

Modulnummer	22 nach alter PO wird 201 nach neuer PO
Modulname	Allgemeine und Spezielle Pflanzenzüchtung
Studiengang und -abschnitt	BSc Agrarwissenschaften; Hauptstudium
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. C. Jung
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. C. Jung
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Biologische, genetische und molekulare Grundlagen der Pflanzenzüchtung, Prof. Dr. C. Jung, N.N. mit N.N. Praktikum: Pflanzenzüchterische Techniken, Prof. Dr. C. Jung mit N.N.
Vorkenntnisse	Elementare Kenntnisse der Genetik und Pflanzenzüchtung,
Sprache	Deutsch
Plätze	Vorlesung unbegrenzt, Praktikum 18, Anmeldung erforderlich, im Sekretariat Pflanzenzüchtung, Am Botanischen Garten 1-9, 9. OG, Raum 902
Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)	Vorlesungen (45 h/135 h) Praktikum (15 h/45 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit, Exkursion nach Vereinbarung
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100 % - Jung, N.N.
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden verstehen grundsätzlich züchterische Zusammenhänge und Methoden.
Inhalte des Moduls	Systematik und Evolution der Kulturpflanzen, genetische und biologische Grundlagen, Krankheits- und Schädlingsresistenz, Stressresistenz, gentechnische Verfahren, Zell- und Gewebekultur, allgemeine und spezielle Zuchtmethodik, Selektion, Sortenbegriff und Sortenstrukturen Besichtigung von Betrieben und Forschungsinstituten der Pflanzenzüchtung
Vermittelte Kompetenzen	Fach- und Methodenkompetenz
Studienhilfsmittel	*Exkursion Pflanzenzüchtung: Prof. Dr. C. Jung, 30 pro Gruppe, * (10 h/15 h); Ausführliches, gegliedertes Stichwortverzeichnis; Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Graphiken; Lehrbücher der Pflanzenzüchtung und Genetik (Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung).