

Master of Science (M.Sc.) in Geologischen Wissenschaften: Schwerpunkt Mineralogie

Anlage I f)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Studienbereiche
Modul Kerncurriculum I 6	Modul Kerncurriculum II 6			Geowissenschaftliches Kerncurriculum 2 Module, 12 LP
Geochem., Hydrog., und Mineralog 4 S Institutsseminar 2 S Geochem, Hydro, Min 2	Geochem., Hydrog., und Mineralogi: 4 S Institutsseminar 2 S Geochem, Hydro, Min 2	Geochem., Hydrog., und Mineralogische Seminare 6 S Institutsseminar 2 S Geochem, Hydro, Min 2		Schwerpunktbildung u. fachüberg. Wissen ca. 15 Module , 78 LP
Modul Petrologie I: 6 Mehrstoffsysteme V Theoretische Grundlagen 4 Ü Experimentelle Grundlagen 2	Modul Petrologie II: 6 Bildungsprozesse von Magmen V Geotektonischer Kontext 3 Ü Computersim., Gesteinsbestim. 2 GP Exkursion zu min.petro. Fragestell. 1	Modul Petrologie III: 6 Gesteinsmetamorphose V Analyse metamorpher Fazies 3 Ü Computersim., Gesteinsbestim. 2 GP Exkursion zu min.petro. Fragestell. 1		
Modul Geowiss. Materialforschung, mind. 2 Veranstaltungen z.B. 6 V/Ü Mineral- und Petrophysik I 3	Modul Isotopengeochemie 4 V 2 Ü 2			
	Modul Analytische Methoden der Geowissenschaften P 6 V/Ü Analytische Methoden (Röntgen, Spektroskopie, Mikroanalytik, Neutronenbeugung) 6			
Modul Physikalische Chemie 3 S Chemische Thermodynamik 1 GP Grundlegende Versuche zur Th. 2		Mineral.- petrol. Praktikum 4 Ü Problemstellung 2 GP Methodik 2		
Wahlpflichtmodule 8	Wahlpflichtmodule 8	Wahlpflichtmodule 7		
Total 30	30	28	32	MSc.-Seminar und -Arbeit 1 Modul, 30 LP
				120 Gesamtsumme

Abkürzungen: GP= Geländepraktikum, P = Praktikum, S = Seminar, Ü = Übung, V = Vorlesung; LP = Leistungspunkte