

Modultitel	Modulcode
Spezielle Aspekte im Acker- und Pflanzenbau	AEF-agr040
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Henning Kage	
Veranstalter	
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung - Acker- und Pflanzenbau	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Benotet
Dauer	1 Semester
Angebotshäufigkeit	Findet nur im Wintersemester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	120 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnisse des Acker- und Pflanzenbaus			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Modellbildung und Systemanalyse im Acker- und Pflanzenbau	Pflicht	1
Seminar	Seminar Acker- und Pflanzenbau	Pflicht	2
Vorlesung	Minor and tropical Crops	Pflicht	1

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Spezielle Aspekte im Acker- und Pflanzenbau	Mündlich	Benotet	Pflicht	50
Seminarbeitrag: Spezielle Aspekte im Acker- und Pflanzenbau	Seminarleistung	Benotet	Pflicht	50
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
<p>1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester</p> <p>Prüfer: Mündlich 50% Prof. Dr. Kage/Dr. Sieling Seminarbeitrag 50% Prof. Dr. Kage/Dr. Sieling QIS: Konto 41101 mit PNR 2122 und 41110</p>				

Lehrinhalte
<p>Seminar: Wechselnde Inhalte ja nach aktueller Situation Vorlesung: Begriffe und Methoden der Systemtheorie und deren Anwendung zur Quantifizierung und Prognose des Wachstums von Pflanzenbeständen; Biologie und Produktionstechnik von Kulturen mit geringer Anbaubedeutung in Europa und einiger wichtiger tropischer Kulturen</p>
Lernziele
<p>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. Die Studierenden kennen wichtige Sachverhalte zur Biologie und Produktionstechnik kleiner oder außereuropäischer Kulturpflanzen.</p>
Literatur
<p>Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Grafiken; Loomis und Connor. „Crop Ecology. productivity and management in agricultural systems; Cambridge University Press 1992 Thornley, Johnson, 1990: Plant and Crop Modelling. Clarendon Press, Oxford Charles-Edwards et al., 1986. Modelling plant growth and development. Academic Press</p>

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agrarökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-