

Modul: Masterarbeit (Geochemie/Petrologie)

Modulnr./-code: MGP 09

**1. Inhalte und Qualifikationsziele**

Inhalte	Die Themen der Masterarbeit können ab Mitte des 3. Semesters vergeben werden und haben eine maximale Bearbeitungszeit von acht Monaten. Zur Antragstellung wird ein einseitiges Arbeitskonzept vorgelegt. Die Fragestellung wird nach bewilligter Antragstellung unter Berücksichtigung des Konzeptes bearbeitet und einem Ergebnis zugeführt. Inhalte der Masterarbeit können geowissenschaftliche Fragestellungen im Verbund mit Geländeaufnahmen, Beprobung und Analyse von Gesteinen und Wässern, Bearbeitung von Fossilfundpunkten, Rechnergestützte Modellierung von Prozessen und geologischen Strukturen u.a. sein.
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen eine geochemische/petrologische Fragestellung unter Berücksichtigung des aktuellen Forschungsstandes selbständig bearbeiten und die Ergebnisse den naturwissenschaftlichen Anforderungen entsprechend schriftlich niederlegen und öffentlich präsentieren.

2. Lehr- und Lernformen

LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
AS	Masterarbeit	dt/en	30	0	900

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	60 LP aus Modulen der ersten drei Semester
empfohlen	-

4. Verwendbarkeit des Moduls

Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/ Wahlpflicht	Fachsemester
M.Sc. Geochemie/Petrologie	Pflicht	4. Semester

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

Studienleistung(en)	-	30
Prüfungen und Prüfungssprache	Masterarbeit (dt/en)	

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

Wintersemester <input type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester <input checked="" type="checkbox"/>	900 h	1 Semester
---	--	-------	------------

Modulorganisation

Lehrende(r)	Alle Dozentinnen und Dozenten Geologie
Modulkoordinator(in)	Dr. Mario Valdivia Manchego
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften

Sonstiges

--	--