

Modul: Geodatenanalyse im Gelände

Modulnr./-code: BP 80



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	Im dritten Studienjahr werden im Rahmen dieses Moduls gezielte geowissenschaftliche Fragestellungen durch die eigenständige Planung, Durchführung und Auswertung einer Geländekampagne gelöst. Die behandelten Themenfelder können z.B. aus den Bereichen Sedimentologie, Strukturgeologie, Geochemie, Hydrogeologie oder geogene Radioaktivität kommen. Die Fokussierung der Fragestellung und die geowissenschaftliche Recherche stehen zu Beginn der Projekte. Die konkrete Planung der Datenerhebung im Gelände wird durch die Teilnehmenden selbst durchgeführt und im Rahmen der Vorlesung begleitet. Zentraler Teil der Veranstaltung ist die Geländearbeit, die die Daten zur Lösung der Fragestellung liefern soll. Schließlich folgt die Analyse und Interpretation, die Ergebnisse werden in einem bewerteten Projektbericht dargelegt.
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen eine geowissenschaftliche Fragestellung selbständig vorbereiten, bearbeiten und die Ergebnisse den naturwissenschaftlichen Anforderungen entsprechend schriftlich niederlegen. Im Vordergrund steht das konzeptionelle und ziel-führende Arbeiten bezogen auf Geländedaten: <ul style="list-style-type: none">– Verständnis komplexer geowissenschaftlicher Zusammenhänge unter Geländebedingungen– Anwendung von theoretischem Hintergrundwissen zur Interpretation von Geländebefunden– Geländeerfahrung als berufliche Qualifikation– methodische Vorbereitung auf Abschlussarbeiten

2. Lehr- und Lernformen

	LV-Art	Thema	Unterrichts-sprache	Gruppen-größe	SWS	Workload [h]
	V	Geodatenanalyse im Gelände	dt	120	1	30
	GÜ	Geodatenanalyse im Gelände (5 Tage)	dt	120	2,6	90

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	BW 37 Digitale Karten in der Geologie Module mit Geländebezug im Wahlpflichtbereich A und B

4. Verwendbarkeit des Moduls

	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
	B.Sc. Geowissenschaften	Pflicht	5. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

6. ECTS-LP

Studienleistung(en)	-	4
Prüfungen und Prüfungssprache	Projektarbeit (dt)	

7. Häufigkeit

8. Arbeitsaufwand

9. Dauer

Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/>	120 h	1 Semester
--	---	-------	------------

Modulorganisation

Lehrende(r)	Valdivia Manchego
Modulkoordinator(in)	Dr. Mario Valdivia Manchego
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften

Sonstiges

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