

Modultitel	Modulcode
Ökoeffizienz von Futterbausystemen	AEF-agr837
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Friedhelm Taube	
Veranstalter	
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

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

Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnisse über die Grundlagen der Futterproduktion sowie die Fähigkeit, verschiedene Produktionssysteme hinsichtlich ihrer Ertragsleistung, Futterqualität und Umweltwirkungen einordnen zu können.			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Ökoeffizienz von Futterbausystemen	Pflicht	2
Seminar	Ökoeffizienz von Futterbausystemen	Pflicht	1
Übung	Ökoeffizienz von Futterbausystemen	Pflicht	1
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Regelmäßige Teilnahme an Exkursionen/Praktika/Seminaren/Übungen entsprechend den Bestimmungen der FPO.			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Ökoeffizienz von Futterbausystemen	Mündlich	Benotet	Pflicht	70
Seminarbeitrag: Ökoeffizienz von Futterbausystemen	Seminarleistung	Benotet	Pflicht	30
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
Letztmalig im SS 2016 - danach als englisches Modul im Masterstudiengang Dairy Sciences im WS - AEF-ds002				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester				
1. Prüfungszeitraum im Wintersemester				
Prüfer: Dr. Reinsch				
QIS: Konto 66300 mit PNR 66310 und 66320				

Lehrinhalte
Systemanalyse von futterbaulich ausgerichteten Landnutzungs-systemen sowie methodische Ableitungen zur Quantifizierung von Umwelteffekten je Produkteinheit („Ökologischer Fußabdruck“). Praktische Übungen zur Ökosystembilanzierung und LCA verschiedener Produktionssysteme
Lernziele
Der Studierenden werden in der Lage versetzt, die Zusammenhänge und Kausalitätsketten verschiedener Futterbauproduktionssysteme hinsichtlich ihrer Umweltwirkung zu erkennen und zu quantifizieren. Ziel ist es, eine produktorientierte Lebenszyklusanalyse (LCA) auf Basis etablierter Methoden selbständig durchführen zu können
Literatur
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: Klöffler, W., Grahl, B. (2009): Ökobilanz (LCA), Wiley-VCH, Weinheim. (weitere Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung)
Weitere Angaben
20 Plätze Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte über OLAT mit folgenden Angaben : Matrikelnummer Name Vorname Abschluss Studiengang stu-Email
Die Benachrichtigung über die Vergabe der Plätze erfolgt in der 2. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters per OLAT.
Die Annahme des Platzes durch Studierende erfolgt nur durch die Teilnahme an der ersten Lehrveranstaltung. Interessenten, die keine Platzzusage erhalten haben, können in der ersten Veranstaltung per Nachrückverfahren einen Platz erhalten.

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