

Modulnummer	193 <u>entfällt einmalig im SS 2012</u>
Modulname	Diseases and pests of horticultural crops
Studiengang und –abschnitt	BSc Agrarwissenschaften; Wahlmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. R.-U. Ehlers
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. R.-U. Ehlers
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Diseases of Horticultural Crops, Prof. Dr. R.-U. Ehlers Vorlesung: Pests of Horticultural Crops, Prof. Dr. R.-U. Ehlers Seminar: zu Krankheitserregern, Prof. Dr. R.-U. Ehlers Seminar: zu Schadtieren, Prof. Dr. R.-U. Ehlers
Vorkenntnisse	Kenntnisse der Grundlagen der Phytopathologie (entsprechend des Moduls Grundlagen der Pflanzenernährung und Phytopathologie)
Sprache	Vorlesungen in englischer Sprache Seminarreferate in deutscher oder englischer Sprache
Plätze	Max. Teilnehmerzahl 30: Anmeldung ist nicht erforderlich
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Vorlesung (15+15 h/75 h), Seminar (15+15 h/105 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Referat 25 % - Ehlers Mündliche Prüfung 75 % - Ehlers
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden erfassen die Bedeutung der wichtigsten Krankheitserreger (Viren, Bakterien, Pilze) und Schadtiere (Arthropoden, Nematoden) an Pflanzen in gartenbaulichen Kulturen
Inhalte des Moduls	Die wirtschaftlich wichtigsten Krankheitserreger und Schadtiere an Pflanzen in gartenbaulichen Kulturen mit Angaben über ihre Biologie, Ökologie, Epidemiologie, Schadwirkung und Bekämpfung werden in Vorlesungen in englischer Sprache vorgestellt. Aktuelle Themen zur Bedeutung von Krankheitserregern und Schadtieren im gartenbaulichen Pflanzenschutz werden im Rahmen von Referaten (in Deutsch oder falls erwünscht auch in Englisch) präsentiert. Exkursionen zu Gartenbaubetrieben werden angeboten.
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Lern- und Anwendungskompetenz
Studienhilfsmittel	Lehrbücher werden zu Beginn der Lehrveranstaltungen vorgestellt, Quellen für die Referate werden genannt.