

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BIO-MA B17	Phytopathologie	Prof. Ludwig-Müller
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten beherrschen grundlegende Arbeitstechniken zur Phytopathologie, z.B. Bestimmung von Schadern, molekulare Grundlagen der Phytopathologie, Regulation der Wirt-Parasit-Interaktion. Die Methoden umfassen Mikroskopie sowie physiologische und molekularbiologische Experimente.	
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst ein Praktikum (4 SWS) und Seminar (1 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlegende Kenntnisse in Botanik und Pflanzenphysiologie, bevorzugt vermittelt im Modul „Mikroorganismen/Pflanzen-Interaktionen“. Literatur: Schlösser, E., Allgemeine Phytopathologie, Georg Thieme Verlag.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von 11 Wahlpflichtmodulen im Schwerpunktbereich Biodiversität und Evolution im Master-Studiengang Biologie, von denen Module im Umfang von mindestens 10 Leistungspunkten zu wählen sind. Es kann zudem im Optionsbereich gewählt werden.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem unbenoteten Praktikumsprotokoll und einem Referat.	
Leistungspunkte und Note	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats oder ergibt sich gegebenenfalls aus dem ungewichteten Durchschnitt nach § 12 Abs. 1 Satz 5 Prüfungsordnung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul findet jährlich im Sommersemester statt.	

Arbeitsaufwand	150 Stunden
Dauer des Moduls	1 Semester