

Modulnummer	214
Modulname	Diagnose von Krankheitserregern und Schadtieren
Studiengang und -abschnitt	Wahlmodul M.Sc. Agrarwissenschaften
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortliche	Prof. Dr. J.-A. Verreet
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. J.-A. Verreet
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Übungen an Krankheitserregern der Kulturpflanzen: Prof. Dr. J.-A. Verreet durch Dr. H. Klink
Vorkenntnisse	Kenntnisse über die Biologie, Ökologie und Epidemiologie von Krankheitserregern und Schadtieren
Sprache	Deutsch
Plätze	20 pro Gruppe; begrenzte Laborplätze Anmeldung ist erforderlich; bis Mitte März; Büro Dr. H. Klink
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Übungen (60 h/180 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100% - Klink
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden haben Erfahrung mit der Bestimmung von Krankheitserregern an Kulturpflanzen und deren systematischen Einteilung. Sie sind in der Lage, die Schadsymptome zu interpretieren und den jeweiligen Krankheitserregern zuzuordnen. Gleichzeitig sind morphologische und physiologische Nachweisverfahren für Bakterien bekannt.
Inhalte des Moduls	Bestimmung wichtiger Krankheitserreger (Viren, Bakterien, Pilze) und deren systematische Einordnung unter Nutzung von Stereo- und Lichtmikroskop sowie unter Nutzung von verschiedenen morphologischen Verfahren. Experimentelle Übungen zum Nachweis von Bakterien und Krankheitserregern.
Vermittelte Kompetenzen	Fach- Methoden- und Anwendungskompetenz
Studienhilfsmittel	Bestimmungsschlüssel zum Bestimmen von Krankheitserregern stehen den Studierenden zur Verfügung