

Modulnummer	96
Modulname	Ökologischer Landbau - Systemanalyse und Management
Studiengang und -abschnitt	MSc Agrarwissenschaften; Wahlmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. F. Taube
Studienberatung zum Modul	Dr. R. Loges
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Spezielle Aspekte zur Betriebsanalyse: Prof. Dr. A. Susenbeth, Prof. Dr. U. Latacz-Lohmann, Prof. Dr. F. Taube durch Dr. R. Loges Übung: Betriebsanalyse mit Exkursion: Prof. Dr. A. Susenbeth, Prof. Dr. U. Latacz-Lohmann, Prof. Dr. F. Taube durch Dr. R. Loges Seminar zum ökologischen Landbau: Prof. Dr. A. Susenbeth, Prof. Dr. U. Latacz-Lohmann, Prof. Dr. F. Taube durch Dr. R. Loges
Vorkenntnisse	Kenntnisse im ökologischen Pflanzenbau und in der ökologischen Tierhaltung, im Pflanzenbau, Grünlandwirtschaft, Tierhaltung, Tierernährung und landw. Betriebswirtschaftslehre
Sprache	Deutsch
Plätze	unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)	Vorlesung (15 h /30 h), Übung (30 h/ 75 h), Seminar (15 h /75 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Referat (Vortrag mit schriftliche Zusammenfassung 50% - Loges Hausarbeit (Betriebsanalyseteilbericht) 50 % - Loges
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	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
Inhalte des Moduls	Vorstellung und Besichtigung eines ökologisch wirtschaftenden Betriebes. Datenaufnahme, Beschreibung der Produktionsverfahren, Bewertung dieser gestützt auf erstellte Nährstoff- und Humusbilanzen, Futterrations- und Deckungsbeitragsberechnungen bzw. Tiergerechtigkeitsindices und Umweltindikatoren. Beschaffung und Präsentation erforderlicher Zusatzinformationen. Erstellung von Beratungsempfehlungen zur Weiterentwicklung des Betriebes.
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Anwendungs-, Lern- und Sozialkompetenz, Schlüsselkompetenz
Studienhilfsmittel	Empfohlene Lehrbücher der entsprechenden Institutsbibliotheken, Zusatzliteratur empfohlen von den jeweils betreuenden Dozenten.