

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Mathematik für Ingenieure 1 (9 LP)	Mathematik für Ingenieure 2 (7 LP)	Mech. Eigenschaften d. Lockergesteine (3 LP)	Theoretische Grundlagen der Geomechanik (4 LP)	Schwerpunkte der drei Studienrichtungen (Auswahl an Pflichtmodulen):					
Technisches Darstellen (4 LP)	Grundlagen der BWL (6 LP)	Grundlagen der Hydrologie für Nebenfächer (4 LP)	Mechanische Eigenschaften der Festgesteine (3 LP)	BERGBAU Tagebau Tiefbau Bohr- und Sprengtechnik Bergwirtschaftslehre Bergrecht Sicherheit und Rettung Umweltschutz und Renaturierung ...			GEOTECHNIK Bodenmechanik Felsmechanik Grundbau Ingenieurgeologie Baurecht ...		
Technische Mechanik (9 LP)		Angewandte Geophysik (4 LP)	Baustoffe und Dichtungsmaterialien (3 LP)						
Physik für Ingenieure (8 LP)		Feste Mineral. Rohstoffe – Lagerstättenbild. Prozesse & Montangeologie (3 LP)	Grundlagen der Werkstofftechnik (4 LP)	TIEFBOHRTECHNIK, ERDGAS- UND ERDÖLGEWINNUNG Tiefbohrtechnik Förder- und Speichertechnik Lagerstätten-technik Geothermie Spülung und Zementation ...			Praktikum Geotechnik, Bergbau und Geo-Energiesysteme (120 Schichten) (30 LP) Die Beflissen-ausbildung unter Aufsicht des Oberbergamtes wird als Ersatz für das Praktikum anerkannt.		
Einführung GBG - Grundlagen der geowissenschaftlichen Projektarbeit (4 LP)		Maschinen- und Apparatelemente (5 LP)	Strömungsmechanik I (5 LP)						
Grundlagen der Geowissenschaften für Nebenhörer (6 LP)	Arbeitssicherheit (3 LP)	Einführung in die Elektrotechnik (5 LP)							
Einführung in die Prinzipien der Chemie (6 LP)		Datenanalyse/ Statistik (4 LP)		Wahlpflichtmodule			Diplomarbeit Geotechnik, Bergbau und Geo-Energiesysteme mit Kolloquium (4 Monate) (20 LP)		
		Prozedurale Programmierung (6 LP)							
		Technische Thermodynamik I (5 LP)		je nach Studienrichtung: Literaturarbeit, Exkursionen, Seminar, ...		Studienarbeit Geotechnik und Bergbau (300 h) (10 LP)			

 Fachspezifische Module

 Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module

 Praktikum, individuelle studentische Arbeiten

LP = Leistungspunkte