

Modultitel	Modulcode
Pflanzenschutz	AEF-agr015
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Joseph-Alexander Verreet	
Veranstalter	
Institut für Phytopathologie - Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz	
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			
Kenntnisse der Grundlagen der Phytopathologie (entsprechend den Inhalten der Module Grundlagen der Pflanzenernährung und Phytopathologie, Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen)			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Seminar	Pflanzenschutz	Pflicht	1
Vorlesung	Chemischer Pflanzenschutz	Pflicht	1
Vorlesung	Unkrautbiologie und -bekämpfung	Pflicht	1
Vorlesung	Allgemeiner Pflanzenschutz	Pflicht	1
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Bestandene Module der Propädeutika			
Bestandenes Referat			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Pflanzenschutz	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester Prüfer: Prof. Dr. Verreet/Dr. Klink QIS: Konto 12600 mit PNR 210				

Lehrinhalte
Unkrautbiologie- und Bekämpfung, Bedeutung Herbologie, Veränderung der Artenzusammensetzung, Bestimmung Ungräser und Unkräuter, Bekämpfungsmöglichkeiten chemisch, Thermisch und physikalisch, Wirkstoffklassen, Metabolismus und Selektivität, Seminar: Wissenschaftliche Aufarbeitung und Präsentation aktueller Themen aus dem Bereich Phytopathologie, Chemischer Pflanzenschutz Grundstruktur, Chemie, Metabolismus, Wirkungsmechanismus, Zielindikation und Einsatz, Allgemeiner Pflanzenschutz, -acker- und pflanzenbauliche Präventivmaßnahmen zur Verhütung von Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen.
Lernziele
Die Studierenden haben Kenntnisse erworben über den Aufbau und die Wirkungsweise von Pflanzenschutzmitteln (Herbizide, Fungizide, Insektizide). Sie sind in der Lage, Maßnahmen und Verfahren zur Gesunderhaltung von Kulturpflanzen abzuleiten und zu bewerten.
Literatur
Börner, H.: Unkrautbekämpfung (1995) ISBN 3-334-60953-7 Börner, H.: Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz (2009) ISBN 978-3-540-49067-8 Zwerger, P.: Unkraut- Ökologie und Bekämpfung (2002) ISBN 3-8001-3846-8 Hallmann, J., von Tiedemann, A. (2019): Phytomedizin, ISBN 978-3-8252-5261-8 Poehling, H.M., Verreet, J.-A., Hrsg.(2013): Lehrbuch der Phytomedizin, ISBN 9783800187355

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.