

Modul: Einführung in die Mineralogie

Modulnr./-code: BP 02



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	In dem Modul wird in der Vorlesung eine Einführung in die Mineralogie gegeben. Dies umfasst zunächst Begriffsklärungen und die Erläuterung wichtiger Mineraleigenschaften. Die Systematik der Minerale mit den Mineralklassen wird erläutert. Die wichtigsten Minerale werden hinsichtlich ihrer Häufigkeit in Gesteinen der Erdkruste sowie ihrer Bedeutung als Rohstoff vorgestellt. Es wird auf ihre Bildung, ihr Vorkommen, ihre Häufigkeit und ihre Eigenschaften eingegangen. In den praktischen Übungen geht es darum, das in der Vorlesung vermittelte Wissen anzuwenden und die wichtigsten Minerale anhand ihrer Eigenschaften zu bestimmen. In der Geländeübung wird das in der Vorlesung und in den Übungen Gelernte auf praktische Weise angewandt und vertieft.
Qualifikationsziele	Die Studierenden werden in das Thema Mineralogie eingeführt. Ziel des Moduls ist es, zunächst allgemeine Begriffe wie Gestein, Mineral, Kristall etc. zu klären. Die Systematik der Minerale mit den Mineralklassen wird erläutert. Ein wesentliches Lernziel ist es dann, theoretisch und praktisch die wichtigsten Minerale in Bezug auf Gesteinsbildung und Rohstoffe kennenzulernen und identifizieren zu können.

2. Lehr- und Lernformen

LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
V	Einführung in die Mineralogie	dt	120	2	60
PÜ	Einführung in die Mineralogie	dt	4 x 30	2	60
GÜ	Einführung in die Mineralogie (1 Tag)	dt	3 x 40	0,5	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. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

6. ECTS-LP

Studienleistung(en)	-	
Prüfungen und Prüfungssprache	Klausur (dt) Protokoll zur GÜ (dt)	4 1

7. Häufigkeit

8. Arbeitsaufwand

9. Dauer

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

Modulorganisation

Lehrende(r)	Zacke
Modulkoordinator(in)	Dr. Anne Zacke
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften

Sonstiges

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