

Modulnummer	21
Modulname	Pflanzenschutz
Studiengang und -abschnitt	BSc Agrarwissenschaften, Hauptstudium
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im WS
Modulverantwortliche	Prof. Dr. J.-A. Verreet
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. J.-A. Verreet
Lehrveranstaltungen und Dozenten	<p>Vorlesung: Unkrautbiologie und –bekämpfung, Prof. Dr. Verreet durch Dr. Klink</p> <p>Seminar: Pflanzenschutz, Prof. Dr. J.-A. Verreet, PD Dr. J. Aumann, Dr. Klink</p> <p>Vorlesung: Allgemeiner Pflanzenschutz, Prof. Dr. J.-A. Verreet</p> <p>Vorlesung: Chemischer Pflanzenschutz, Prof. Dr. J.-A. Verreet</p>
Vorkenntnisse	Kenntnisse der Grundlagen der Phytopathologie (entsprechend den Inhalten der Module Grundlagen der Pflanzenernährung und Phytopathologie, Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen))
Sprache	Deutsch
Plätze	Unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Vorlesungen (15 h/45 h), (15 h/45 h), (15 h/45 h), Seminar (15 h/45 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100% - Verreet mit Aumann oder Klink
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden haben Kenntnisse erworben über den Aufbau und die Wirkungsweise von Pflanzenschutzmitteln (Herbizide, Fungizide, Insektizide). Sie sind in der Lage, Maßnahmen und Verfahren zur Gesunderhaltung von Kulturpflanzen abzuleiten und zu bewerten.
Inhalte des Moduls	Unkrautbiologie, Unkrautbekämpfung - Grundstruktur, Chemie, Metabolismus, Wirkungsmechanismus und Einsatz von Herbiziden; chemischer Pflanzenschutz, Insektizide, Fungizide - Grundstruktur, Chemie, Metabolismus, Wirkungsmechanismus, Zielindikation und Einsatz; -acker- und pflanzenbauliche Präventivmaßnahmen zur Verhütung von Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Anwendungs- und Methodenkompetenz
Studienhilfsmittel	Lehrbücher werden zu Beginn der jeweiligen Vorlesungen vorgestellt, zusätzlich Skript zu den einzelnen Vorlesungen