

Modul: Wirbeltierpaläontologie I

Modulnr./-code: MP 10



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	Theoretical background of the evolutionary history of the vertebrates. Occurrence of major vertebrate groups in time and space, historical biogeography and dispersal. Phylogeny of major clades of vertebrates, presentation of competing hypotheses. Functional morphology and adaptation. Practical course in comparative osteology of the tetrapods with fossil and Recent material. Discussion of the phylogenetic background and functional adaptations that can be recognized from the analysis of the skeleton. Drawing and labelling of selected specimens.
Qualifikationsziele	General understanding of the evolutionary history, phylogeny, and historical biogeography of the vertebrates. Detailed knowledge of the comparative anatomy and functional morphology of the skeletal system of the tetrapods.

2. Lehr- und Lernformen

	LV- Art	Thema	Unterrichts- sprache	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	V	Vertebrate Paleontology and Evolution	dt/en	30	3	90
	V/Ü	Osteology of the Tetrapods	dt/en	30	3	90

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	-

4. Verwendbarkeit des Moduls

	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/ Wahlpflicht	Fachsemester
	M.Sc. Paläontologie	Wahlpflicht	1. oder 3. Semester
	M.Sc. OEP Biology	Wahlpflicht	1. oder 3. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

6. ECTS-LP

Studienleistung(en)	Referat	6
Prüfungen und Prüfungs- sprache	Klausur (dt/en)	

7. Häufigkeit

8. Arbeitsaufwand

9. Dauer

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

Modulorganisation

Lehrende(r)	Martin
Modulkoordinator(in)	Prof. Dr. Thomas Martin
Anbietende Organisati- onseinheit	Institut für Geowissenschaften

Sonstiges

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