

Modul: Exogene Geologie

Modulnr./-code: BP 05



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	In diesem Modul werden theoretische Grundlagen zu exogenen Prozessen vermittelt und mit der praktischen Erfahrung der Gesteinsansprache an der Gesteinssammlung und im Gelände kombiniert. Im Fokus der exogenen Prozesse stehen Verwitterung, Erosion und Sedimentation bis hin zur Diagenese. Ausgehend von einer tektonisch-klimatisch gesteuerten Oberflächengestaltung werden die unterschiedlichen Ablagerungsräume und sedimentäre Fazies beschrieben. Die Übung zur Gesteinsbestimmung ist inhaltlich eng mit der Vorlesung verknüpft. Es werden die für die verschiedenen geologischen Settings typischen Gesteine und ihre wesentlichen mineralogischen und textuellen Kennzeichen behandelt. In der Geländeübung werden diese Aspekte vertieft und es werden Kenntnisse der Gesteinsansprache und der Deutung geologischer Strukturen im Gelände vermittelt.
Qualifikationsziele	Den Studierenden werden Grundkenntnisse zu gesteinsbildenden Prozessen vermittelt. Sie erhalten einen Überblick über die verschiedenen Bildungsbedingungen sedimentärer Gesteine. Übungen zur Gesteinsbestimmung sowie die Geländeübung dienen dazu, die Eigenschaften von Gesteinen mit den in der Vorlesung erworbenen Grundlagen zu verknüpfen.

2. Lehr- und Lernformen

LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
V	Exogene Geologie	dt	120	2	60
PÜ	Exogene Geologie	dt	3 x 40	2	60
GÜ	Exogene Geologie (2 Tage)	dt	2 x 40	1	30

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	BP 01 Endogene Geologie

4. Verwendbarkeit des Moduls

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

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

6. ECTS-LP

Studienleistung(en)	-	
Prüfungen und Prüfungssprache	Mündliche Prüfung (dt) Protokoll zur Geländeübung (dt)	3 2

7. Häufigkeit

8. Arbeitsaufwand

9. Dauer

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

Modulorganisation

Lehrende(r)	März
Modulkoordinator(in)	Prof. Dr. Christian März
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften

Sonstiges

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