

Modultitel	Modulcode
Spezielle Aspekte im Acker- und Pflanzenbau	agrarAEF040-01a
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/Englisch
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	
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)*				
Bestandener und benoteter Seminarbeitrag, der notenverbessernd zu 50% in die Endnote eingeht.				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Spezielle Aspekte im Acker- und Pflanzenbau	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
<p>1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester</p> <p>Prüfer*in: Mündlich 100% Prof. Dr. Kage/Dr. Sieling QIS: Konto xxxxxxxxxx mit PNR xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</p>				
Lehrinhalte				
<p>Seminar: Wechselnde Inhalte je 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>Lambers et al., 2008. Plant Physiological Ecology. Springer-Verlag Hay and Porter, 2006: The physiology of crop yield. Blackwell Publishing Smith and Hamel, 1998: Crop yield – Physiology and processes. Springer-Verlag Sadras and Calderini, 2009: Crop physiology. Academic Press</p>				
Verwendung		Pflicht/Wahl	Fachsemester	

Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2013)	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	-