

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BIO-MA B 14	Ausbreitungsbiologie: Früchte und Samen	Dr. Barbara Ditsch
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben ein grundlegendes Wissen über die morphologischen und anatomischen Anpassungen pflanzlicher Diasporen. Sie können ausbreitungsökologisch relevante Merkmale vor funktionellem Hintergrund interpretieren. Sie sind in der Lage, coevolutive Zusammenhänge zwischen morphologischen Adaptationen und verschiedenen Mechanismen der Diasporenausbreitung nachzuvollziehen und zu erklären.	
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst ein Praktikum (4 SWS) und Seminar (1 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse der Entwicklung von Früchten und Samen sowie ihrer möglichen Ausbreitungsmechanismen. Literatur: Leins, Peter: Blüte und Frucht. E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.	
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.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem unbenoteten Praktikumsprotokoll und einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Note	Für das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit 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