

# Vorkurs: Geowissenschaftliche Grundlagen, freiwillig oder Auflage

(Programm: 1 Delegierter aus jeder Sektion, 10 Tage *hands on*, tägl. *Feedback-Runden*)

WS  
1

<b>Felsmechanik &amp; Felsbau</b> ED130065 (Klausur 120 min)	<b>Engineering Geomorphology and Earth Surface Dynamics</b> ED130072 (Wiss. Ausarbeitung)	<b>Wasser im Globalen Wandel</b> ED130060 (Projektarbeit)	<b>GeoThermie und GeoEnergie</b> ED130058 (Klausur 90 min)	<b>Regionale Geologie</b> ED130066 (Klausur 120 min)
--	---	---	--	--

**Kohorte:**  
BSc Geowiss, UI, BI, Geographie mit nat.-wiss. Grundlagen

SS  
2

			Vertiefung ING	Vertiefung IGM	Vertiefung HYD	Vertiefung GTE
<b>Boden-Laborprakt.</b> ED130070 (Laborleistung)	<b>Landslides in Theory and Practice</b> ED130075 (Klausur 60 min + SL)	<b>Gelände &amp; Labor</b> ED130080 (Bericht SL)	<b>Tunnelbau</b> ED130069 (Klausur 120 min)	<b>Ing.-geomorphol.: Arbeitstechniken und GIS</b> ED130073 (Wiss. Ausarbeitung)	<b>Technical Hydrogeology</b> ED130063 (Projektarbeit)	<b>Reservoir-Geomechanik*</b> ED130057 (Klausur 90 min)
<b>GW Assessment...</b> ED130061 (Klausur 60 min)						

WS  
3

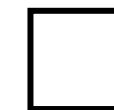
<b>Bodenmechanik, Grundbau u. Tiefbaurecht</b> ED130067 (Klausur 120 min)	<b>Reservoirgeologie*</b> ED130056 (Klausur 45 min)	<b>Grundwasserqualität</b> ED130062 (Klausur 120 min)	<b>Ingenieur-geologie in der Praxis</b> ED130068 (Projektarbeit)	<b>Understanding and Modeling Alpine Hazards</b> ED130078 (Klausur 120 min)	<b>Geowissensch. Datenanalyse und Grundwassermodellierung</b> ED130064 (Klausur 120 min)	<b>Reservoir-charakterisierung und Reservoirmodellierung</b> ED130059 (Klausur 90 min)
	<b>Numerische Meth I</b> ED130076 (Klausur 90 min)					

0 6 12 18 24 30 CP

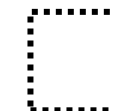
SS  
4

**Masterarbeit in gewählter Vertiefung**

ING = Ingenieurgeologie, IGM = Alpine Naturgefahren/Ingenieurgeomorphologie,  
HYD = Hydrogeologie, GTE = GeoThermie und GeoEnergie



**Pflichtveranstaltung**



**Wahlveranstaltung in Vertiefung  
(2 aus 4 pro Semester zu wählen)**

\*zusammen mit FAU Erlangen