

Modul: Spezielle Fragen der Hydrogeologie

Modulnr./-code: MG 13



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	Ausgewählte, aktuelle Themen in der Hydrogeologie werden gemeinsam mit den Studierenden erarbeitet, vorgestellt und diskutiert und in einer Modellierübung vertiefend quantitativ betrachtet und bewertet: A. Grundwasserneubildung und Grundwasserhaushalt B. Hydrogeologische Strömungsmodellierung, Transportmodellierung
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen ihr fachwissenschaftliches Spektrum in Bezug auf das jeweils thematisierte aktuelle Thema (A. Grundwasserneubildung und Grundwasserhaushaltsmodellierung, B. Strömungs- und Transportmodellierung) erweitern. Sie sollen das Erarbeiten, Diskutieren und Präsentieren von wissenschaftlichen Texten unter Anwendungsaspekten verbessern und den Umgang mit hydrogeologischen Modellen üben.

2. Lehr- und Lernformen

	LV- Art	Thema	Unterrichts- sprache	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	V	Spezielle Aspekte der Hydrogeologie	dt	30	1	60
	Ü	Spezielle Aspekte der Hydrogeologie	dt	30	2	120

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)	-	
Prüfungen und Prüfungssprache	Referat (dt) Projektarbeit (dt)	3 3

7. Häufigkeit

8. Arbeitsaufwand

9. Dauer

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

Modulorganisation

Lehrende(r)	Reichert
Modulkoordinator(in)	Prof. Dr. Barbara Reichert
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften

Sonstiges

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