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)	Markscheide-risch-Geodätische Instrumenten-technik (5 LP)	Theoretische Grundlagen der Geomechanik (4 LP)	Geomodelling – Geostatistics for Natural Resource Modelling (5 LP)	Geodätische Grundlagen (9 LP)		Special Topics Geokinematics (4 LP)	Praktikum (30 LP)	Diplomarbeit (30 LP)
Physik für Ingenieure (8 LP)		Allg. Grundlagen Markscheide-wesen (3 LP)	Grundlagen der Geoinformations-systeme (5 LP)	Photogrammetrie (4 LP)	Ingenieur-geodäsie (5 LP)	Geomonitoring (5 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 Liegenschafts-kataster (4 LP)	Geomatics for Resource and Reserve Management (6 LP)		
		Mechanische Eigenschaften der Lockergesteine (3 LP)	Geodätische Vermessungs-technik (6 LP)	Tiefbau I (3 LP)	Applied Spatial Data Analysis and Modeling – Case Study (5 LP)				
Grundlagen Geowissen-schaften (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)			
		Feste Mineralische Rohstoffe(3 LP)		Bergrecht (3 LP)	Bergschadenlehre (3 LP)	Studienarbeit Markscheide-wesen und Angewandte Geodäsie (10 LP)	Bodenordnung (4 LP)		
Einführung Informatik (7 LP)	Risstechnik, CAD und Geodaten-banken (5 LP)	Grundlagen der Geofernerkundung (4 LP)	Ausgleichs-rechnung (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