

OB 03 Pflanzenbiologie I

Wahlpflicht	Work load 210 h	Leistungspunkte 7 LP	Studiensemester 5. (B. Sc.) 1. - 3. (M. Sc.)	Dauer 1 Semester
1.	2 Lehrveranstaltungen - Moose und Farne (V) - Archegoniaten: Moose und Farne (P)	Kontaktstunden 1 SWS 6 SWS 7 SWS / 74 h	Selbststudium 136 h	Leistungspunkte 7 LP
2.	Qualifikationsziele und Inhalte <u>Qualifikationsziele:</u> Die Studierenden werden befähigt, ihre theoretischen und praktischen Kenntnisse in Evolutionsbiologie, Systematik und Ökologie der Moose und Farne zu vertiefen. Dabei werden die Studierenden befähigt, verschiedene Farne und Moose makroskopisch und mikroskopisch anhand bedeutsamer Merkmale zu erkennen und in das System der Pflanzen einzuordnen. Die evolutionsgeschichtliche Bedeutung der Moos- und Farnpflanzen für die Entstehung der Blütenpflanzen wird an ausgewählten Beispielen aufgezeigt. <u>Inhalte:</u> Die Vorlesung „Moose und Farne“ behandelt: Phylogenie und Entwicklungstendenzen der Moos- und Farnpflanzen (Archegoniaten) anhand ausgewählter Beispiele (Gametophyten und Sporophyten von Laub- und Lebermoosen, Hornmoosen, Farnpflanzen), systematische Übersicht über die Bryophyta und Pteridophyta. Inhalte des Praktikums sind: Phylogenie und Entwicklungstendenzen der Moos- und Farnpflanzen (Archegoniaten) anhand ausgewählter Beispiele (Gametophyten und Sporophyten von Laub- und Lebermoosen, Hornmoosen, Farnpflanzen), systematische Übersicht über die Bryophyta und Pteridophyta.			
3.	2.1 Verwendbarkeit des Moduls Bachelor-Studiengang Biologie / Master-Studiengang Biologie			
4.	2.2 Teilnahmevoraussetzungen Erfolgreiche Modulabschlussklausur in OB 01			

5.	<p>2.3 Lehr- und Lernformen</p> <p>Additive Veranstaltung von 1 Vorlesung und 1 Praktikum</p>
6.	<p>2.4 Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten / Prüfungsmodalitäten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teilnahme an der Vorlesung - Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum mit Lernzielkontrolle - Erfolgreiche Modulabschlussklausur
7.	<p>Häufigkeit des Angebots</p> <p>Vorlesung: Wintersemester</p> <p>Praktikum: Wintersemester</p>
8.	<p>Lehrende</p> <p>Brandes*, Evers</p>

* Modulverantwortliche/r