

Modulnummer	56 nach alter PO wird 214 nach neuer PO
Modulname	Übungen an Krankheitserregern und Schadtieren
Studiengang und -abschnitt	MSc Agrarwissenschaften; Kernfachmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortliche	Prof. Dr. J.-A. Verreet
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. J.-A. Verreet; PD Dr. R.-U. Ehlers
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Übungen an Krankheitserregern der Kulturpflanzen: Prof. Dr. J.-A. Verreet, Dr. H. Klink Übungen an Schadtieren der Kulturpflanzen: PD Dr. R.-U. Ehlers
Vorkenntnisse	Kenntnisse über die Biologie, Ökologie und Epidemiologie von Krankheitserregern und Schadtieren (entsprechend den Inhalten der Module Krankheitserreger und Schadtiere sowie Pflanzenschutz)
Sprache	Deutsch
Plätze	40 pro Gruppe
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Übungen (30 h/90 h)+ (30 h/90 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100% - Verreet, Ehlers
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden haben Erfahrung mit der Bestimmung von Krankheitserregern und Schadtieren an Kulturpflanzen. Sie sind in der Lage, die Schadsymptome zu interpretieren und den jeweiligen Krankheitserregern und Schadtieren zuzuordnen
Inhalte des Moduls	Bestimmung wichtiger Krankheitserreger (Viren, Bakterien, Pilze) und Schadtiere (Nematoden, Milben, Insekten, inklusive einiger natürlicher Gegenspieler) nach Bestimmungsschlüsseln unter dem Stereo- und Lichtmikroskop. Experimentelle Übungen an Krankheitserregern und Schadtieren. Diagnose von Schadsymptomen im Freiland
Vermittelte Kompetenzen	Fach- Methoden- und Anwendungskompetenz
Studienhilfsmittel	Bestimmungsschlüssel zum Bestimmen von Krankheitserregern und Schadtieren stehen den Studierenden zur Verfügung