

M.Sc. Applied Geosciences (MAG)

M.Sc. Applied Geosciences (MAG)										
Vertiefungen 1	Hydrogeologie	Ingenieurgeologie	Angewandte Sedimentologie	Professionalisierung und Zusatzkompetenzen Professionalization + Complementary Competences						
	Englisch/D	Englisch/D	Englisch/D	Deutsch/Englisch						
	10 SWS	9 SWS	9 SWS	0 SWS		0 SWS				
Module 1. Sem.	Grundwasserbeschaffenheit		Ingenieurgeologie - Fortgeschrittene Methoden		Angewandte Sedimentologie Grundlagen		Fortgeschr. geol. Kartierung Advanced Geological Mapping		Advanced Digital Competences	
Titel und Form LV 1	Grundwasserbeschaffenheit	V+Ü 3	Ingenieurgeologie	V+Ü 3	Fluss- und Küstenmanagement	V+Ü 5	Fortgeschrittenen geologische Kartierung (12 Tage)	GÜ 6	verschiedene 1wöchige Blockkurse	BK 6
Titel und Form LV 2	Tracer/Isotopenhydrogeologie	V+Ü 2	Ingenieurgeologie - Praktikum	P 3	Fluss- und Küstenmanagement	GÜ 1				
Titel und Form LV 3	Angewandte Hydrogeologie	V+Ü 1								
	5 SWS		5 SWS		5 SWS					
Module 2. Sem.	Grundwasseranalytik und Hydraulische Modellierung		Geotechnik - Wissenschaftsfelder und Ingenieurtechnische Bemessung		Angewandte Sedimentologie Projekte		Gelände- und Laborpraxis / Field and Lab Practice		General Studies - Zusatzqualifikationen / General Studies - Complementary Skills	
Titel und Form LV 1	Hydraulische Modellierung	V+Ü 3	Foundations	V+Ü 3	Angewandte Sedimentologie Projekte	PÜ 6	verschiedenen Exkursionen oder Kurse im Labor	GÜ 6	freie Kurswahl aus dem fachergänzenden Studienangebot der Universität Bremen	6
Titel und Form LV 2	Chemische Hydrogeologie	PÜ 3	Research Seminar Geotechnics in Science and Practice	S 3						
Titel und Form LV 3										
	5 SWS		4 SWS		4 SWS					
Vertiefungen 2	Applied Petrology	Applied Geophysics	Renewable Energy Resources	Geohazards	Glaciology					
	Englisch/D	Englisch/D	Englisch/D	Englisch/D	Englisch/D					
	8 SWS	8 SWS	8 SWS	8 SWS	10 SWS					
Module 1. Sem.	Petrologic Methods in Ore Geology		Applied Geophysics - Methods		Renewable Energy in the Earth System		Hazard Risk Assessment		Glaciology I	
Titel und Form LV 1	Petrological Methods in Ore Geology	V+Ü 6	Applied Geophysics - Methods	V+Ü 6	Renewable Energy in the Earth System	VÜ 5	Catastrophic Hazard Events	V+Ü 6	Introduction to Glaciology	V+Ü 4
Titel und Form LV 2					Renewable Energy Exploitation	S 1			Field Methods in Glaciology	V+Ü 2
Titel und Form LV 3										
	4 SWS		4 SWS		4 SWS		4 SWS		5 SWS	
Module 2. Sem.	Active Tectonic, Magmatic and Volcanic Processes		Applied Geophysics - Projects		Renewable Energy Resources II - Offshore Wind Energy		Environmental Hazards		Glaciology II	
Titel und Form LV 1	Active Tectonic, Magmatic and Volcanic Processes	V+Ü 6	Applied Geophysics: Projects	PÜ 6	Soil Investigation for Wind Farms	V+Ü 4	Physical Coastal Hazards	V+Ü 2	Theoretical Glaciology	V 4
Titel und Form LV 2					Subsurface Characterization and Energy Exploitation	PÜ 2	Coastal Erosion	V+Ü 2	Satellite Remote Sensing of Ice Sheets	V 2
Titel und Form LV 3							Ocean Chemistry and Pollutants	V 2		
	4 SWS		4 SWS		4 SWS		4 SWS		5 SWS	
Projektstudium	Geowissenschaftliches Projekt / Geoscientific Project				Forschungsseminar / Research Seminary					
Sprache	Deutsch/Englisch				Deutsch/Englisch					
Module 3. Sem.	Geowissenschaftliches Projekt / Geoscientific Project (15 CP)				Forschungsseminar / Research Seminary (15 CP)					
Titel und Form LV 1	Geowissenschaftliches Projekt / Geoscientific Project (15 CP)			PÜ 15	Forschungsseminar / Research Seminary (15 CP)				S 15	
Titel und Form LV 2	Schriftlicher Bericht und Kolloquiumsvortrag (je 50 %)									
Masterarbeit	Masterarbeit / Master Thesis									
Sprache	Deutsch/Englisch									
Module 4. Sem.	Masterarbeit und Masterprüfung / Master Thesis and Master Exam (30 CP)									
Titel und Form LV 1	Wissenschaftliche Masterarbeit (24 Wochen) und mündliche Masterprüfung (ca. 1 Stunde) / Scientific Master Thesis (24 weeks) and Oral Master Exam (ca. 1 hour)								MT 30	
Titel und Form LV 2	Schriftliche Bewertung der Arbeit (2 Gutachter, 75%) und mündliche Masterprüfung (2 Gutachter, 25 %)									