

Übersicht der Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen der Facheinheit Mineralogie im Bachelorstudiengang Geowissenschaften

Stand: 19. Mai 2009 - bitte gleichen Sie das Angebot immer mit dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis ab

Bachelor-Modul		Veranstaltung	Art der Veransth.	SWS	CP	Angebot im	Dozent(en)	Master-Modul
BWp 5 Petrologie/Geochemie (10 CP)	Auswahl für BWp5, oder als BWp 3/4, oder alles als BWp7 und BWp 3/4	Einführung in die Umweltgeochemie	V+Ü	3	3,5	SS	Püttmann	
		Organische Geochemie	V	2	2,5	WS	Püttmann	
		Einführung in die Isotopengeochemie	V+Ü	2	2	SS	Weyer	
		Petrologie der magmatischen Gesteine	V+Ü	3	3	SS	Brey	
		Petrologie der Sedimentgesteine	V+Ü	3	3	WS	Woodland	
		Petrologie der metamorphen Gesteine	V+Ü	3	3	SS	Woodland	
BWp 6 Kristallographie (10 CP)	Alles zu belegen, oder als Minimodul BWp 3/4	Kristallstrukturbestimmung	V	3	3,5	SS	Wiehl	
		Kristallchemie	V	2	2,5	SS	Winkler	
		Mineralphysik	V	2	2,5	WS	Haussühl	
		Kristallographisches Seminar	S	1	1,5	WS	Haussühl	
BWp 7 Angewandte Mineralogie (10 CP) (mit Vorlesungen aus DA)	Auswahl für BWp7, oder als BWp 3/4, oder alles als BWp7 und BWp 3/4	Spezielle Themen der Mineralogie: Wechselndes Angebot, davon 2 unterschiedl. Vorlesungen belegbar; z.B. im WS 2009/2010:	V/Ü/S	2				
		Spezielle Themen der Mineralogie: Anorganische Bindemittel: Zement - Kalk – Gips	V	1	2	WS	Droll	MWp Min1
		Spezielle Themen der Mineralogie: Exploration, occurrence and properties of diamonds	V	2	2	WS	Harris	MWp Min1
		Spezielle Themen der Mineralogie: Mineralische Baustoffe (mit Industrieexkursionen; Nachfolgevorlesung von Zement-Kalk-Gips)	V	1	2	SS	Droll	MWp Min1
		Einführung in die Thermodynamik für Geowissenschaftler*	V/U	4	4	WS	Woodland	MWp Min1
		Experimentelle Mineralogie und Petrologie* * im 2-Jahres-Zyklus; nur 1 wählbar	V/Ü	3	4	WS	Brey,Klimm,Woodland	MWp Min1
		Mikroanalytik I – EPMA, REM und µXRF	V+Ü	2	2	SS	Höfer	MWp Min2
		Nanoanalytik I - TEM	V+Ü	2	2	SS	Brenker	MWp Min2
		Umweltmineralogie I (DA)	V	2	2,5		Weinbruch	
		Umweltmineralogie II (DA)	V	2	2,5		Weinbruch	
		Tonminerale (DA)	V+Ü	2	2,5		Ferreiro-Mählmann	
		Tone und Tonminerale - Röntgenmethoden I (DA)	V+Ü	2	2,5		Ferreiro-Mählmann	
BWp 3 oder BWp4 Option: Planetare und extraterrestrische Prozesse (6 CP)	Auswahl	Spezielle Themen der Petrologie: Planetare Geologie	V	2	2	WS	Brenker	MWp Min1
		Spezielle Themen der Geochemie: Kosmochemie	V	2	2	SS	Brenker, Zipfel	MWp Min1
		Spezielle Themen der Petrologie: Mantle Plumes	V	2	2	SS	Brenker	MWp Min1
		Seminar spezieller Fachrichtung: Planetare und extraterrestrische Prozesse	S+Ü	2	2	SS	Brenker	