

Modulnummer	270
Modulname	Quantitative Planungsmethoden in der Landwirtschaft
Studiengang und -abschnitt	MSc Agrarwissenschaften, Wahlpflichtmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im WS
Modulverantwortlicher	Prof. Uwe Latacz-Lohmann
Studienberatung zum Modul	Dr. Volker Saggau
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Quantitative Planungsmethoden in der Landwirtschaft: Prof. Uwe Latacz-Lohmann und Mitarbeiter
Vorkenntnisse	Kenntnisse der methodischen Grundlagen der landwirtschaftlichen Betriebslehre und Produktionsökonomie sowie deren Anwendung auf Probleme der pflanzlichen und tierischen Produktion
Sprache	Deutsch
Plätze	Keine Begrenzung; Anmeldung nicht erforderlich
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Vorlesungen 60h / 180h
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 75 % - Saggau Referat 25 % - Saggau
Ausweis	Personalausweis zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden kennen fortgeschrittene Methoden des Operation Research und der Effizienzanalyse, können diese kritisch beurteilen und auf ausgewählte Fragestellungen anwenden. Durch das Studium wissenschaftlicher Artikel sind die Hörer für die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten solcher Methoden in der agrarökonomischen Forschung sensibilisiert und haben eine Methodenkompetenz für eigene Forschungsarbeiten erworben.
Inhalte des Moduls	Lineare Programmierung: theoretische Grundlagen und einzelbetriebliche Anwendungen; Weiterentwicklungen der linearen Programmierung; Einführung in die Effizienzanalyse mittels Frontieransätzen (Schwerpunkt: Data Envelope Analysis; Stochastic Frontier Analysis)
Vermittelte Kompetenzen	Methoden-, Anwendungs- und Lernkompetenz
Studienhilfsmittel	Ausführliches, gegliedertes Inhaltsverzeichnis; Hinweise auf Lehrbücher und Fachartikel während der Lehrveranstaltung