

# Masterstudiengang Angewandte Geowissenschaften (M.Sc.)

## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester										
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung *	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.									
Prüfungsform:	s = schriftlich; SF = Sonderform; R = Referat; T = Teilnahme; f = fakultativ										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)									
Dauer:	Dauer der Prüfung in Minuten											CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote; bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																			
SWS:	Semesterwochenstunden																			
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																			
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; VÜ = Vorlesung und Übung; PR = Praktikum; EK = Exkursion; SE = Seminar; KO = Kolloquium																			
CP:	Kreditpunkte (ECTS)																			
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																				
<b>A Interdisziplinarität und Schlüsselqualifikationen (11 CP)</b>											<b>11</b>									
- Bereich Interdisziplinäre Angebote (mind. 6 CP)							4	o	o		6									
- Aus dem Angebot der TU		St	St	f			4	f	-		3	3								
11-02-2200	Schlüsselqualifikationen						4	o	o	5										
11-02-0001-ko	Geokolloquium		bnb	T			2	o	KO											
11-02-2002-pj	Forschungskonzept		bnb	s			-	o	PJ											
11-02-9572-se	Forschungsseminar	St	St	R			2	o	SE											
<b>Vertiefungsrichtung Angewandte Geologie</b>											<b>79</b>									
<b>B Kernbereich Angewandte Geologie (41 CP)</b>											<b>41</b>									
11-02-2213	Geologie V						4	o	o	6										
11-02-2011-vl	Geologie von Mitteleuropa	St		f			2	o	VL		3									
11-02-2013-vl	Quartärgeologie						2	o	VL		3									
11-02-2226	Ingenieurgeologie II						4	o	o	5										
11-02-2021-vu	Ingenieurgeologie II	St		f			2	o	VÜ		3									
11-02-2023-pr	Ingenieurgeologisches Feld- und Laborpraktikum II		St	SF			2	o	PR		2									
11-02-2224	Hydrogeologie II						4	o	o	5										
11-02-2032-vu	Hydrogeologie II	St		f			2	o	VÜ			3								
11-02-2034-pr	Hydrogeologisches Feld- und Laborpraktikum II		St	SF			2	o	PR			2								
11-02-2237	Sedimentgeologie II						4	o	o	5										
11-02-2175-vl	Sedimentgeologie II	St		f			2	o	VL			3								
11-02-2172-pr	Geländepraktikum Sedimentologie		St	SF			2	o	PR			2								
11-02-2215	Geothermie II						4	o	o	5										
11-02-2024-vu	Geothermie II: Tiefe Systeme, Exploration und Reservoirtechnologien	St		f			4	o	VÜ				5							
11-02-2222	Hydrochemie						4	o	o	5										
11-02-2031-vu	Hydrochemie	St		f			2	o	VÜ				3							
11-02-2033-pr	Hydrochemisches Laborpraktikum		St	SF			2	o	PR				2							
11-02-2220	Hauptgeländeübung II zur Angewandten Geologie						8	o	o	10										
11-02-2072-se	Seminar zur Hauptgeländeübung II zur Angewandten Geologie		St	R			2	o	VL					2						
11-02-2073-ue	Hauptgeländeübung II zur Angewandten Geologie (10 Tage)		St	SF			6	o	PR					8						
<b>C Wahlpflichtbereich Angewandte Geologie (mind. 38 CP aus C1 und/oder C2 und/oder C3)</b>											<b>38</b>									
<b>C1 Vertiefungsspezifischer Wahlpflichtbereich</b>																				
11-02-2210	Biogeochemie und Stoffkreisläufe						4	f	o	6										
11-02-2052-vl	Biogeochemie	St		f			2	f	VL				3							
11-02-1143-vl	Geologische Stoffkreisläufe						2	f	VL				3							
11-02-2223	Hydrogeochemie						4	f	o	5										
11-02-2115-vu	Hydrogeochemie der Schadstoffe	St		f			4	f	VÜ				5							
11-02-2219	Grundwassermodellierung						4	f	o	6										
11-02-2134-vu	Introduction to Groundwater Modelling		St	SF			2	f	VÜ				3							
11-02-2133-vu	Advanced Groundwater Modelling		St	SF			2	f	VÜ				3							
11-02-2225	Hydrogeologie III						4	f	o	5										
11-02-2163-vu	Geohydraulik	St		f			4	f	VÜ				5							
11-02-2229	Isotopes Hydrology and Dating						2	f	o	3										
11-02-3253-vl	Isotopes Hydrology and Dating	St		f			2	f	VL				3							
11-02-2239	Tracer Techniques						2	f	o	3										
11-02-3254-vu	Tracer Techniques	St		f			2	f	VÜ				3							
11-02-2241	Water Treatment						2	f	o	3										
11-02-2121-vl	Water Treatment	St		f			2	f	VL				3							
11-02-2227	Ingenieurgeologie III						4	f	o	5										
11-02-2141-vl	Ingenieurgeologie III	St		f			2	f	VÜ				3							
11-02-2143-pr	Ingenieurgeologisches Praktikum III		St	SF			2	f	PR				2							
11-02-2202	Ingenieurgeologie IV						2	f	o	5										
11-02-2146-vu	Ingenieurgeologie IV: Reservoir Geomechanics		St	SF			2	f	VL				3							
11-02-2147-pr	Praktikum Ingenieurgeologie IV						2	f	PR				2							
11-02-2201	Ingenieurgeologie V						2	f	o	3										
11-02-9442-vl	Ingenieurgeologie V: Hohlraumbau	St		f			2	f	VL				3							
11-02-2216	Geothermie III						4	f	o	5										
11-02-2161-vu	Geothermie III: Analytische und numerische Berechnungsmethoden	St		f			4	f	VÜ				5							
11-02-2217	Geothermie IV						3	f	o	6										
11-02-2154-vl	Geothermie IV: Oberflächennahe, mitteltiefe und gekoppelte Systeme	St		f			3	f	VL				4							
11-02-2152-pr	Geothermisches Feld- und Laborpraktikum		St	SF			2	f	PR				2							
11-02-2218	Geothermie V						4	f	o	5										
11-02-2155-vu	Geothermie V: Bohr- und Kraftwerkstechnik	St		f			4	f	VÜ				5							
11-02-2228	Ingenieurgeophysik						2	f	o	3										
11-02-2253-pr	Georadar-Geländepraktikum		St	SF			2	f	PR				3							

# Masterstudiengang Angewandte Geowissenschaften (M.Sc.)

## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester														
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung *	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.													
Prüfungsform:	s = schriftlich; SF = Sonderform; R = Referat; T = Teilnahme; f = fakultativ										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)													
Dauer:	Dauer der Prüfung in Minuten											CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.				
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote; bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																							
SWS:	Semesterwochenstunden																							
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																							
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; VÜ = Vorlesung und Übung; PR = Praktikum; EK = Exkursion; SE = Seminar; KO = Kolloquium																							
CP:	Kreditpunkte (ECTS)																							
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																								
11-02-2238	Tonmineralogie						4	f	VL	5														
11-02-2044-vu	Clay Mineralogy	St		f			4	f	VÜ	6				5										
11-02-2211	Geoinformationssysteme II						5	f	VL	6														
11-02-2243-vu	Geoinformationssysteme II (GIS II)	St		f			3	f	VÜ													3		
11-02-2244-vu	Remote Sensing						2	f	PR													3		
11-02-2212	Geoinformationssysteme III						2	f	VL	3														
11-02-2245-vu	3D-Strukturmodellierung (Gocad)	St		f			2	f	VÜ													3		
<b>C2 Erweiterter geowissenschaftlicher Wahlpflichtbereich</b>																								
11-02-2205	Angewandte Mineralogie I						2	f	VL	3														
11-02-2043-vu	Kinetik von Festkörperreaktionen	St		f			2	f	VL													3		
11-02-2206	Angewandte Mineralogie II						2	f	VL	6														
11-02-2201-vu	Mineral- und Kristallchemie	St		f			2	f	VL													3		
11-02-2221-vl	Mineralische Rohstoffe und ihre Anwendung						2	f	VL													3		
11-02-2207	Angewandte Mineralogie III						2	f	VL	3														
11-02-2202-vu	Erkennen und Bestimmen von Mineralen	St		f			2	f	VÜ													3		
11-02-2231	Methoden der Angewandten Mineralogie I						4	f	VL	6														
11-02-2211-vu	Rasterelektronenmikroskopie I (REM I)	St		f			2	f	VÜ													3		
11-02-2216-pr	Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) und Röntgendiffraktometrie (XRD)		St	SF			2	f	PR													3		
11-02-2232	Methoden der Angewandten Mineralogie II						4	f	VL	6														
11-02-2212-vu	Transmissionselektronenmikroskopie I (TEM I)	St		f			2	f	VÜ														3	
11-02-2213-vu	Elektronenenergieverlustspektroskopie (EELS)						2	f	VÜ														3	
11-02-2233	Methoden der Angewandten Mineralogie III						4	f	VL	6														
11-02-2217-vu	Rasterelektronenmikroskopie II (REM II)	St		f			2	f	VÜ														3	
11-02-2218-vu	Transmissionselektronenmikroskopie II (TEM II)						2	f	VÜ														3	
11-02-2114	Petrologie III						4	f	VL	5														
11-02-2231-ue	Petrologischer Kartierkurs (Kartierkurs III)		St	SF			4	f	PR														5	
11-02-2236	Petrologie IV						4	f	VL	5														
11-02-1242-vu	Niedrigtemperaturpetrologie und Paläogeothermie	St		f			3	f	VÜ														4	
11-02-2232-pr	Auflichtmikroskopie			bnb	SF		1	f	PR														1	
11-02-2230	Metallische Lagerstätten						2	f	VL	3														
11-02-2222-vl	Erzlagerstätten	St		f			2	f	VÜ														3	
11-02-2208	Atmosphäre II						4	f	VL	5														
11-02-2192-vl	Atmosphärenchemie	St		f			2	f	VL														3	
11-02-2195-se	Seminar Luftverschmutzung		St	R			2	f	SE														2	
11-02-2209	Atmosphäre III						2	f	VL	3														
11-02-2191-vl	Einführung in die Meteorologie	St		f			2	f	VL														3	
11-02-2240	Umwelt und Gesundheit						2	f	VL	3														
11-02-2196-vl	Umwelt und Gesundheit	St		f			2	f	VL														3	
11-02-2203	Aerosole						8	f	VL	6														
11-02-2193-vl	Aerosolmesstechnik	St		f			2	f	VL														3	
11-02-2194-pr	Praktikum Aerosolcharakterisierung		St	SF			6	f	PR														3	
11-02-2117	Exkursionen und Geländeübungen						2	f	VL	3														
11-02-2261-ue	Zusätzliche Exkursionen und Geländetage (6 Tage)	St	SF				2	f	EK														3	
<b>C3 Disziplinärer Wahlpflichtbereich (max. 9 CP)</b>																								
	Auf Antrag an die Prüfungskommission: Weitere vertiefungsspezifische Inhalte aus dem Angebot der TU	St	St	f			6	f	-													3	3	3
<b>Vertiefungsrichtung Umweltgeochemie</b>												<b>79</b>												
<b>B Kernbereich Umweltgeochemie (42 CP)</b>												<b>42</b>												
11-02-2210	Biogeochemie und Stoffkreisläufe						4	o	VL	6														
11-02-2052-vl	Biogeochemie						2	o	VL													3		
11-02-1143-vl	Geologische Stoffkreisläufe	St		f			2	o	VL													3		
11-02-2208	Atmosphäre II						4	o	VL	5														
11-02-2192-vl	Atmosphärenchemie	St		f			2	o	VL													3		
11-02-2195-se	Seminar Luftverschmutzung		St	R			2	o	SE													2		
11-02-2224	Hydrogeologie II						4	o	VL	5														
11-02-2032-vu	Hydrogeologie II	St		f			2	o	VÜ													3		
11-02-2034-pr	Hydrogeologisches Feld- und Laborpraktikum II		St	SF			2	o	PR													2		
11-02-2223	Hydrogeochemie						4	o	VL	5														
11-02-2115-vu	Hydrogeochemie der Schadstoffe	St		f			4	o	VÜ													5		
11-02-2234	Paläoklimatologie und Erdoberflächenprozesse						4	o	VL	5														
11-02-2013-vl	Quartärgeologie	St		f			2	o	VL														3	
11-02-3212-vu	Soil protection and soil erosion		St	R			2	o	SE														2	
11-02-2222	Hydrochemie						4	o	VL	5														
11-02-2031-vu	Hydrochemie	St		f			2	o	VÜ														3	

# Masterstudiengang Angewandte Geowissenschaften (M.Sc.)

## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester													
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung *	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.												
Prüfungsform:	s = schriftlich; SF = Sonderform; R = Referat; T = Teilnahme; f = fakultativ										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)												
Dauer:	Dauer der Prüfung in Minuten											CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.			
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote; bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																						
SWS:	Semesterwochenstunden																						
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																						
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; VÜ = Vorlesung und Übung; PR = Praktikum; EK = Exkursion; SE = Seminar; KO = Kolloquium																						
CP:	Kreditpunkte (ECTS)																						
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																							
11-02-2033-pr	Hydrochemisches Laborpraktikum		St	SF			2	o	PR					2									
11-02-2238	Tonmineralogie						4	o	<del>PR</del>	5													
11-02-2044-vu	Clay Mineralogy	St		f			4	o	VÜ						5								
11-02-2221	Hauptgeländeübung II zur Umweltgeochemie						5	o	<del>PR</del>	6													
11-02-2074-se	Seminar zur Hauptgeländeübung II		St	R			2	o	VL						2								
11-02-2075-ue	Hauptgeländeübung II zur Umweltgeochemie (5 Tage)		St	SF			3	o	PR						4								
<b>C Wahlpflichtbereich Umweltgeochemie (mind. 37 CP aus C1 und/oder C2 und/oder C3)</b>										<b>37</b>													
<b>C1 Vertiefungsspezifischer Wahlpflichtbereich</b>																							
11-02-2219	Grundwassermodellierung						4	f	<del>PR</del>	6													
11-02-2134-vu	Introduction to Groundwater Modelling		St	SF			2	f	VÜ					3									
11-02-2133-vu	Advanced Groundwater Modelling		St	SF			2	f	VÜ						3								
11-02-2229	Isotopes Hydrology and Dating						2	f	<del>PR</del>	3													
11-02-3253-vl	Isotopes Hydrology and Dating	St		f			2	f	VL						3								
11-02-2239	Tracer Techniques						2	f	<del>PR</del>	3													
11-02-3254-vu	Tracer Techniques	St		f			2	f	VÜ						3								
11-02-2241	Water Treatment						2	f	<del>PR</del>	3													
11-02-2121-vl	Water Treatment	St		f			2	f	VL						3								
11-02-2237	Sedimentgeologie II						4	f	<del>PR</del>	5													
11-02-2175-vl	Sedimentgeologie II	St		f			2	f	VL						3								
11-02-2172-pr	Geländepraktikum Sedimentologie		St	SF			2	f	PR						2								
11-02-2228	Ingenieurgeophysik						2	f	<del>PR</del>	3													
11-02-2253-pr	Georadar-Geländepraktikum		St	SF			2	f	PR						x				3				
11-02-2231	Methoden der Angewandten Mineralogie I						4	f	<del>PR</del>	6													
11-02-2211-vu	Rasterelektronenmikroskopie I (REM I)	St		f			2	f	VÜ						3								
11-02-2216-pr	Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) und Röntgendiffraktometrie (XRD)		St	SF			2	f	PR						3								
11-02-2232	Methoden der Angewandten Mineralogie II						4	f	<del>PR</del>	6													
11-02-2212-vu	Transmissionselektronenmikroskopie I (TEM I)	St		f			2	f	VÜ						3								
11-02-2213-vu	Elektronenenergieverlustspektroskopie (EELS)						2	f	VÜ						3								
11-02-2233	Methoden der Angewandten Mineralogie III						4	f	<del>PR</del>	6													
11-02-2217-vu	Rasterelektronenmikroskopie II (REM II)	St		f			2	f	VÜ						3								
11-02-2218-vu	Transmissionselektronenmikroskopie II (TEM II)						2	f	VÜ						3								
11-02-2209	Atmosphäre III						2	f	<del>PR</del>	3													
11-02-2191-vl	Einführung in die Meteorologie	St		f			2	f	VL						3								
11-02-2240	Umwelt und Gesundheit						2	f	<del>PR</del>	3													
11-02-2196-vl	Umwelt und Gesundheit	St		f			2	f	VL										3				
11-02-2203	Aerosole						8	f	<del>PR</del>	6													
11-02-2193-vl	Aerosolmesstechnik	St		f			2	f	VL						3								
11-02-2194-pr	Praktikum Aerosolcharakterisierung		St	SF			6	f	PR						3								
11-02-2211	Geoinformationssysteme II						5	f	<del>PR</del>	6													
11-02-2243-vu	Geoinformationssysteme II (GIS II)	St		f			3	f	VÜ						3								
11-02-2244-vu	Remote Sensing						2	f	PR						3								
<b>C2 Erweiterter geowissenschaftlicher Wahlpflichtbereich</b>																							
11-02-2214	Geologie von Mitteleuropa						2	f	<del>PR</del>	3													
11-02-2011-vl	Geologie von Mitteleuropa	St		f			2	f	VL						3								
11-02-2225	Hydrogeologie III						4	f	<del>PR</del>	5													
11-02-2163-vu	Geohydraulik	St		f			4	f	VÜ						5								
11-02-2226	Ingenieurgeologie II						4	f	<del>PR</del>	5													
11-02-2021-vu	Ingenieurgeologie II	St		f			2	f	VÜ						3								
11-02-2023-pr	Ingenieurgeologisches Feld- und Laborpraktikum II		St	SF			2	f	PR						2								
11-02-2227	Ingenieurgeologie III						4	f	<del>PR</del>	5													
11-02-2141-vl	Ingenieurgeologie III	St		f			2	f	VÜ											3			
11-02-2143-pr	Ingenieurgeologisches Feld- und Laborpraktikum III		St	SF			2	f	PR											2			
11-02-2202	Ingenieurgeologie IV						2	f	<del>PR</del>	5													
11-02-2146-vu	Ingenieurgeologie IV: Reservoir Geomechanics		St	SF			2	f	VL						3								
11-02-2147-pr	Praktikum Ingenieurgeologie IV						2	f	PR						2								
11-02-2201	Ingenieurgeologie V						2	f	<del>PR</del>	3													
11-02-9442-vl	Ingenieurgeologie V: Hohlraumbau	St		f			2	f	VL						3								
11-02-2215	Geothermie II						4	f	<del>PR</del>	5													
11-02-2024-vu	Geothermie II: Tiefe Systeme, Exploration und Reservoirtechnologien	St		f			4	f	VÜ						5								
11-02-2216	Geothermie III						4	f	<del>PR</del>	5													
11-02-2161-vu	Geothermie III: Analytische und numerische Berechnungsmethoden	St		f			4	f	VÜ											5			
11-02-2217	Geothermie IV						3	f	<del>PR</del>	6													
11-02-2154-vl	Geothermie IV: Oberflächennahe, mitteltiefe und gekoppelte Systeme	St		f			3	f	VL											4			
11-02-2152-pr	Geothermisches Feld- und Laborpraktikum		St	SF			2	f	PR											2			
11-02-2218	Geothermie V						4	f	<del>PR</del>	5													

# Masterstudiengang Angewandte Geowissenschaften (M.Sc.)

## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester													
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung *	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.												
Prüfungsform:	s = schriftlich; SF = Sonderform; R = Referat; T = Teilnahme; f = fakultativ										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)												
Dauer:	Dauer der Prüfung in Minuten											CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.			
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote; bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																						
SWS:	Semesterwochenstunden																						
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																						
Art der Lehrform:	VL = Vorlesung; VÜ = Vorlesung und Übung; PR = Praktikum; EK = Exkursion; SE = Seminar; KO = Kolloquium																						
CP:	Kreditpunkte (ECTS)																						
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																							
11-02-2155-vu	Geothermie V: Bohr- und Kraftwerkstechnik	St.		f			4	f	VÜ											5			
11-02-2205	Angewandte Mineralogie I						2	f	<del>VÜ</del>	3													
11-02-2043-vu	Kinetik von Festkörperreaktionen	St		f			2	f	VL					3									
11-02-2206	Angewandte Mineralogie II						2	f	<del>VÜ</del>	6													
11-02-2201-vu	Mineral- und Kristallchemie	St		f			2	f	VL					3									
11-02-2221-vl	Mineralische Rohstoffe und ihre Anwendung						2	f	VL					3									
11-02-2207	Angewandte Mineralogie III						2	f	<del>VÜ</del>	3													
11-02-2202-vu	Erkennen und Bestimmen von Mineralen	St		f			2	f	VÜ					3									
11-02-2114	Petrologie III						4	f	<del>VÜ</del>	5													
11-02-2231-ue	Petrologischer Kartierkurs (Kartierkurs III)		St	SF			4	f	PR					5									
11-02-2236	Petrologie IV						4	f	<del>VÜ</del>	5													
11-02-1242-vu	Niedrigtemperaturpetrologie und Paläogeothermie	St		f			3	f	VÜ											4			
11-02-2232-pr	Auflichtmikroskopie		bnb	SF			1	f	PR											1			
11-02-2230	Metallische Lagerstätten						2	f	<del>VÜ</del>	3													
11-02-2222-vl	Erzlagerstätten	St		f			2	f	VÜ											3			
11-02-2212	Geoinformationssysteme III						2	f	<del>VÜ</del>	3													
11-02-2245-vu	3D-Strukturmodellierung (Gocad)	St		f			2	f	VÜ											3			
11-02-2117	Exkursionen und Geländeübungen						2	f	<del>VÜ</del>	3													
11-02-2261-ue	Zusätzliche Exkursionen und Geländetage (6 Tage)		St	SF			2	f	EK					3									
C3 Disziplinärer Wahlpflichtbereich (max. 9 CP)																							
	Auf Antrag an die Prüfungskommission: Weitere vertiefungsspezifische	St	St	f			6	f	-					3	3	3							
D Master-Thesis (30 CP)		St		s						30													30
Summe										120	14	13	16	16	16	15							30

\* Gewichtung: Die Modulnoten errechnen sich aus den Teilleistungen gewichtet nach Kreditpunkten  
Die Master-Gesamtnote errechnet sich aus den Modulnoten gewichtet nach Kreditpunkten.