

Modul: Wirbeltierpaläontologie II

Modulnr./-code: MP 11



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	Liste der behandelten Lagerstätten: Präkambrium: Ediacara (Australien) Kambrium: Chengjiang (China), Burgess Shale (Kanada), Orsten (Schweden) Silur: Harding Sandstone (USA) Devon: Hunsrückschiefer/Eifel-Kalkmulden (Deutschland), Rhynie Chert (Schottland) Karbon: Bear Gulch (USA), Ruhrkarbon (Deutschland) Perm: Unterperm (USA), Rotliegend-Seen (Deutschland), Oberperm (Russland) Trias: Petrified Forest (USA), Monte San Giorgio (Schweiz/Italien) Jura: Holzmaden/Solnhofen (Deutschland), Morrison-Fm (USA), Guimarota (Portugal) Kreide: Jehol-Biota (China), Dinosaur Provincial Park (Kanada) Tertiär: Messel (Deutschland), Bighorn Basin (USA), Baltischer Bernstein, Santa Cruz-Formation (Argentinien) Quartär: Rancho La Brea (USA), Permafrost, Höhlen
Qualifikationsziele	Kennenlernen der für jede Periode wichtigsten Fossilagerstätten in der Erdgeschichte an Sammlungsmaterial, im Gelände und aus der Fachliteratur. Das Kennenlernen des Fauneninhaltes, des sedimentären Kontextes, der Taphonomie, der Paläogeographie und der Bedeutung der jeweiligen Lagerstätte für unser Verständnis der Entwicklung des Lebens auf der Erde. Einblicke in aktuelle Forschungsthemen am Institut im Forschungsseminar, Kennenlernen von softskills etc.

2. Lehr- und Lernformen

LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
V	Fossilagerstätten	dt/en	20	1	30
S	Research Seminar Vertebrate Paleontology II	dt/en	20	1	30
GÜ	Fossilagerstätten (6 Tage)	dt/en	20	3	120

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	MP 10 Wirbeltierpaläontologie I

4. Verwendbarkeit des Moduls

Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
M.Sc. Paläontologie	Wahlpflicht	2. Semester
M.Sc. OEP Biology	Wahlpflicht	2. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

6. ECTS-LP

Studienleistung(en)	Referat	
Prüfungen und Prüfungssprache	Klausur (dt/en) Protokoll (dt(en))	3 3

7. Häufigkeit

8. Arbeitsaufwand

9. Dauer

Wintersemester <input type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/>	180 h	1 Semester
Sommersemester <input checked="" type="checkbox"/>			

Modulorganisation

Lehrende(r)	Martin
Modulkoordinator(in)	Prof. Dr. Thomas Martin
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften

Sonstiges

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