

Modulnummer	212
Modulname	Spezielle Aspekte im Acker- und Pflanzenbau
Studiengang und -abschnitt	MSc Agrarwissenschaften - Wahlpflichtmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im WS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. H. Kage
Studienberatung zum Modul	PD Dr. K. Sieling
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Seminar: Acker- und Pflanzenbau, Prof. Dr. H. Kage, PD Dr. K. Sieling, Dr. Andreas Pacholski und Dr. Ulf Böttcher Vorlesung: Modellbildung und Systemanalyse im Acker- und Pflanzenbau, Prof. Dr. H. Kage Exkursionen: zum Acker- und Pflanzenbau, PD Dr. K. Sieling, Prof. Dr. H. Kage
Vorkenntnisse	Kenntnisse des Acker- und Pflanzenbaus
Sprache	deutsch, jedoch teilweise englischsprachige Literatur und Unterrichtsmaterialien; Exkursionen teilweise in englischer Sprache
Plätze	unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Vorlesung (15h/45h); Seminar (30h/90h), Exkursionen (15h/15h)
Ablauf	Vorlesung und Seminar: wöchentlich in der Vorlesungszeit Exkursion nach Vereinbarung
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 50 % - Kage, Sieling Referat 50 % - Kage, Sieling
Ausweis	zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Seminar: Die Studierenden können Kenntnisse und Lehrinhalte über ein begrenztes Sachgebiet des Acker- und Pflanzenbaus anhand von Fachliteratur vermitteln. Vorlesung: Die Studierenden kennen grundlegende Begriffe und Methoden der Systemtheorie und deren Anwendung zur Quantifizierung und Prognose des Wachstums von Pflanzenbeständen. Exkursion: Die Studierenden können die Organisation der Pflanzenproduktion mit vor- und nachgelagerten Bereichen in ihrer aktuellen Situation beurteilen.
Inhalte des Moduls	Seminar: Wechselnde Inhalte je nach aktueller Situation Vorlesung: Begriffe und Methoden der Systemtheorie und deren Anwendung zur Quantifizierung und Prognose des Wachstums von Pflanzenbeständen Exkursion: Kurzexkursionen zu landwirtschaftlichen Betrieben und zu Betrieben des vor- und nachgelagerten Bereiches.
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Methoden- und Anwendungskompetenz
Studienhilfsmittel	Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Grafiken; Loomis und Connor. „Crop Ecology. productivity and management in agricultural systems; Cambridge University Press 1992