

Modulnummer	Modulname	Titel der Veranstaltung	Verantwortliche(r) Dozent(en)	SWS	LP	Art
MN-Geo-M-P-1	Math. Nat. Grundlagen	je nach Wahl aus Angebot Math. Nat Fakultät (Einschränkungen gemäß Modulhandbuch)	Dozenten der Math. Nat. Fakultät		mind. 6	
MN-Geo-M-P-2	Math. Nat. Vertiefung	je nach Wahl aus Angebot Math. Nat Fakultät (Einschränkungen gemäß Modulhandbuch)	Dozenten der Math. Nat. Fakultät		8	
MN-Geo-M-P-3	Analytik & Methoden (Auswahl von 3 Veranstaltungen)	Umweltanalytik und Massenspektrometrie	Assonov, Staubwasser	2	8	Ü
		Isotopengeochemische Laborübungen	Münker	2		Ü
		Organic Matter Analysis	Below	2		VL + Ü
		Übungen zur organischen Geochemie	Rethemeyer	2		Ü
		Quantitative Palaeobiology	Nardin	2		VL + Ü
		Thermische Methoden	Bohaty	2		VL + Ü
		Diffraktive Methoden	Bohaty	2		VL + Ü
		Übungen Quartärgeologie	Melles, Wagner	3		Ü
		Kosmogene Nuklide, Labormethoden	Dunai	2		Ü
MN-Geo-M-P-4	Geländeübung	Vorbereitungsseminar für die Geländeübung	Dunai, Herbig, Hofmann, Melles, Münker, Wagner	2	6	S
		Geländeübung	Herbig, Hofmann, Melles, Münker, Wagner	3		GÜ
MN-Geo-M-P-5	Wiss. Arbeiten	Seminar	Dozenten der Geowissenschaften	2	6	S
		Hausarbeit	Dozenten der Geowissenschaften			
		Mini-Projekt	Dozenten der Geowissenschaften	2		Ü
MN-Geo-M-P-6	Masterarbeit & Kolloquium	Masterarbeit & Kolloquium	Dozenten der Geowissenschaften		30	
MN-Geo-M-WP-1	Natürliche & Synthetische Materialien	Symmetrie und Struktur	Bohaty/Mühlberg	2	8	VL
		Physikalisch-chemische Kristallographie	Bohaty/Mühlberg	2		VL
		Kristallchemie	Bohaty/Mühlberg	2		VL
MN-Geo-M-WP-2	Geochemie	Geochemie der Umwelt	Staubwasser	3	8	VL + Ü
		Aktuelle Fragen der Isotopengeochemie	Münker	3		VL + Ü
MN-Geo-M-WP-3	Quartärgeol./Erdober-	Quartäre Klima- und Umweltgeschichte	Melles	3	8	VL
		Datierungsmethoden des Quartär	Dunai, Melles	1		VL

MN-Geo-M-WP-3	flächenprozesse	Erdoberflächenprozesse	Dunai	2	8	VL + Ü
		Aktuelle Themen der Quartärgeologie/Erdoberflächenprozesse	Dunai, Melles	2		VL
MN-Geo-M-WP-4	Geologie/Paläontologie	Paläobotanik	Below	2	8	VL
		Mikrofazies der Karbonatgesteine	Herbig	2		VL + Ü
		Kontinentale Sedimentationssysteme	Weber/Rethemeyer	2		VL + Ü
MN-Geo-M-WP-5	Natürliche & synthetische Materialien: Eigenschaften	Kristallphysik I	Bohaty/Mühlberg	3	8	VL + Ü
		Kristallphysik II	Bohaty/Mühlberg	3		VL + Ü
MN-Geo-M-WP-6	Natürliche & synthetische Materialien: Synthese & Struktur	Kristallwachstum und Kristallzucht	Bohaty/Mühlberg	2	8	VL
		Defekte in Kristallen (VL+Ü)	Bohaty/Mühlberg	2		VL
		Praktische Kristallzucht	Bohaty/Mühlberg	1		Ü
		Methoden der Kristallstrukturanalyse	Bohaty/Mühlberg	1		VL
MN-Geo-M-WP-7	Hochtemperaturgeochemie & Kosmochemie	Geochemisches Seminar	Münker, Wombacher	2	8	S
		Kosmochemie	Münker	2		VL + Ü
		Aktuelle Fragen der Petrologie	Kleinschrodt	2		VL + Ü
MN-Geo-M-WP-8	Geochemie der natürlichen Umwelt	Globale biogeochemische Kreisläufe	Staubwasser	3	8	VL + Ü
		Stabile Isotope in der Umwelt	Staubwasser/Assonov	3		VL + Ü
MN-Geo-M-WP-9	Paläolimnologie	Einführung in die Paläolimnologie	Melles, Wagner	1	8	VL
		Paläolimnologische Feldmethoden	Melles, Wagner	3		GÜ
		Paläolimnologische Auswertemethoden	Melles, Wagner	2		Ü
MN-Geo-M-WP-10	Erdoberflächenprozesse	Quantitative Erdoberflächenprozessstudien	Dunai	1	8	VL
		Feld-und Auswertemethoden in Erdoberflächenprozessstudien	Dunai	3		Ü
		Kosmogene Nuklide: Prozessraten und Expositionsdatierung	Dunai	2		VL + Ü
MN-Geo-M-WP-11	Mikropaläontologie	Spezielle Mikropaläontologie	Below	3	8	VL + Ü
		Fossile Algen	Below	3		VL + Ü
MN-Geo-M-WP-12	Die Phanerozoische Biosphäre	Leben und Lebensräume im Paläozoikum	Herbig	3	8	VL + S

MN-Geo-M-WP-12	Die präkambriose Biosphäre	Leben und Lebensräume im Meso- und Känozoikum	Herbig	3	5	VL + S
MN-Geo-M-WP-13	Paläozeanographie & Biomarker	Paläozeanographie I	Weber	2	8	VL
		Paläozeanographie II	Weber	2		VL
		Molekulare Geochemie	Rethemeyer	2		VL