

Modul: Erd- und Lebensgeschichte

Modulnr./-code: BP 09



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	In diesem Modul soll ein Überblick über die Erd- und Lebensgeschichte gegeben werden, wobei die historische Dimension des Systems Erde ein spezieller Fokus ist. Geologische Prozesse der Vergangenheit sind unter sehr spezifischen, häufig singulären Randbedingungen abgelaufen, die nur chronologisch zu erfassen sind, und seit der frühesten Erdgeschichte existieren Wechselbeziehungen zwischen Geosphäre und Biosphäre (gekoppeltes System Erde/Leben). Im Modul sollen die vielfältigen Aspekte wie geologische Veränderungen, Veränderungen des Klimas und der Ozeane sowie Veränderungen des Lebens durch Evolution und Aussterben integriert werden.
Qualifikationsziele	Den Studierenden soll das Verständnis der komplexen Wechselbeziehung zwischen Geosphäre und Biosphäre in Raum und Zeit vermittelt werden. Durch Vorlesungen erhalten sie einen Überblick über die historische Geologie. In einem Seminar werden spezielle Themen zur Erd- und Lebensgeschichte in Form von mündlichen Referaten bearbeitet.

2. Lehr- und Lernformen

LV- Art	Thema	Unterrichts- sprache	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
V	Erd- und Lebensgeschichte	dt	120	2	60
S	Erd- und Lebensgeschichte	dt	3 x 40	2	90

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	BP 03 Allgemeine Paläontologie

4. Verwendbarkeit des Moduls

Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/ Wahlpflicht	Fachsemester
B.Sc. Geowissenschaften	Pflicht	3. Semester
B.Sc. Geographie	Wahlpflicht	5. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

6. ECTS-LP

Studienleistung(en)	-	
Prüfungen und Prüfungssprache	Referat (dt) Klausur (dt)	3 2

7. Häufigkeit

8. Arbeitsaufwand

9. Dauer

Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/>	150 h	1 Semester
--	--	-------	------------

Modulorganisation

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

Sonstiges

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