

Modul: Botanik für Geowissenschaften

Modulnr./-code: BNW 29

**1. Inhalte und Qualifikationsziele**

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.
Qualifikationsziele	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.

2. Lehr- und Lernformen

	LV- Art	Thema	Unterrichts- sprache	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	V	Biodiversität der Pflanzen	dt	60	2	90
	GÜ	Biodiversität der Pflanzen	dt	60	1	30
	GÜ	Geobotanische Exkursion (1 Tag)	dt	60	1	30

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	-

4. Verwendbarkeit des Moduls

	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/ Wahlpflicht	Fachsemester
	B.Sc. Geowissenschaften	Wahlpflicht	4. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS**6. ECTS-LP**

Studienleistung(en)	-	5
Prüfungen und Prüfungssprache	Klausur (dt)	

7. Häufigkeit**8. Arbeitsaufwand****9. Dauer**

Wintersemester <input type="checkbox"/>	Winter- und	150 h	1 Semester
Sommersemester <input checked="" type="checkbox"/>	Sommersemester <input type="checkbox"/>		

Modulorganisation

Lehrende(r)	Litt, Mutke, Quandt, Weigend
Modulkoordinator(in)	Prof. Dr. Dietmar Quandt, Prof. Dr. Maximilian Weigend
Anbietende Organisationseinheit	Biologie

Sonstiges

Literatur	Wird zu Beginn der Veranstaltung vorgestellt.
-----------	---