

Modul: Tracerhydrologie

Modulnr./-code: MG 11



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	Tracerhydrologische Themen werden gemeinsam mit den Studierenden erarbeitet, vorgestellt und diskutiert und gegebenenfalls in einer Modellierübung vertiefend quantitativ betrachtet und bewertet.
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen ihr fachwissenschaftliches Spektrum in Bezug auf die Tracerhydrologie, insbesondere auf den Einsatz von Umwelttracern erweitern. Sie lernen wissenschaftliche Texte unter Anwendungsaspekten in definierten Zeiten zielorientiert zu erarbeiten, zu diskutieren und zu präsentieren sowie die Tracerdaten in hydrogeologischen Modellen einzusetzen.

2. Lehr- und Lernformen

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

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	MG 10 Quantitative Hydrogeologie

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)	-	3 3
Prüfungen und Prüfungssprache	Referat (dt) Semesterbegleitende Aufgaben (dt)	

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.
-----------	---