

Modul: Vertiefung Wirbeltierpaläontologie (Säugetiere)

Modulnr./-code: MP 13



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	Faunen- und Verbreitungsgeschichte der wichtigsten Säugetiergruppen. Zusammenhänge zwischen Plattentektonik und Paläobiogeographie der Säuger. Evolution der Synapsiden, Ökomorphologie und Phylogenie mesozoischer Säugetiere. Vergleichend-odontologische und funktionsmorphologische Betrachtungen am Gebiss der Säugetiere. Untersuchungen an umfangreichem, fossilem und rezenten Zahn- und Schädelmaterial. Verschiedene Zahnkategorien des Gebisses, unterschiedliche Zahntypen in Abwandlung des tribosphenischen Grundmusters. Zeichnen ausgewählter Stücke.
Qualifikationsziele	Vertieftes Kennenlernen der mesozoischen Säugetier-Evolution, der Paläobiogeographie der Säugetiere sowie des Säugetiergebisses und der vergleichenden Odontologie der Säugetiere.

2. Lehr- und Lernformen

	LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
	V	Verbreitungsgeschichte der Säugetiere	dt/en	30	1	30
	V	Mammals of the Mesozoic	dt/en	30	1	30
	PrÜ	Odontologie der Säugetiere	dt/en	30	3	90
	S	Wirbeltierpaläontologie	dt/en	30	1	30

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	MP 10 Wirbeltierpaläontologie I MP 11 Wirbeltierpaläontologie II

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)	-	6
Prüfungen und Prüfungssprache	Klausur (dt/en)	

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.
-----------	---