

Modul: Allgemeine Paläontologie

Modulnr./-code: BP 03



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte
In diesem Modul erhalten Studierende einen Überblick über die organismische Vielfalt in den Bereichen Wirbeltierpaläontologie, Invertebratenpaläontologie, Paläobotanik und Mikropaläontologie. Um die Grundzüge der Baupläne der Fossilien zu vermitteln, werden morphologische Erkennungsmerkmale und paläobiologische Charakteristika behandelt. Die Leitfossilien des Fossilberichtes werden stratigraphisch eingeordnet. Zudem lernen Studierende auch die Möglichkeit kennen, Fossilien als verlässliche Indizien für Umweltfaktoren zu nutzen (Palökologie und Fazieskunde).

Qualifikationsziele
Studierende erhalten einen Überblick über die Organismen des Präkambriums und Phanerozoikums und lernen Fossilien als Zeugnisse des Lebens in ihrem zeitlichen und ökologischen Zusammenhang zu verstehen. Daraus sollen sie die Fähigkeit gewinnen, Fossilien als Indikatoren für das geologische Alter, für Umweltbedingungen vergangener Zeiten und als Indizien der Evolution zu nutzen. Durch die Arbeit am Originalmaterial wird die Beobachtungs- und Interpretationsfähigkeit geschult.

2. Lehr- und Lernformen

LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
V	Allgemeine Paläontologie	dt	120	2	45
V	Fossilbericht der Mikropaläontologie	dt	120	1	30
GÜ	Allgemeine Paläontologie (1 Tag)	dt	4 x 30	0,5	15
V	Fossilbericht der Wirbeltiere	dt	120	1	30
V	Fossilbericht der Paläobotanik	dt	120	1	30
V	Fossilbericht der Invertebraten	dt	120	1	30

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	-

4. Verwendbarkeit des Moduls

Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
B.Sc. Geowissenschaften	Pflicht	1./2. Semester
B.Sc. Geographie	Wahlpflicht	3./4. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

Studienleistung(en)	6. ECTS-LP
-	
Prüfungen und Prüfungssprache	Klausur I (dt) 3 Klausur II (dt) 3

7. Häufigkeit	8. Arbeitsaufwand	9. Dauer
Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/> Sommersemester <input type="checkbox"/>	180 h	2 Semester

Modulorganisation

Lehrende(r)	Martin, Rust, Litt, Langer, NN
Modulkoordinator(in)	Prof. Dr. Thomas Martin
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften

Sonstiges

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