtung stu-Email

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2008)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	6.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Wahl	6.