

Modultitel	Modulcode
Acker- und Pflanzenbau	AEF-agr012
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Henning Kage	
Veranstalter	
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

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

Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung			
Bestandene Module der Propädeutika			
Empfohlene Voraussetzung			
Grundlagenkenntnisse zu Teilbereichen der pflanzlichen Produktion: Acker- und Pflanzenbau, Pflanzenzüchtung, Pflanzenernährung und Phytopathologie			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Acker- und Pflanzenbau	Pflicht	4
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Bestandene Module der Propädeutika			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Acker- und Pflanzenbau	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester Prüfer: Prof. Dr. Kage QIS: Konto 12100 mit PNR 160				

Lehrinhalte
Stoffproduktion von Pflanzenbeständen in Wechselwirkungen mit den Umweltfaktoren; Entwicklungsphysiologie und Stoffverteilung; Wasser- und Nährstoffhaushalt in pflanzlichen Produktionssystemen; Bodenstruktur und Bodenbearbeitung; Bestandesbegründung; Gestaltung von Bodennutzungssystemen in Wechselwirkungen mit den Standortbedingungen; Umweltwirkungen pflanzenbaulicher Produktionssysteme; Fruchtfolgeaspekte
Lernziele
Die Studierenden verstehen die Grundlagen der Produktivität von Pflanzenbeständen in Wechselwirkungen mit den Umweltfaktoren. Sie erlangen Fachkompetenz darüber, wie pflanzenbauliche Produktionssysteme auf dem Acker in Abhängigkeit von den Standortbedingungen zu gestalten
Literatur
Baeumer: "Allgemeiner Pflanzenbau" UTB 1992. Diepenbrock, W. Ellmer, F. Léon, J. 2016 Ackerbau, Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung UTB 2629 Loomis, Connor & Cassman. "Crop Ecology: productivity and management in agricultural systems", Cambridge University Press 2011).

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	5.