

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 rezente 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. |
|-----------|---|