

Modultitel	Modulcode
Ökologischer Landbau - Systemanalyse und Management	agraraEF800-02a
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Friedhelm Taube	
Veranstalter	
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung - Grünland und Futterbau	
Institut für Tierernährung und Stoffwechselfysiologie - Tierernährung	
Institut für Agrarökonomie - Landwirtschaftliche Betriebslehre und Produktionsökonomie	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

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

Empfohlene Voraussetzungen			
Kenntnisse im ökologischen Pflanzenbau und in der ökologischen Tierhaltung, im Pflanzenbau, Grünlandwirtschaft, Tierhaltung, Tierernährung und landw. Betriebswirtschaftslehre			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Übung	Betriebsanalyse mit Exkursion	Pflicht	2
Seminar	Seminar zum ökologischen Landbau	Pflicht	1
Vorlesung	Spezielle Aspekte zur Betriebsanalyse	Pflicht	1

Prüfungsvorleistungen
Bestandenes und benotetes Referat, welches mit 50% in die Endnote eingeht. (Die Note muss von der Prüfperson manuell ermittelt und bei der Gesamtnote berücksichtigt werden.)
Vorleistungen können nur notenverbessernd in die Gesamtnote eingehen

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Hausarbeit: Ökologischer Landbau – Systemanalyse und Management	Hausarbeit	Benotet	Pflicht	100

Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)
<p>1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester (1. PZ des Folgesemesters)</p> <p>QIS: Konto 60102 mit PNR 60110</p>

Lehrinhalte
Vorstellung und Besichtigung eines ökologisch wirtschaftenden Betriebes. Datenaufnahme, Beschreibung und Bewertung der Produktionsverfahren gestützt auf erstellte Nährstoff- und Humusbilanzen, Futterrationen und Deckungsbeitragsberechnungen bzw. Tiergerechtigkeitsindices und Umweltindikatoren. Beschaffung und Präsentation erforderlicher Zusatzinformationen. Erstellung von Beratungsempfehlungen zur Weiterentwicklung des Betriebes
Lernziele
Die Studierenden der verschiedenen Studienrichtungen bringen ihre jeweiligen Fachkompetenzen in der gemeinsamen Analyse eines ökologisch wirtschaftenden Betriebes zur Anwendung. Im Team wenden sie erlernte Methoden (z.B. Erstellung von Nährstoffbilanzen, Berechnung von Futterrationen und Deckungsbeiträgen, Bewertung ökologischer Effekte) an. Die Studierenden sind in der Lage, die komplexen Systemzusammenhänge eines ökologisch bewirtschafteten Betriebes zu durchschauen und die Systemkompartimente zu bewerten. Gestützt auf die Vorlesung erlernen die Studierenden die Erstellung von Seminararbeiten. Bei der auch von Mitstudierenden kritisch bewerteten Vorstellung der Arbeiten werden typische Präsentationssituationen des späteren Berufslebens trainiert
Literatur
Wachendorf, Bürkert, Graß: „Ökologische Landwirtschaft (UTB, 2017); Zusatzliteratur empfohlen von den jeweils betreuenden Dozenten

Sonstige Angaben
Die Registrierung in OLAT ist nur zur Organisation des Moduls erforderlich.