

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BIO-MA Z12	Pflanzliche Entwicklung	Prof. Ludwig-Müller
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten beherrschen grundlegende Arbeitstechniken zur Analyse der Regulation pflanzlicher Entwicklungsprozesse und kennen relevante Literatur	
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst 1 Praktikum (4 SWS) und Seminar (1 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlegende Kenntnisse in Botanik, Zellbiologie und Physiologie bevorzugt vermittelt im Modul „Entwicklungsbiologie“. Literatur: Kutschera, U., Prinzipien der Pflanzenphysiologie, Spektrum Akademischer Verlag; Dörffling, K., Das Hormonsystem der Pflanzen, Georg Thieme Verlag.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von 9 Wahlpflichtmodulen im Schwerpunktbereich Zellbiologie und molekulare Physiologie im Master-Studiengang Biologie, von denen 2 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 Wintersemester statt.	
Arbeitsaufwand	150 Stunden	
Dauer des Moduls	1 Semester	