

Modulnummer	149 wird ab SS 2006 eingestellt
Modulname	Spezielle biometrische Auswertungsmethoden
Studiengang und -abschnitt	MSc Agrarwissenschaften; Wahlmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortlicher	Dr. Gerhard Rave
Studienberatung zum Modul	Dr. Gerhard Rave
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Spez. biometrische Auswertungsmethoden (mit Übungen), Dr. G. Rave Übung: Spez. biometrische Auswertungsmethoden (mit Übungen), Dr. G. Rave
Vorkenntnisse	Kenntnisse der Grundlagen der Planung und Auswertung von Versuchen
Sprache	Deutsch
Plätze	unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Vorlesungen (45 h /135 h), Übungen (15 h/ 30 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100 % - Rave
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden können Problemstellungen mit nichtmetrisch skalierten Zielgrößen mittels generalisierter linearer Modelle auswerten; sie haben Kenntnisse der Methoden zur Analyse von nichtlinearen Modellen; sie können multivariate Daten graphisch und numerisch aufbereiten; sie haben Kenntnisse, die sie der zur Reduktion multivariater Daten befähigen.
Inhalte des Moduls	Generalisierte lineare Modelle; nichtlineare Regression; Hauptkomponentenanalyse, Clusteranalyse und andere multivariate Verfahren
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Methoden- und Anwendungskompetenz
Studienhilfsmittel	Ausführliches Inhaltsverzeichnis; Kopien von in der Vorlesung gezeigten Folien; Lehrbücher zur Biometrie und Versuchsplanung (Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung)