

Modul: Sedimentpetrologische Labormethoden

Modulnr./-code: MG 21



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	Im Rahmen einer Exkursion werden die Arbeitsmethoden im Gelände erläutert und Proben für die weitere Untersuchung im Labor genommen. Im Labor werden die wichtigsten Verfahren zur Probenvorbereitung und Sedimentanalyse (z.B. Geröllanalyse, Bestimmung der Korngröße, Bestimmung des Schwermineralspektrums) vorgestellt und durchgeführt. Eine begleitende Vorlesung erläutert die entsprechenden Laborverfahren und die Interpretation der gewonnenen Daten.
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen in die gängigen sedimentpetrologischen Arbeitsmethoden im Gelände und im Labor sowie in die Interpretation der Daten eingearbeitet werden.

2. Lehr- und Lernformen

	LV- Art	Thema	Unterrichts- sprache	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	V	Sedimentpetrologie: Methoden, Auswertung und Interpretation	dt	24	2	60
	P	Sedimentpetrologische Labormethoden	dt	24	3	90
	GÜ	Profilaufnahme und Probennahme (1 Tag)	dt	24	0,5	30

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	-

4. Verwendbarkeit des Moduls

	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/ Wahlpflicht	Fachsemester
	M.Sc. Geologie	Wahlpflicht	2. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

6. ECTS-LP

Studienleistung(en)	-	6
Prüfungen und Prüfungs- sprache	Projektarbeit (dt)	

7. Häufigkeit

8. Arbeitsaufwand

9. Dauer

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

Modulorganisation

Lehrende(r)	Franz
Modulkoordinator(in)	Dr. Sven Oliver Franz
Anbietende Organisati- onseinheit	Institut für Geowissenschaften

Sonstiges

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