

Exemplarischer Studienplan Profil Hydro-Ing ab WS 21/22:

MASTERSTUDIENGANG ANGEWANDTE GEOWISSENSCHAFTEN

1. SEMESTER (WS)	2. SEMESTER (SS)	3. SEMESTER (WS)	4. SEMESTER (SS)
Fach 1: Geowissenschaftliche Spezialisierung, Pflicht 20 LP			
Geodatenanalyse I - Programmierung und Geostatistik *5 LP Angewandte und Regionale Hydrogeologie *5 LP Ingenieurgeologie: Labor- und Geländemethoden (Prüf im SS) *5 LP		Projektstudie oder Berufspraktikum *5 LP	
Fach 1: Geowissenschaftliche Spezialisierung , Wahlpflicht 50 LP (10 aus 13 Modulen)			
2 LP Ingenieurgeologie: Massenbewegungen und Modellierung (Prüf im SS) *3 LP		Shallow Geothermal Energy *5 LP	
3 LP Karsthydrogeologie (Prüf im WS) *2 LP		Hydrogeologie: Grundwassermodellierung *5 LP	
Geothermics I: Energy and Transport Processes 5 LP	Hydrogeologie: Gelände- und Labormethoden *5 LP	3D Geologische Modellierung *5 LP	
	Geodatenanalyse II - Big Data und Maschinelles Lernen *5 LP	Aktuelle Forschungsthemen der Hydrogeologie und Ingenieurgeologie *5 LP	
	Hydrogeologie: Hydraulik & Isotope *5 LP		
	Angewandter Kartierkurs und GIS-Kartografie *5 LP		
	Geochemische Prozesse und Analytik 5 LP		
	Felsmechanik und Tunnelbau (Import) 6 LP		
Fach 2: Fachbezogene Ergänzung, 20 LP (beispielhafte Kombination)			
Wahlmodul *5 LP			
Wahlmodul *5 LP	Wahlmodul *5 LP	Wahlmodul *5 LP	
Summe 28 LP & 5 Prüfungen (bei Belegung der mit * gekennzeichneten Module)	Summe 32 LP & 7 Prüfungen (bei Belegung der mit * gekennzeichneten Module)	Summe 30 LP & 6 Prüfungen (bei Belegung der mit * gekennzeichneten Module)	MASTERARBEIT, 30 LP (Thema aus dem Fachbereich der Hydro- oder Ingenieurgeologie)
			30 LP

Summe 120 LP

ZULETZT AKTUALISIERT AM 10.9.2021