

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Pflanzenschutz und Umwelt	agrarAEF806-01a
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Joseph-Alexander Verreet	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Phytopathologie - Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz	
<b>Fakultät</b>	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

<b>Leistungspunkte</b>	6
<b>Bewertung</b>	Benotet
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Sommersemester statt
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	60 Stunden
<b>Selbststudium</b>	120 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Kenntnisse der Grundlagen der Phytopathologie (entsprechend Modul „Grundlagen der Pflanzenernährung und Phytopathologie“) sowie des allgemeinen und des chemischen Pflanzenschutzes			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Integrierter Pflanzenschutz	Pflicht	1
Vorlesung	Ökologie des chemischen Pflanzenschutzes	Pflicht	1
Praktische Übung	Übungen zu Pflanzenschutz und Umwelt	Pflicht	2
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Regelmäßige Teilnahme an der praktischen Übung.			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Mündliche Prüfung: Pflanzenschutz und Umwelt	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester Prüfer: Dr. Klink/PD Dr. Aumann QIS: Konto 61201 mit PNR 1780				

<b>Lehrinhalte</b>
Chemie und Wirkungsweise von Pflanzenschutzmitteln (PSM), Humantoxikologie, Abbau/Rückstände/Metabolismus, Ökotoxikologie, Resistenzen gegenüber PSM, Konzepte und Methoden des Pflanzenschutzes, Forschungsziele und –inhalte, Zielkonflikte, Risiken chemischer Behandlungen, Qualitätssicherungssysteme, Schwellenmanagement, Ableitung von Fungizidstrategien, Anlage und Betreuung eines Feldversuchs, Abschätzen des aktuellen Krankheitsgeschehens, Auswertung des Feldversuchs, Interpretation von Witterungsdaten
<b>Lernziele</b>
Die Studierenden verstehen die Gesetzmäßigkeiten der ökologischen Wirkungen von Pflanzenschutzmitteln und des Integrierten Pflanzenschutzes und kennen die Verfahren zur Ermittlung wirtschaftlicher Schwellen sowie des Environmental Impact von Pflanzenschutzmitteln. Sie sind in der Lage, Feldversuche zu planen, anzulegen und auszuwerten sowie das Krankheitsgeschehen im Bestand zu beurteilen
<b>Literatur</b>
Börner, H.: Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz (2009) ISBN 978-3-540-49067-8 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 Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Graphiken werden den Studenten zur Verfügung gestellt.
<b>Weitere Angaben</b>
40 Plätze  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.

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	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	-