

STUDIENABLAUF

GRUNDSTUDIUM

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester	
Mathematik für Ingenieure I (9 LP)		Mathematik für Ingenieure II (7 LP)		Technische Thermodynamik I (5 LP)		Strömungsmechanik I (5 LP)	
Technische Mechanik (9 LP)				Datenanalyse/Statistik (4 LP)		Einführung in die Geoströmungstechnik (5 LP)	
Physik für Ingenieure (8 LP)				Angewandte Geophysik (4 LP)		Einführung in den Bergbau (5 LP)	
Mineralische Rohstoffe – Lagerstättenbildende Prozesse und Montangeologie (5 LP)				Mechanische Eigenschaften der Lockergesteine (5 LP)		Mechanische Eigenschaften der Festgesteine (5 LP)	
Erhebung, Analyse und Visualisierung digitaler Daten (6 LP)		Erhebung, Analyse und Visualisierung digitaler Daten (6 LP)					
Grundlagen der Geowissenschaften für Nebenfächer (5 LP)		Grundlagen der Vermessungstechnik und des technischen Darstellens (5 LP)		Module zur Vorbereitung auf die Vertiefung (24 LP) Bergbau Geoenergiesysteme Geotechnik Geomonitoring und Markscheidewesen			
Freie Wahlmodule (4 LP)							

HAUPTSTUDIUM

5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	
Wahl einer Vertiefung: Bergbau (92 LP) Profilierung: Grubenwasser (21 LP), Rohstoffgewinnung (24 LP) oder Bergbaumaschinen (19 LP) Geomonitoring und Markscheidewesen (101 LP) Bergbau (12 LP), Geoenergiesysteme (10 LP) oder Geotechnik (12 LP) Geotechnik (106 LP) keine Profilierung Geoenergiesysteme (84 LP) Profilierungsmodule (20 LP), Wahlpflichtmodule (12 LP)					Diplomarbeit (6 Monate, 30 LP)	
		Praktikum (120 Schichten, 30 LP) Die Beflissenen- ausbildung unter Aufsicht des Ober- bergamtes wird als Ersatz für das Praktikum anerkannt.				
je nach Vertiefung Freie Wahlmodule (0 – 15 LP)						

Pflichtmodule

Freie Wahlmodule, Praktikum, individuelle, studentische Arbeiten

Wahlpflichtmodule

LP Leistungspunkte