

**Modul: Petrologie**

Modulnr./-code: MGP 10

**1. Inhalte und Qualifikationsziele**

Inhalte	Das Modul besteht aus einer Vorlesung zur theoretischen Petrologie sowie einer Vorlesung zur metamorphen Petrologie, wobei quantitative Aspekte im Vordergrund stehen. Zusätzlich wird ein Praktikum zur Petrologie angeboten. Das Modul ist eine Vertiefung des Wahlpflichtmoduls BW 42 (Geochemie) und des Wahlpflichtmoduls BW 43 (Petrologie magmatischer und metamorpher Gesteine) im Bachelorstudiengang.
Qualifikationsziele	Das Modul vermittelt vertiefte Kenntnisse in Theoretischer Petrologie. Im Vordergrund stehen quantitative Aspekte. Die dazu gehörenden Übungen und Praktika legen besonderen Wert auf selbständiges Lösen von Problemen.

**2. Lehr- und Lernformen**

LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
V	Theoretische Petrologie	dt/en	30	2	60
V	Metamorphe Petrologie	dt/en	30	2	60
P	Petrologisches Praktikum	dt/en	30	2	60

**3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul**

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	BW 42 Geochemie BW 43 Petrologie magmatischer und metamorpher Gesteine

**4. Verwendbarkeit des Moduls**

Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
M.Sc. Geochemie/Petrologie	Wahlpflicht	1. oder 3. Semester

**5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS****6. ECTS-LP**

Studienleistung(en)	-	
Prüfungen und Prüfungssprache	Klausur (dt/en) Semesterbegleitende Aufgaben (dt/en)	3 3

**7. Häufigkeit****8. Arbeitsaufwand****9. Dauer**

Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/>	180 h	1 Semester
--	---	-------	------------

**Modulorganisation**

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

**Sonstiges**

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