

Modultitel	Modulcode
Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen	agrarAEF011-01a
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Remco Stam	
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 Sommersemester 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 Allgemeine Chemie, Biologie der Pflanzen, Anatomie und Physiologie der Nutztiere, Grundlagen der Pflanzenernährung und Phytopathologie)			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Krankheitserreger an Kulturpflanzen	Pflicht	2
Geländeübung	Phytomedizinische Geländeübung	Pflicht	1
Vorlesung	Schädlinge der Kulturpflanzen	Pflicht	1
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Bestandene Module der Propädeutika Regelmäßige Teilnahme an den Geländeübungen.			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+ 2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester QIS: Konto 12501 mit PNR 2000				

Lehrinhalte
Die wirtschaftlich wichtigsten Krankheitserreger (Viren, Bakterien, Oomyceten und Pilze) und Schadtiere (Nematoden und insbesondere Arthropoden) landwirtschaftlicher Kulturpflanzen werden mit Angaben über ihre Symptomatologie, Biologie, Epidemiologie, Ökologie, Schadwirkung und Kontrolle vorgestellt.
Lernziele
<ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden verstehen die Gesetzmäßigkeiten der Biologie und Verbreitung der wichtigsten Krankheitserreger und Schadtiere. - Sie sind in der Lage, die von den Krankheitserregern und Schadtieren verursachten Krankheitserscheinungen bzw. Beschädigungen zu erkennen. - Sie kennen die wirtschaftliche Bedeutung der jeweiligen Schaderreger in den unterschiedlichen landwirtschaftlichen Produktionssystemen. - Sie können die Auswirkungen der Umweltbedingungen auf die Schadwirkung einschätzen und konkrete Maßnahmen zur Schadensabwehr einleiten.
Literatur
Börner, H., Schlüter, K., Aumann, J. (2009): Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, 8. Auflage. Springer. Hallmann, J., von Tiedemann, A. (2019): Phytomedizin, 3. Auflage. Ulmer. Poehling, H.M., Verreet, J.-A., Hrsg. (2013): Lehrbuch der Phytomedizin, 4. Auflage. Ulmer.

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2021)	Pflicht	4.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	4.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	4.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	4.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2021)	Pflicht	4.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	4.