

Modul: Zoologie für Geowissenschaften

Modulnr./-code: BNW 28



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	Die Vorlesung „Morphologie, Evolution und Ökologie der Tiere (für Nebenfachbiologen)“ behandelt Systematik, Evolution und Biologie der verschiedenen Tiergruppen von den Protozoen über Cnidarien, Nematelminthen, Anneliden, Arthropoden und Echinodermaten bis zu den Chordaten. Im praktischen Teil werden einzelne Tiergruppen anhand ausgewählter Spezies in Form von Präparationen intensiv bearbeitet und dabei Bau, Funktion und Evolution von Organismen besprochen. In einem histologischen Teil werden ausgewählte Organsysteme aus den Bereichen Sensorik, Motorik und Fortpflanzungsbiologie im Detail vorgestellt und ihre Funktionen erarbeitet.
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen einen grundlegenden Einblick in die verschiedenen Tiergruppen, ihre systematische Stellung und phylogenetische Entwicklung bekommen. Aufbauend darauf soll ein Verständnis für die Ökologie und Lebensweise verschiedener Arten und die Funktion ausgewählter Organsysteme erreicht werden.

2. Lehr- und Lernformen

LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
V	Biologie für Geowissenschaften	dt	60	2	60
PÜ	Biologie für Geowissenschaften	dt	2 x 30	6	90

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	-

4. Verwendbarkeit des Moduls

Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
B.Sc. Geowissenschaften	Wahlpflicht	3. 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 checked="" type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/>	150 h	1 Semester
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------	------------

Modulorganisation

Lehrende(r)	Mogdans, Hanslik
Modulkoordinator(in)	PD Dr. Joachim Mogdans
Anbietende Organisationseinheit	Biologie

Sonstiges

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