

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

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		LP	Studienbereiche
Kerncurriculum 6 (Wahlpflicht)		Kerncurriculum 6 (Wahlpflicht)							Geowissenschaftliches Kerncurriculum 6 Module, 28 LP
Geowissenschaftl. Themen 16									
S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2		Schwerpunktbildung ca. 11 Module, 62 LP
S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2		
Geochemie stabiler Isotope 6 V 4 Ü 2		Geochemie radiogener Isotope 6 V 4 Ü 2		Geochronologie 6 V 2 P/Ü 4					
Labormeth. Geo- und Hydrogeo 6 V 2 P/Ü 4		Wahlpflicht 4		Wahlpflicht 6					
Wahlpflicht 6		Wahlpflicht 6		Wahlpflicht 6					
		Wahlpflicht 4		Wahlpflicht 6					
						MSc.-Seminar und -Arbeit 30			MSc.-Seminar und -Arbeit 30 LP
28		30		28		34		120 Gesamtsumme	

Abkürzungen: GP= Geländepraktikum, P = Praktikum, S = Seminar, US = Unterseminar, Ü = Übung, V = Vorlesung; LP = Leistungspunkte; PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung

MSc Geologische Wissenschaften: Schwerpunkt Geophysik

1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP	LP	Studienbereiche
		Kerncurriculum (Wahlpflicht) 6		Kerncurriculum (Wahlpflicht) 6					Geowissenschaftliches Kerncurriculum 6 Module, 28 LP
Geowissenschaftl. Themen 16									
S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2		
S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2		
Geophysik I 6		Geophysik II 6		Wahlpflicht 6					Schwerpunktbildung ca. 11 Module, 62 LP
V Ü		V Ü		V Ü					
Geophysik III 6		Geophysik IV 6		Wahlpflicht 6					
V Ü		V Ü		V Ü					
Math. Grundlagen der Geophysik 6		Physik/Mathematik II 6		Spezielle Themen der Geophysik 4					
V Ü		V Ü		V/Ü/S/P					
Physik/Mathematik I 6				Wahlpflicht 4					
V Ü				V Ü					
						M.Sc.-Seminar und -arbeit 30			MSc.-Seminar und -Arbeit 30 LP
	28		28		30		34		120 Gesamtsumme

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

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	LP	Studienbereiche
Kerncurriculum <small>(Wahlpflicht)</small> 6	Kerncurriculum <small>(Wahlpflicht)</small> 6				Geowissenschaftliches Kerncurriculum 6 Module, 28 LP
Geowissenschaftl. Themen 16					
S Arbeitsgruppenseminar 2	S Arbeitsgruppenseminar 2	S Arbeitsgruppenseminar 2	S Arbeitsgruppenseminar 2		Schwerpunktbildung ca. 11 Module, 62 LP
S Institutskolloquium 2	S Institutskolloquium 2	S Institutskolloquium 2	S Institutskolloquium 2		
Wahlpflicht 6	Praktische Hydrogeologie 2 S 2 GP 4	Spez. Themen zur Hydrog. 6 V/S 3 Ü/GP 3			
Angewandte Hydrogeologie III 4 V Labormethoden in der Hydrogeol. 2 Ü Labormethoden in der Hydrogeol. 2	Wahlpflicht 4 V Aus-und Bewertung Hy.Geol.Daten 2 Ü Aus-und Bewertung Hy.Geol.Daten 2	Wahlpflicht 6			
Anl. selbst. wiss. Arbeiten 6 S1 3 S2 3	Wahlpflicht 6	Wahlpflicht 6			
Modellierung in der Hydrog. 3 V 1 Ü 2	Wahlpflicht 3 V 1 Ü 2	Wahlpflicht 4			
	Wahlpflicht 6				
			M.Sc.-Seminar und -arbeit 30		MSc.-Seminar und -Arbeit 1 Modul, 30 LP
Total 29	31	26	34	120 Gesamtsumme	

Abkürzungen: GP= Geländepraktikum, P = Praktikum, S = Seminar, Ü = Übung, V = Vorlesung; LP = Leistungspunkte; PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung, SB = Studienbereich

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

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	LP	Studienbereiche
Kerncurriculum <small>(Wahlpflicht)</small>	Kerncurriculum <small>(Wahlpflicht)</small>			6	Geowissenschaftliches Kerncurriculum 6 Module, 28 LP
Geowissenschaftl. Themen				16	
S Arbeitsgruppenseminar	S Arbeitsgruppenseminar	S Arbeitsgruppenseminar	S Arbeitsgruppenseminar	2	Schwerpunktbildung ca. 11 Module, 62 LP
S Institutskolloquium	S Institutskolloquium	S Institutskolloquium	S Institutskolloquium	2	
Petrologie I	Petrologie II	Petrologie III		6	
V Ü	V Ü	V P/Ü		4 2 4	
Geowiss. Materialforschung			Wahlpflicht	6	1 Modul, 30 LP
Mineral- und Petrophysik I	Mineral- und Petrophysik II			6	
V P/Ü	V P/Ü			2 1 2 1	
Elektronenstrahlmikroan.	Röntgendiffraktionsanalyse		Wahlpflicht	6	
V P/Ü	V P/Ü			4 3 6	
Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht		6	
				6	
			MSc.-Seminar und -Arbeit	30	
29	29	28	34	120 Gesamtsumme	

Abkürzungen: GP= Geländepraktikum, P = Praktikum, S = Seminar, US = Unterseminar, Ü = Übung, V = Vorlesung; LP = Leistungspunkte; PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung

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

1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP		Studienbereiche
Kerncurriculum <small>(Wahlpflicht)</small>	6	Kerncurriculum <small>(Wahlpflicht)</small>	6						Geowissenschaftliches Kerncurriculum 6 Module, 28 LP
Geowissenschaftl. Themen 16									
S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2		Schwerpunktbildung ca. 10 Module, 62 LP
S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2		
Paläobiologie der Wirbellosen	4		4	Ecosystem Dynamics	6				
Teil 1, V	3	Teil 2, V	3	V	4				
Teil 1, Ü	1	Teil 2, Ü	1	Ü	2				
Wahlpflicht	6	Faziesinterpretation	6	Modern Ecosystems	8				
		Ü Faziesmodelle	3	GP/P					
		GP Paläontologie	3						
Wahlpflicht	6	Wahlpflicht	6	Wahlpflicht	6				
		Wahlpflicht	4	Wahlpflicht	6				
						M.Sc.-Seminar und -arbeit	30		MSc.-Seminar und -Arbeit 30 LP
Total	26	Total	30	Total	30	Total	34	120 Gesamtsumme	

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

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

1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP		Studienbereiche
Kerncurriculum <small>(Wahlpflicht)</small>	6	Kerncurriculum <small>(Wahlpflicht)</small>	6						Geowissenschaftliches Kerncurriculum 6 Module, 28 LP
Geowissenschaftl. Themen 16									
S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2	S Arbeitsgruppenseminar	2		Schwerpunktbildung ca. 11 Module, 62 LP
S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2		
Planetologie I	6	Planetologie II	6	Wahlpflicht	6				
V	4	V	4						
Ü	2	Ü	2						
Modul Planetologie III			6	Wahlpflicht		6			
V	4	Ü Summer School/Planetologie III		2					
Impaktgeologie	6	Spezielle Impaktforschung	6	Planetenphysik		6			
V	4	V	4	V	4				
Ü	2	Ü/GP	2	Ü	2				
Meteorite und Planeten		4	Wahlpflicht		6	M.Sc.-Seminar und -arbeit		30	MSc.-Seminar und -Arbeit 30 LP
V	3								
Ü	1								
Total		30	Total		30	Total		26	120 Gesamtsumme
Total		30	Total		30	Total		34	

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