

Modul: Paläontologische Methoden und Geländearbeit

Modulnr./-code: BW 45



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	<p>In diesem Modul erhalten Studierende Einblicke und vertiefende Kenntnisse in die Fossilgemeinschaften der Erdgeschichte. Dabei kommt das Fossilpektrum klassischer Fossilagerstätten aus den Bereichen Wirbeltierpaläontologie, Invertebratenpaläontologie, Paläobotanik und Mikropaläontologie zum Einsatz. Die paläontologischen Geländeübungen sind wesentlicher Bestandteil des geowissenschaftlichen Studiums. Sie stellen den Bezug zwischen den in Vorlesungen, Übungen und Praktika erlernten Sachverhalten zu den natürlichen Fossilvorkommen im Gelände her. Durch Anschauung lernen die Studierenden die im Gelände vorkommenden Fossilien, Erhaltungsformen und Strukturen kennen.</p> <p>Die Geländeübungen dienen auch dem Erlernen fachspezifischer Methoden und Arbeitstechniken (Identifikation, Aufnahme und Interpretation paläontologischer Daten, Bergung von Fossilien, Grabungstechniken, Labortechniken und Präparation) sowie der evolutiven Gedankenbildung in Raum und Zeit.</p>
Qualifikationsziele	<p>Aufbauend auf den Inhalten des Pflichtmoduls BP 03 liegt der Schwerpunkt der Paläontologischen Geländeübungen auf dem Erkennen, der Bergung und der Interpretation von Fossilien im Gelände. Wichtige Fossilien der Erdgeschichte mit ihren Besonderheiten sowie herausragende Fundorte und klassische Fossilagerstätten stehen im Mittelpunkt dieses Gelände- und Exkursionsmoduls.</p>

2. Lehr- und Lernformen

	LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
	GÜ	Speziellen Paläontologie (10 Tage)	dt	30	5	180
	PÜ	Selbständige Auswertung der paläontologischen Geländebefunde	dt	30	1	60

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	-

4. Verwendbarkeit des Moduls

	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
	B.Sc. Geowissenschaften	Wahlpflicht	4. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

6. ECTS-LP

Studienleistung(en)	-	8
Prüfungen und Prüfungssprache	Protokoll (dt)	

7. Häufigkeit

8. Arbeitsaufwand

9. Dauer

Wintersemester <input type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester <input checked="" type="checkbox"/>	240 h	1 Semester
---	--	-------	------------

Modulorganisation

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

Sonstiges

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