

STUDIENABLAUF DIPLOM

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Höhere Mathematik I (9 LP)	Höhere Mathematik II (7 LP)	Markscheiderrisch-Geodätische Instrumenten-technik (5 LP)	Theoretische Grundlagen der Geomechanik (4 LP)	Geomodelling – Geostatistics for Natural Resource Modelling (5 LP)	Geodätische Grundlagen (9 LP)				
Physik für Ingenieure (8 LP)		Allg. Grundlagen Markscheiderrwesen (3 LP)	Grundlagen der Geoinformationssysteme (5 LP)	Photogrammetrie (4 LP)	Ingenieur-geodäsie (5 LP)	Geomonitoring (5 LP)	Special Topics Geokinematics (4 LP)	Praktikum (30 LP)	Diplomarbeit (30 LP)
		Angewandte Geophysik (4 LP)	Öffentliches Recht (3 LP)	Underground Mine Surveying (6 LP)					
Technische Mechanik (9 LP)		Datenanalyse/ Statistik (4 LP)	Arbeitssicherheit (3 LP)	Bergwirtschaftslehre (6 LP)		Raumplanung und Liegenschaftskataster (4 LP)	Geomatics for Resource and Reserve Management (6 LP)		
		Mechanische Eigenschaften der Lockergesteine (3 LP)	Geodätische Vermessungstechnik (6 LP)	Tiefbau I (3 LP)	Applied Spatial Data Analysis and Modeling – Case Study (5 LP)				
Grundlagen Geowissenschaften (6 LP)	Grundlagen Vermessungs- und Instrumenten-technik (3 LP)	Mathematische Grundlagen der Angewandten Geodäsie (3 LP)	Mechanische Eigenschaften der Festgesteine (3 LP)	Bodenmechanik und Angewandte Gebirgsmechanik (6 LP)	Deutsches und Europäisches Umweltrecht (3 LP)	Studienarbeit Markscheiderrwesen und Angewandte Geodäsie (10 LP)	Bodenordnung (4 LP)		
		Feste Mineralische Rohstoffe (3 LP)		Bergrecht (3 LP)					
Einführung Informatik (7 LP)	Risstechnik, CAD und Geodatenbanken (5 LP)	Grundlagen der Geofornerkundung (4 LP)	Ausgleichsrechnung (5 LP)	Vertiefung					
	Grundlagen BWL (6 LP)	Englisch für Geowissenschaften (4 LP)		Grundlagen Tagebautechnik (3 LP)	Freie Wahlmodule				

□ Pflichtmodul; ■ Wahlpflichtmodul; ■ individuelle studentische Arbeiten/Module; LP = Leistungspunkte