

Modulnummer	95
Modulname	Pflanzenproduktion im ökologischen Landbau
Studiengang und -abschnitt	BSc Agrarwissenschaften; Wahlmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im WS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. F. Taube
Studienberatung zum Modul	Dr. R. Loges
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Einführung: Prof. Dr. F. Taube durch Dr. R. Loges Spezielle Aspekte: Prof. Dr. F. Taube durch Dr. R. Loges
Vorkenntnisse	Kenntnisse in den Grundlagen von Pflanzenbau, Grünlandwirtschaft, Pflanzenernährung, Phytopathologie sowie Landtechnik (entsprechend den Inhalten dieser Module im Grundstudium)
Sprache	Deutsch
Plätze	Unbegrenzt
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)	Vorlesungen (30 h /90 h)+(30 h/90 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100 % - Loges
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden haben einen Überblick über die Ziele und allgemeinen Beweggründe für den ökologischen Landbau sowie über die national und international zugrundeliegenden Regelwerke gewonnen. Sie kennen die Besonderheiten des Pflanzenschutzes, der Düngung, Bodenbearbeitung und Unkrautregulierung im ökologischen Landbau und sind in der Lage, das Nährstoffmanagement bzw. die Humusersatzwirtschaft eines ökologisch wirtschaftenden Betriebes zu bewerten. Sie erkennen Zusammenhänge zwischen Anbauverfahren und deren Auswirkungen auf die Umwelt und sind damit in der Lage, das Potential des ökologischen Landbaus für den biotischen und abiotischen Ressourcenschutz kritisch einzuschätzen.
Inhalte des Moduls	Einführung: Ziele, Geschichte, Entwicklung, nationale bzw. internationale Verbände, Organisationen sowie Regelwerke des ökologischen Landbaus; Besonderheiten von Pflanzenschutz, Nährstoffmanagement, Humusersatzwirtschaft, Unkrautregulierung sowie besondere Anbauverfahren im ökologischen Landbau; Spezielle Aspekte des Anbaus von Futter- und Körnerleguminosen, Zwischenfrüchten, Getreide, Raps und Mais, Hackfrüchten sowie der Grünlandwirtschaft im ökologischen Landbau
Vermittelte Kompetenzen	Fach- und Methodenkompetenz
Studienhilfsmittel	Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Graphiken; Lehrbücher zum Ökologischen Landbau (Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung).