

vorläufige Studiengangtabelle MSc Angewandte Geowissenschaften, Stand 17.10.2017 (Änderungen vorbehalten)

Bereich (PF/WPF)	Fachbezeichnung	LP/Fach	Modulbezeichnung	Modulverantwortliche/r	Teilleistungsbezeichnung (Erfolgskontrollen)	LP/Modul	ART DER ERFOLGSKONTROLLE LT Rahmen-SPO			Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungsnummern	FORM DER LEHRVERANSTALTUNG			LP/TL	Semester		
							STUDIENLEISTUNGEN	PRÜFUNGSLEISTUNGEN				V	S	P/U				
								schriftlich	mündlich								PL and. Art	
Pflichtbereich	Geowissenschaftliche Kernkompetenzen	55	Angewandte Mineralogie: Geomaterialien <i>engl: Applied Mineralogy: Geomaterials</i>	Schilling	Angewandte Mineralogie: Geomaterialien	5	1			Analytische Verfahren in der Angewandten Mineralogie Petrophysik I	6339079 6339083	2 2			5	1/WS 1/WS 1/WS		
			Geologie <i>engl: Geology</i>	Hilgers	Geologie	5	1				Analysis of Geological Structures (vormals Tektonik und Geodynamik) Depositional Systems (vormals Geologie Europas)	6339080 6339086	3 1			5	1/WS	
			Geothermie: Energie- und Transportprozesse <i>engl: Geothermics: Energy and Transport Processes</i>	Kohl	Geothermie: Energie- und Transportprozesse Exkursion Allgemeine Geothermie	5	1				Energiehaushalt der Erde Allgemeine Geothermie Exkursion zu Geothermie I	6339090 6339091 6339092	1 2 1		1d	4	1/WS	
			Hydrogeologie: Methoden und Anwendungen <i>engl: Hydrogeology: Methods and Applications</i>	Goldscheider	Hydrogeologie: Methoden und Anwendungen	7	1				Angewandte Hydrogeologie / engl. Applied Hydrogeology Regionale Hydrogeologie / engl. Regional Hydrology Hydraulische Methoden/ engl. Hydraulic Methods	6339081 6339087 6339081	1 1,5 1,5		1	7	1/WS 1/WS 2/SS	
			Ingenieurgeologie: Labor- und Geländemethoden <i>engl: Engineering Geology: Laboratory and Field Methods</i>	Blum	Ingenieurgeologie: Labor- und Geländemethoden	7		1			Ingenieurgeologisches Laborpraktikum / Engineering Geological Laboratory Course Ingenieurgeologisches Geländepraktikum / Engineering Geological Field Course	6339112 6310404			2 3	7	1/WS 2/SS	
			Mineralische Rohstoffe und Umwelt Achtung: schließt die Module "Nichtmetallische Mineralische Rohstoffe und Umwelt" und "Geochemische Analytik und Prozesse" aus . Entfällt evtl. ab SS 2018 oder bei Neuaakkreditierung <i>engl: Mineral Deposits and the Environment</i>	Eiche	Mineralische Rohstoffe und Umwelt	7	1				Geochemische Stoffkreisläufe Entstehungsprozesse mineralischer Rohstoffe Umweltaspekte der mineralischen Rohstoffgewinnung	6310405 6310418 6339098	2 2 1			7	2/SS 2/SS 3/WS	
			Numerische Methoden in den Geowissenschaften <i>engl: Numerical Methods in Geosciences</i>	Kohl	Numerische Methoden in den Geowissenschaften	6	1				Numerische Methoden in den Geowissenschaften	6339078	2		2	6	1/WS	
			Kartierkurs und Geodatenverarbeitung <i>engl: Geological Mapping and Processing of Geospatial Data</i>	N.N.	Kartierkurs und Geodatenverarbeitung	8		1			Geologische Kartierung für Fortgeschrittene / engl: Advanced Geological Mapping (field course) Digitale Geoinformationsverarbeitung / engl: Processing of Geospatial Data	6310401 6310399			4 1	8	2/SS 2/SS	
			Projektstudie <i>engl: Project Study</i>	Blum	Projektstudie Grundlagen des Projektmanagements	5	1		1		Projektstudie Grundlagen des Projektmanagements	6339082 6339083			6	5	2/SS-3/WS	
			Hydrogeologie: Grundwassermodellierung <i>engl: Hydrogeology: Groundwater Modelling</i>	Liesch	Hydrogeologie: Grundwassermodellierung	5			1		Grundwassermodellierung/engl: Groundwater Modeling Übung zu Grundwassermodellierung	6339113 6339114	2		2	5	1/WS oder 3/WS	
			Hydrogeologie: Karst und Isotope <i>engl: Hydrogeology: Karst and Isotopes</i>	Goldscheider	Hydrogeologie: Karst und Isotope	5	1				Karsthydrogeologie / engl: Karst Hydrogeology Exkursion zur Karsthydrogeologie / engl: Field Trip Karst Hydrogeology Isotopenmethoden in der Hydrogeologie (VÜ2)	6339076 6339078 6310411	1		1 3d	5	1/WS 2/SS	
			Hydrogeologie: Gelände- und Labormethoden <i>engl: Hydrogeology: Field and Laboratory Methods</i>	Göppert	Hydrogeologie: Gelände- und Labormethoden	5			1		Vorbereitendes Seminar / engl: Preparatory Workshop Gelände- und Laborübungen / engl: Field and Laboratory Exercises	6310414 6310412			1 2(4d)	5	2/SS	
			Ingenieurgeologie: Massenbewegungen und Modellierung <i>engl: Engineering Geology: Mass Movements and Modelling</i>	Blum	Ingenieurgeologie: Massenbewegungen und Modellierung	5	1				Massenbewegungen engl: Mass movements Numerische Modellierung in der Ingenieurgeologie engl: Numerical Modelling in Engineering Geology	6339082 6310413			2	5	1/WS 2/SS	
			Angewandte Mineralogie: Petrophysik <i>engl: Applied Mineralogy: Petrophysics</i>	Schilling	Mineral- und Gesteinsphysik engl: Mineral and Rock Physics	5	1				Petrophysik II	6310428	3		1	5	2/SS	
Angewandte Mineralogie: Tone und Tonminerale <i>engl: Applied Mineralogy: Clay Science</i>	Emmerich	Tonmineralogie Einführung Tonmineralogie Vertiefung	5	1				Tonmineralogie Einführung Anwendungen von Tonen und Laboreinführung	6339084 6310430	2			3	1/WS 2/SS				
Geologische Gasspeicherung <i>engl: Geological Storage of Gas</i>	Schilling	Geologische Gasspeicherung	5	1	oder	1		Grundlagen der Geologischen Gasspeicherung Grundlagen der Reservoirgeomechanik	6339093	2			3	2/SS				
Geochemische Prospektion <i>engl: Geochemical Exploration</i>	Norra	Geochemische Prospektion	5			1		Projekt Geochemische Prospektion Methodik der Auswertung geochemischer Datensätze	6310422 6339097	1		1	5	1/WS oder 3/WS und 2/SS				
Angewandte Geothermie <i>engl: Applied Geothermics</i>	Kohl	Geothermische Nutzung Angewandte Geothermie - Exkursion	5	1				Geothermische Nutzung Exkursion zu Geothermische Nutzung	6310425 6310427	2			2d	3	2/SS			
Themen der Geothermieforschung / <i>engl: Topics of Geothermal Research</i>	Kohl	Spezialthemen der Angewandten Geothermie / engl: Geothermal Expert Topics Oberseminar Geothermie / engl: Geothermal Seminar	5	1				Spezialthemen der Geothermie Oberseminar Geothermie	6339117 6339118			2	3	1/WS oder 3/WS 2/SS				
Bohrloch - Technologie <i>engl: Borehole technology</i>	Kohl	Bohrloch-Technologie	5	1	1			Bohrlochtechnologien I (Logging) Drilling Exkursion zu Drilling	6339095 6310426 6310429	1 2		1	5	1/WS, 3/WS 2/SS				
Structural Geology <i>engl: Structural Geology</i>	Kontny	Microstructures Field Course Applied Structural Geology	5			1		Mikrogefüge von Gesteinen / Microstructures Geländeübung zur Angewandten Strukturgeologie / Field Course Applied Structural Geology	6339085 6310406			1 3	3	2/SS				
Petrologie <i>engl: Petrology</i>	Drüppel	Petrologie	5			1		Gesteinsbildende Prozesse / engl: Rockforming processes Geländeübung / engl: Field course	6339104 6339108	1		2 1	5	2/SS				
Mineralisch gebundene Werkstoffe im Bauwesen <i>engl: Mineral Materials</i>	Schwotzer	Mineralisch gebundene Werkstoffe im Bauwesen	5	1	1			Mineralische Bindemittel im Bauwesen Werkstoffschädigende Reaktionen	6339089 6310419	2 1			5	1/WS oder 3/WS 2/SS				
Umweltgeologie: Radio- und chemotoxische Elemente <i>engl: Environmental Geology: Radio- & Chemotoxic Elements</i>	Heberling	Umweltgeologie: Radio- und chemotoxische Elemente Radiochemische Geländeübung und Seminar	5	1				Geowissenschaftliche Aspekte der Entsorgung radio- und chemotoxischer Abfälle Radiogeochemische Geländeübung und Radiogeochemisches Seminar	6339088 6339089	2		2	5	1/WS 2/SS 2/SS				
Geowissenschaftliche Geländeübung / Exkursion <i>engl: Field Exercises / Excursion</i>	N.N.	Geowissenschaftliche Geländeübung/Exkursion engl: Field Exercise/Excursion	5			1		Geowissenschaftliche Geländeübung / Exkursion	6310460				5	2/SS oder 3/WS				
Reservoir-Geology, neu ab WS 2017/18 <i>engl: Reservoir-Geology</i>	Hilgers	Reservoir Geology	5	1				Reservoir Geology Field Seminar Reservoir Geology	6310600 22.09.17, noch	2		6d	3	2/SS				
Diagenesis and Cores neu ab WS 2017/18 <i>engl: Diagenesis and Cores</i>	Hilgers	Diagenesis Reservoir-Analogs and Core Description	5			1		Diagenesis Reservoir-Analogs and Core Description	6339070 6339071			2 2	3	1/WS oder 3/WS				
Sedimentpetrologie neu ab WS 2017/18 <i>engl: Sedimentary Petrology</i>	Zeh	Sedimentpetrologie	5	1				Sedimentpetrologie	6339040	2		2	2	1/WS oder 3/WS				
Metallische Rohstoffe neu ab WS 2018/19 <i>engl: Ore Geology of Metals</i>	Kolb	Ore Geology of Metals				1		Ore-forming processes Ore deposits in the field	neu im WS 18/19 neu im WS 18/19	VÜ2			2d	5	1/WS oder 3/WS			
Nichtmetallische Mineralische Rohstoffe und Umwelt neu ab WS 2017/18 Achtung: Schließt das Modul "Mineralische Rohstoffe und Umwelt" aus <i>engl: Industrial Minerals and Environment</i>	Kolb	Industrial Minerals and Environment	5			1		Industrial Minerals Umweltaspekte der Mineralischen Rohstoffgewinnung Industrial Minerals in the field	6339098	VÜ2 1			2d	5	1/WS oder 3/WS			
Geochemische Analytik und Prozesse neu ab WS 2018/19 Achtung: Schließt das Modul "Mineralische Rohstoffe und Umwelt" aus <i>engl: Geochemical Analytical Chemistry</i>	Kolb	Geochemische Analytik und Prozesse	5	1				Geochemische Stoffkreisläufe Geochemische Analytik	6310405	VÜ2			2	5	1/WS			
Platzhalter																		
Platzhalter																		
Wahlpflichtbereich II	Fachbezogene Ergänzungen	10	Felsmechanik und Tunnelbau	Triantafyllidis	Felsmechanik und Tunnelbau Studienarbeit "Felsmechanik und Tunnelbau"	6	1	1		Grundlagen der Felsmechanik Grundlagen des Tunnelbaus	6251804 6251806	1 1		1 3	3	SS		
			Erd- und Grundbau	Triantafyllidis	Erd- und Grundbau Studienarbeit "Erd- und Grundbau"	6	1	1		Gründungsvarianten Grundlagen des Erd- und Dammbaus	6251701 6251703	1 1			1	1	WS	
			Umweltgeotechnik	Triantafyllidis	Übertagedeponien Altlasten - Untersuchung, Bewertung und Sanierung	6			1		Übertagedeponien Altlasten - Untersuchung, Bewertung und Sanierung	6251913 6251915	1 2			1 3	3	WS
			Theoretische Bodenmechanik	Triantafyllidis	Theoretische Bodenmechanik	6		1			Theoretische Bodenmechanik	6251801	2		2	6	SS	
			Wasserchemie und Wassertechnologie <i>engl.: Water Chemistry and Water Technology</i>	Horn	Wasserchemie und Wassertechnologie	10		1			Water Technology Exercises to Water Technology Naturwissenschaftliche Grundlagen der Wasserbeurteilung	22621 22622 22603	2			1	1	WS
			Elektronenmikroskopie I	Gerthsen	Elektronenmikroskopie I	5		1			Elektronenmikroskopie I Übungen zu Elektronenmikroskopie I	4027111 4027112	2			2	1	SS
			Elektronenmikroskopie II	Gerthsen	Elektronenmikroskopie II	5		1			Elektronenmikroskopie II Übungen zu Elektronenmikroskopie II	4027021 4027022	2			2	1	WS
			Platzhalter															
			Platzhalter															
			Platzhalter															
		30	Masterarbeit			30								30	4/SS			
Summe		120	Module in den Fachbezogenen Ergänzungen werden importiert. Entsprechende Informationen müssen zum Teil noch von der anbietenden Lehrinheit ergänzt/geändert werden.															