




Bachelor in Geowissenschaften

Pflichtmodule 
 Wahlpflichtmodule Geowissenschaften/Nat. Wiss. 
 Wahlpflichtmodule Nat. Wiss. oder andere Disziplinen 

1. Jahr	Geowissenschaften	Mathematik	Physik	Chemie	Wissenschaften 1
	Geowissenschaften I (6)	Mathematik I (6)	Experimentalphysik I (6)	Allgemeine und Anorganische Chemie (6)	Physikalisches und chemisches Praktikum (6)
	Geowissenschaften II (6)	Mathematik II (6)	Experimentalphysik II (6)	Anorganische und Organische Chemie (6)	
2. Jahr	Architektur der Erde	Datenanalyse	Physik der Erde	Materialien der Erde	Wissenschaften 2
	Grundlagen der Struktur-geologie (6)	Mathematik III (6)	Grundlagen der Allgemeinen Geophysik (6)	Materialien der Erde I (6)	
	Sedimentäre Systeme und Stratigraphie (6)	Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenverarbeitung (6)	Grundlagen der Angewandten Geophysik (6)	Materialien der Erde II (6)	
3. Jahr	Projektpraktikum & Bachelor Arbeit		Wissenschaften 3	Wissenschaften 4	Wissenschaften 5
	Praktikum Gelände (12) <i>oder</i> Praktikum Industrie (12) <i>oder</i> Praktikum Labor (12) <i>oder</i> Praktikum Computer (12) <i>oder</i> Praktikum Mischung (12)				
	Bachelor Arbeit (12)				

Wahlpflichtmodule der Geowissenschaften

Geowissenschaftliche Geländeübung A (6 LP)
 Mikroskopische Analytik der Minerale und Gesteine (6 LP)
 Numerische Methoden (6 LP)
 Historische Geologie und Paläontologie (6 LP)
 Grundlagen der Geoinformationssysteme (6 LP)
 Mineralogie und Rohstoffe (6 LP)
 Stratigraphie und regionale Geologie (6 LP)
 Kartierkurs Sedimentgesteine (6 LP)
 Spezielle Fragen der Sedimentologie (6 LP)
 Geowissenschaftliche Geländeübung B (6 LP)

Einführung in die Paläoklimatologie (6 LP)
 Grundlagen der Fernerkundung (6 LP)
 Umwelt- und Analytische Geochemie (6 LP)
 Grundlagen der 3D-Visualisierung (6 LP)
 Grundlagen der Sedimentpetrologie (6 LP)
 Naturkatastrophen (6 LP)
 Spezielle mathematische Methoden in der Geophysik (6 LP)
 Seismologie (6 LP)
 Angewandte Geophysik für Fortgeschrittene (6 LP)
 Fortgeschrittene Geoinformationssysteme (6 LP)
 Physik der tiefen Erde (6 LP)

Geomorphologie (6 LP)
 Klimatologie und Hydrologie für Geowissenschaftler (6 LP)
 Stoffdynamik (6 LP)
 Living on a Dynamic Planet (6 LP)
 Grundlagen der Petrologie kristalliner Gesteine (6 LP)
 Experimentalphysik III (6 LP)
 Physikalische Chemie (6 LP)
 Biologie für Studierende der Geowissenschaften (6 LP)
 Theoretische Physik I (6 LP)
 Theoretische Physik II (6 LP)