

Modultitel		Modulcode	
Pflanzenschutz und Umwelt		agrarAEF806-01a	
Modulverantwortliche(r)			
PD Dr. Holger Klink			
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		
Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnisse der Grundlagen der Phytopathologie (entsprechend Modul „Grundlagen der Pflanzenernährung und Phytopathologie“) sowie des allgemeinen und des chemischen Pflanzenschutzes			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Ökologie des chemischen Pflanzenschutzes	Pflicht	1
Vorlesung	Integrierter Pflanzenschutz	Pflicht	1
Übung	Übungen zu Pflanzenschutz und Umwelt	Pflicht	2
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Regelmäßige Teilnahme an praktischen Übungen und erfolgreiche Betreuung der eigenen Feldversuche			

Regelmäßige Teilnahme an Exkursionen, Praktika und praktischen Übungen entsprechend den Bestimmungen der FPO.

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Pflanzenschutz und Umwelt	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester Prüfer: Klink QIS: Konto 61201 mit PNR 1700				
Lehrinhalte				
<p><u>Ökologie</u>: Chemie und Wirkungsweise von Pflanzenschutzmitteln (PSM), Humantoxikologie, Abbau/Rückstände/Metabolismus, Ökotoxikologie, <u>Integrierter Pflanzenschutz</u>: Vermeidung von Epidemien, Resistenzen gegenüber PSM, Konzepte und Methoden des Pflanzenschutzes, Forschungsziele und –inhalte, Zielkonflikte, Risiken chemischer Behandlungen, Qualitätssicherungssysteme, Schwellenmanagement, <u>Übungen</u>: Ableitung von Fungizidstrategien, Anlage und Betreuung eines Feldversuchs, Abschätzen des aktuellen Krankheitsgeschehens, Auswertung des Feldversuchs, Interpretation von Witterungsdaten</p>				
Lernziele				
Die Studierenden verstehen die Gesetzmäßigkeiten der ökologischen Wirkungen von Pflanzenschutzmitteln und des Integrierten Pflanzenschutzes und kennen die Verfahren zur Ermittlung wirtschaftlicher Schadensschwelen sowie des Environmental Impact von Pflanzenschutzmitteln. Sie sind in der Lage, Feldversuche zu planen, anzulegen und auszuwerten sowie das Krankheitsgeschehen im Bestand zu beurteilen				
Literatur				
Lehr- und Handbücher sowie Internetressourcen werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.				
Weitere Angaben				

Max. 40 Plätze zu zwei Gruppen von je 20
 Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte über OLAT mit folgenden Angaben :
 Matrikelnummer
 Name
 Vorname
 Abschluss
 Studiengang
 stu-Email

Die Benachrichtigung über die Vergabe der Plätze erfolgt in der 2. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters per OLAT.

Die Annahme des Platzes durch Studierende erfolgt nur durch die Teilnahme an der ersten Lehrveranstaltung.
 Interessenten, die keine Platzzusage erhalten haben, können in der ersten Veranstaltung per Nachrückverfahren einen Platz erhalten.

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agrarökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-

Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017)	Wahl	-
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, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-