

Botanik für Geowissenschaftler



Modulnummer B 18 (BP 06)	Workload 150 h	Umfang 5 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus Jährlich, Beginn SS
Modulbeauftragter	Prof. Dr. Dietmar Quandt, Prof. Dr. Maximilian Weigend			
Anbietende Lehreinheit(en)	Biologie			
Beteiligte Dozenten	Litt, Mutke, Quandt, Weigend			
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Studiensemester
	B.Sc. Geowissenschaften		Wahlpflicht	2. Semester
Lernziele	Die Studierenden sollen einen grundlegenden Überblick über die verschiedenen in der Botanik behandelten Gruppen bekommen. Darauf aufbauend soll ein Verständnis der Ökologie dieser Gruppen sowie verschiedener Vegetationseinheiten in Abhängigkeit von Umwelteinflüssen erreicht werden.			
Schlüsselkompetenzen	Kenntnis rezenter Pflanzenvertreter			
Inhalte	Die Vorlesung behandelt Systematik und Biologie der unterschiedlichen Verwandtschaftsgruppen von Blaualgen und Pilzen über Algen, Moose und Farne bis zu den Samenpflanzen. Hierauf aufbauend werden pflanzen- und vegetationsökologische Aspekte behandelt. Die Exkursionen sollen eine grundlegende Formenkenntnis der heimischen Flora und Vegetation und ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Standortfaktoren vermitteln.			

B 18 Botanik für Geowissenschaftler

Teilnahmevoraussetzungen	Keine				
Veranstaltungen	Lehrform, Thema	(Gruppengröße)	SWS	Workload [h]	LP
642018001 (632100106) – SS	Vorlesung Biodiversität der Pflanzen	(60)	2	90	3
642018002 (632100306) – SS	Geländeübung Biodiversität der Pflanzen	(60)	1	30	1
642018003 (632100306) – SS	Geländeübung Geobotanische Exkursion (1 T)	(60)	1	30	1
Unterrichtssprache	Deutsch				
Prüfungsnummer	Prüfungen				
642201181	Klausur (90 min.)		benotet		5
Studienleistungen					
u.a. als Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung	Exkursionsprotokolle		unbenotet		
Sonstiges	Literatur: <ul style="list-style-type: none"> - Jäger, E., Neumann, St. & Ohmann, E.: Botanik (Spektrum) - Raven, P.: Biologie der Pflanzen (de Gruyter) - Sitte et al.: Strasburgers Lehrbuch der Botanik (Fischer Verlag) - Richter, M.: Vegetationszonen der Erde (Klett) 				