

Modul: Angewandte Geowissenschaften II

Hydrogeologie

Modulnr./-code: BP 11



1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	Das Modul behandelt mit den Grundlagen zur Hydrogeologie einen weiteren wichtigen Bereich der Angewandten Geologie. Es werden Grundkenntnisse (Grundwasser als Georessource, Wasserkreislauf, Grundbegriffe der vadosen und phreatischen Zone, Grundwasserleitertypen) vermittelt und deren Quantifizierung. Neben den theoretischen Grundlagen werden ausgewählte hydrogeologische Methoden auch in Form praktischer Übungen im Gelände vermittelt.
---------	--

Qualifikationsziele	Im Modul BP 11 werden den Studierenden mit Grundkenntnissen im Bereich der Hydrogeologie. In den begleitenden Übungen werden insbesondere die quantitativen Aspekte der Angewandten Geologie (insbesondere Hydrogeologie, aber auch Ingenieurgeologie) geübt. Mit dem erworbenen Wissen sollen die Studierenden in der Lage sein, fachlich fundiert verschiedene angewandt-geologische Fragestellungen zu erkennen, zu interpretieren, zu bewerten und Lösungsansätze zu entwickeln.
---------------------	--

2. Lehr- und Lernformen

	LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
	V	Grundlagen der Hydrogeologie	dt	120	3	90
	PÜ	Grundlagen der Hydrogeologie	dt	4 x 30	1	30
	GÜ	Geländemethoden (4 Tage)	dt	3 x 40	4	60

3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	BP 10 Angewandte Geowissenschaften I

4. Verwendbarkeit des Moduls

	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht	Fachsemester
	B.Sc. Geowissenschaften	Pflicht	4. Semester
	B.Sc. Geographie	Wahlpflicht	4. Semester

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS		6. ECTS-LP
Studienleistung(en)	-	
Prüfungen und Prüfungssprache	Klausur (dt) Protokolle zur Geländeübung (dt)	4 2

7. Häufigkeit	8. Arbeitsaufwand	9. Dauer
Wintersemester <input type="checkbox"/> Winter- und Sommersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester <input type="checkbox"/>	180 h	1 Semester

Modulorganisation

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

Sonstiges

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