

Tabellen

Studienplan für die Fachrichtung Mineralogie
1. und 2. Studienjahr

Bezeichnung der Vorlesung	1. Studienjahr				2. Studienjahr			
	WS		SS		WS		SS	
	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü
Geschichte der deutschen Arbeiterbewegung	1	2	1	1				
Dialektischer und historischer Materialismus					2	1	1	1
Russisch		2		2		2		2
Englisch						2		2
Sport		(2)		(2)		(2)		(2)
Darstellende Geometrie					2	2		
Höhere Mathematik	3	1	3	1				
Experimentalphysik					4		4	
Physikalisches Praktikum						3		3
Anorganische Experimentalchemie	4		2					
Analytische Chemie I und II	2		2					
Anorganisch-chem. Praktikum		5		10	Praktikum *			
Lötrohrprobierkunde		2						
Physikalische Chemie I und II					2		2	
Physikalisch-chemische Übungen						2		2
Historische Geologie I und II					2		4	
Allgemeine Geologie	4	2						
Einführung in die praktische Geologie							2	2
Allgemeine Mineralogie I					4	4		
Spezielle Mineralogie I		2					2	2
Arbeiten im Institut				2				
Einführung in die Mineralogie	1							
Geschichte der Mineralogie							1	
	15	16	8	16	16	16	16	14
	31		24		32		30	

* Das quant.-chemische Praktikum wird in einem einmonatigen Kursus während des Sommers abgeleistet.

3., 4. und 5. Studienjahr

Bezeichnung der Vorlesung	3. Studienjahr				4. Studienjahr				5. Studienjahr			
	WS		SS		WS		SS		WS		SS	
	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü
Politische Ökonomie	2	1	1	1								
Wissenschaftlicher Sozialismus, Spezialseminar							1					
Philosophisches Spezialseminar							2					
Englisch		2		2								
Atom- und Kernphysik					2		2					
Chemie seltener Metalle					1							
Regionale Geologie I					2							
Metamorphose und metamorphe Gesteine				2		1						
Geologie von Mitteleuropa	4											
Feldspatbestimmungsmethoden							1	1				
Mineralogisches Kolloquium		1		1		1		1		1		1
Großes mineralogisches Praktikum		4		2		4		8				
Tonminerale					1							
Einführung in die Polarisationsmikroskopie		3										
Mikroskopie gesteinsbildender Minerale					4							
Dünnschliffbeurteilung								2				
Geochemie I	2											
Geochemie II			2									
Spektrochemie					2			2				
Geochemische Prospektion					1							
Magmatismus und magmatische Gesteine	2	1										
Grundlagen der Petrochemie	1											
Erzlagertstättenlehre I und II			2	2	2	2						
Lagerstätten der Salze							2					
Lagerstätten der Nichterze						2						
Erzmikroskopie I und II				2		2						
Bemusterung und Bewertung von Lagerstätten							2					
Übertrag:	11	12	7	14	13	13	7	14		1		1

3., 4. und 5. Studienjahr

Bezeichnung der Vorlesung	3. Studienjahr				4. Studienjahr				5. Studienjahr			
	WS		SS		WS		SS		WS		SS	
	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü	V	Ü
Übertrag:	11	12	7	14	13	13	7	14		1		1
Einführung in die Methodik der Erkundung von Lagerstätten										2		
Isotopengeochemie und physikalische Altersbestimmung						1						
Pflichtassistent					(2)		(2)					
Spezielle Röntgenverfahren in der Mineralogie		1	1									
Salzmikroskopie								2				
Literaturarbeit								nach Vereinb.				
Mineralogische Meldearbeit								nach Vereinb.				
Übersetzung eines russischen Fachtextes								nach Vereinb.				
Übersetzung eines englischen Fachtextes								nach Vereinb.				
Einführung in die angewandte Geophysik			2									
Praktikum in angewandter Geophysik				2								
Röntgenstrukturanalyse	2	3										
Technische Sicherheit und Arbeitsschutz						1						
Einführung in die Bergbaukunde	2											
Allgemeine Tiefbohrkunde						2						
Allgemeine Aufbereitung			2									
Übungen in Aufbereitung für Geologen und Mineralogen				2								
	15	15	12	19	15	13	8	16	2	1		1
	30		31		29		24		3			1

Tab. 1. Studienplan 1966/1967; 1. bis 5. Studienjahr (aus: Personal- und Vorlesungsverzeichnis der Bergakademie Freiberg, Studienjahr 1966/67). Quelle: Universitätsarchiv.

BERGAKADEMIE FREIBERG

SEKTION: Geowissenschaften

1. STUDIENJAHR

GSR: Geowissenschaften
FSR: Geologie
SPEZ.R.: 1

LEHRFACH	WOCHENST. (V/U/P)		LEISTUNGSNACHW.		PRÜFUNG NACH D. SEM.	ENDNOTE NACH D. SEM.
	1. SEM.	2. SEM.	WÄHREND D. SEM.	NACH D. SEM.		
Dialekt. u. histor. Materialismus	2/1/-	1/2/-	1/2		2	2
Höhere Mathematik und Lineare Algebra	4/2/-	3/2/-	1/2	1	2	2
Experimentalphysik	3/1/-	2/1/-	1/2	2	-	3
Chemie	2/1/-	3/1/-	1/2	2	3	3
Dynamische Geologie	2/2/-	-/-/-	1	-	2	2
Petrologie	-/-/-	2/2/-	2	-		
Mineralogie	2/2/-	-/3/-	1/2	-	2	2
Paläontologie	2/-/-	1/-/-	1/2	2	4	4
Historische Geologie	-/-/-	4/-/-	2	2		
Arbeitsschutz	1/-/-	-/-/-	1	-	-	1
Russisch	-/2/-	-/2/-	1/2	2	-	4
2. Fremdsprache	-/2/-	-/2/-	1/2	2	-	4
Sport	-/2/-	-/2/-	1/2	-	-	6(m.E.t)
	18/15/-	16/17/-	-	1. SEM. 2	1. SEM. -	1. SEM. 1
	GES.: 33	GES.: 33	-	2. SEM. 7	2. SEM. 4	2. SEM. 4
				GES.: 9	GES.: 4	GES.: 5

K6 B2/27/551/73

BERGAKADEMIE FREIBERG

SEKTION: Geowissenschaften

2. STUDIENJAHR

GSR: Geowissenschaften
FSR: Geologie
SPEZ.R.: 1

LEHRFACH	WOCHENST. (V/U/P)		LEISTUNGSNACHW.		PRÜFUNG NACH D. SEM.	ENDNOTE NACH D. SEM.
	3. SEM.	4. SEM.	WÄHREND D. SEM.	NACH D. SEM.		
Politische Ökonomie	2/2/-	2/2/-	3/4	3	4	4
Stochastik	2/1/-	-/-/-	3	-	-	3
Rechentchnik und ALGOL	2/1/-	-/2/-	3/4	3	-	4
Chemisches Praktikum	-/-/2	-/-/-	3	-	3	3
Paläontologie	-/2/-	-/-/-	3	-		
Historische Geologie	2/-/-	-/-/-	3	3	4	4
Meth. geol. Zeitbestimmung	-/-/-	2/-/2	4	4		
Strukturgeologie u. Geotektonik	2/-/-	-/-/-	3	-	-	3
Feldgeologie	-/-/-	1/1/-	4	-	-	4
Grundlagen der Geochemie	2/-/-	-/-/-	3	3	5	-
Geochemische Prospektion	-/-/-	2/-/-	4	4	5	-
Tonmineralogie u. Bodenkunde	1/-/-	-/-/-	3	-	-	3
Grundlagen der Geophysik	-/-/-	2/-/3	4	-	-	4
Geol. d. gasf. u. flüss. Phasen	2/-/-	-/-/-	3	-	-	3
Allgemeine Lagerstättenlehre	-/-/-	1/-/1	4	-	4	4
fest. min. Rohst. EEK	-/-/-	1/-/1	4	-	4	4
Wasser EEK	-/-/-	0,5/-/0,5	4	-	4	4
Grundwasser	-/-/-	-	-	-	-	-
Fortsetzung auf Blatt 2	GES.: 1	GES.: 1	-	SEM. SEM. GES.: 1	SEM. SEM. GES.: 1	SEM. SEM. GES.: 1

K6 B2/27/551/73

BERGAKADEMIE FREIBERG

SEKTION: Geowissenschaften

2. STUDIENJAHR

GSR: Geowissenschaften
FSR: Geologie
SPEZ.R.: 1

LEHRFACH	WOCHENST. (V/U/P)		LEISTUNGSNACHW.		PRÜFUNG NACH D. SEM.	ENDNOTE NACH D. SEM.
	3. SEM.	4. SEM.	WÄHREND D. SEM.	NACH D. SEM.		
Spez. Meth. d. Substanzanalyse	-/-/-	1/-/2	4	-	-	4
Einf. i. Suche und Erkundung	2/-/-	-/-/-	3	-	-	3
Aufbereitung	1/-/-	-/-/-	3	-	-	3
Ingenieurgeologie	-/-/-	2/-/-	4	-	-	4
Russisch	-/2/-	-/1/-	3/4	-	-	4
2. Fremdsprache	-/2/-	-/-/-	3	-	-	4
Sport	-/2/-	-/2/-	3/4	-	-	6(m.E.t)
Blatt 2	18/12/2	14/8/9,5	-	3. SEM. 4	3. SEM. 1	3. SEM. 7
	GES.: 32	GES.: 32	-	4. SEM. 2	4. SEM. 3	4. SEM. 10
				GES.: 6	GES.: 4	GES.: 17

K6 B2/27/551/73

BERGAKADEMIE FREIBERG

SEKTION: Geowissenschaften

3. STUDIENJAHR

GSR: Geowissenschaften
FSR: Geologie
SPEZ.R.: 1

LEHRFACH	WOCHENST. (V/U/P)		LEISTUNGSNACHW.		PRÜFUNG NACH D. SEM.	ENDNOTE NACH D. SEM.
	5. SEM.	6. SEM.	WÄHREND D. SEM.	NACH D. SEM.		
Wiss. Kommunismus	1/1/-	2/2/-	5/6	5	-	7
GW	3/-/-	-	5	-	-	5
Sport	-/2/-	-/2/-	5/6	5	-	6
Spez. math. Meth. i. d. Geowiss.	-	1/1/-	6	-	-	5
Petrologie und krist. Gesteine	2/-/-	-	5	-		
Fazienlehre } Sedimente	1/-/-	-	5	-	6	6
Math. Unters. sed. Komplexe	1/1/-	-	5	-		
Strukturan. i. Makro/Mikro-Ber.	1/-/2	-	5	-	-	5
Regionale Geologie	4/-/-	-	5	-	-	5
Polarisations-Mikroskopie	-/7/-	-	5	-	-	5
Spezielle Geochemie	2/-/-	-	5	-	5	5
Geoch. org. Subst. Gase, Wasser	1/-/-	-	5	-	5	5
Kompl. min. geoch. Interpretation	-	3/-/-	6	-	-	6
Spezielle Lagerstättenlehre	-	2/-/1	6	-	5	5
fest. min. Rohst. EEK	-	2/-/1	6	-	5	5
Wasser EEK	-	1/-/1	6	-	5	5
Reservoir-Mechanik	2/-/-	-	5	-	-	5
Test- u. Förder-technik	-	2/-/-	6	-	-	6
	18/11/2	13/5/3	-	5. SEM. 5	5. SEM. 2	5. SEM. 5
	GES.: 31	GES.: 21	-	6. SEM. 5	6. SEM. 2	6. SEM. 5
				GES.: 3	GES.: 4	GES.: 10

K6 B2/27/551/73

BERGAKADEMIE FREIBERG

SEKTION: Geowissenschaften

4. STUDIENJAHR

GSR: Geowissenschaften
FSR: Geologie
SPEZ.R.: 1

LEHRFACH	WOCHENST. (V/U/P)		LEISTUNGSNACHW.		PRÜFUNG NACH D. SEM.	ENDNOTE NACH D. SEM.
	7. SEM.	8. SEM.	WÄHREND D. SEM.	NACH D. SEM.		
Wissensch. Kommunismus	1/1/-	-/-/-	7	-	7	-
Geol. Ausw. v. Bohrlochmessungen	1/1/-	-/-/-				
Mineralogie u. Lagerst.-progn.	2/-/-	-/-/-				
Probl. kompl. geowiss. Interpret.	2/-/-	-/-/-				Bestand
Kompl. Erkundungsprojekt.	2/-/-	-/-/-				teil
Geophys. Strukturuntersuchung	2/-/-	-/-/-	7.			der
Kompl. min. geoch. Interpretation	1/-/-	-/-/-				Abachl.
Erkundungs- und Vorrateberechnung	2/-/-	-/-/-				prüfung
fest. min. Rohst. EEK	2/-/-	-/-/-				
Wasser EEK	2/-/-	-/-/-				
	17/2/-	-/-/-	-	7. SEM. -	7. SEM. 2	7. SEM. -
	GES.: 19	GES.: -	-	8. SEM. -	8. SEM. -	8. SEM. -
				GES.: 1	GES.: 2	GES.: -

K6 B2/27/551/73

Tab. 2. Studienplan des Vierjahresstudiums Geowissenschaften.
Quelle: Vorlesungsverzeichnis 1973

1980 Grundstudium Geowissenschaften				
Semester	1.	2.	3.	4.
Gesellschaftswissenschaften				
• Grundlagen des Marxismus-Leninismus	2/1	2/1	2/1	2/1
Sprachen, Sport				
• Russisch	0/2	0/2	0/2	0/2
• Englisch	0/2	0/2	0/2	0/2
• Sport	0/(2)	0/(2)	0/(2)	
• Vormilitärische Ausbildung	n.V.; in Sommerpause nach 2. und 4. Sem			
Mathematik				
• Höhere Mathematik	4/2	4/2	2/1	4/2
• Datenverarbeitung		2/2		
Physik				
• Experimentalphysik	4/0	4/0		
• Physikalisches Praktikum			0/3	
• Grundlagen der Atom- und Kernphysik für Geowissenschaftler				2/0
Chemie				
• Anorganische Experimentalchemie	4/0			
• Anorganisch - chemisches Praktikum	0/4			
Mineralogie, Lagerstättenlehre				
• Allgemeine Mineralogie und Kristallographie		1/1		
• Spezielle Mineralogie			2/2	
• Allgemeine Lagerstättenlehre				2/2
Geologie				
• Allgemeine Geologie und Aktuogeologie	3/1			
• Historische Geologie		2/0	2/0	
• Regionale Geologie von Mitteleuropa				2/0
• Feldgeologie				1/1
• Geologische Übungen im Gelände (Exkursion)	nach Exkursionsplan			
Geophysik				
• Einführung in die angewandte Geophysik	1/0	1/0	0/3	
Technik				
• Technische Sicherheit und Arbeitsschutz			1/0	
• Vermessungs- und Kartenkunde		1/1		
• Einführung in die Bohr- und Bergbautechnik		2/1		
Zwischensumme	18/12	19/11	9/14	13/10
Zusatz zum Grundstudium für Fachrichtung Geochemie/Mineralogie				
• Physikalische Chemie			2/0	2/0
• Physikalische-chemische Übungen				0/2
• Spezielle Mineralogie			0/2	
• Kristallographie			1/2	1/2
Summe Grundstudium der Fachrichtung Geochemie/Mineralogie	30	30	30	30

Tab. 3.1. Studienplan 1980. Gemeinsames Grundstudium Geowissenschaften mit einem Zusatz für spätere Studenten des Fachstudiums Geochemie/Mineralogie. Quelle: Universitätsarchiv Freiberg; Akte II8a4.

1980 Fachstudium (Teil 1) Geochemie/Mineralogie				
Semester	5.	6.	7.	8.
Gesellschaftswissenschaften				
• Grundlagen des Marxismus-Leninismus	2/1	1/2		
• Philosophisches Spezialseminar			0/2	
Sprachen				
• Übersetzung eines russischen Fachtextes	n.V.			
• Übersetzung eines englischen Fachtextes		n.V.		
Mathematik				
• Statistische Methoden der Mineralogie und Geochemie			1/0	
• Kybernetik				1/0
Chemie				
• Analytisch-chemisches Praktikum	0/12+			
• Spezielle Methoden der analytischen Chemie	2/6			
• Organische Chemie und Erdölchemie		2/0		
• Kolloidchemie			2/0	
• Heterogene Gleichgewichte			2/0	
Mineralogie				
• Mineralogisch-geochemisches Praktikum	0/4	0/3	0/3	
• Fachkolloquium		0/1	0/1	0/1
• Einführung in die Röntgenstrukturanalyse	2/0	0/2		
• Spezielle Röntgenverfahren in der Mineralogie			1/2	
• Optische Spektralanalyse		2/2		
• Einführung in die Polarisationsmikroskopie	0/2			
• Durchlichtmikroskopie				
o Mikroskopie der gesteinsbildenden Minerale		0/3		
o Mineralbestimmung mit dem U-Tisch			0/2	
o Dünnschliffbeurteilung				0/3
o Salzmikroskopie			0/1	
• Auflichtmikroskopie I und II		0/2	0/2	
• Tonminerale		1/0		
• Geochemisch-lagerstättenkundliche Meldarbeit			n.V.	n.V.
• Mineralogisch-geochemische Spezialmethoden				1/2
• Mineralsystematik				1/0
• Geochemie				
• Geochemie I (Einführung)		2/0		
• Geochemie II (Geochemie der Elemente)			2/0	
• Geochemie III (Phys. Geochemie)				1/1
• Geochemie IV (Isotopengeochemie)				1/1
• Geochemische Erkundung (Einführung)				1/0
Zwischensumme	6/25+	8/15	8/13	6/8

+ mit Maximum für chemisches Praktikum

Tab. 3.2.1. Studienplan 1980. Fach- und Spezialstudium der Studienrichtung Geochemie/Mineralogie (Teil 1). Quelle wie in Tab. 3.1.

1980	Fachstudium (Teil 2) und Spezialstudium Geochemie/Mineralogie					10.
Semester	5.	6.	7.	8.	9.	
Übertrag von Teil 1	6/25+	8/15	8/13	6/8		
Petrologie						Diplomarbeit
• Petrologie der Magmatite	2/1					
• Grundlagen der Petrochemie	1/0					
• Petrologie der Sedimentgesteine und sedimentpetrographische Untersuchungen		2/2				
• Petrologie der Metamorphite			2/0			
• Bodenkunde				1/0		
Lagerstättenlehre						
• Grundlagen der Erdölgeologie und Erdöllagerstätten	2/0					
• Lagerstätten der Erze			2/1			
• Lagerstätten der Salze			2/0			
• Lagerstätten der Nichterze (Steine und Erden)				2/0		
• Minerogenie - Metallogenie				1/0		
• Spezielle Kapitel außereuropäischer Lagerstätten				1/0		
• Rohstoffbewertung				1/0		
• Lagerstättenkundliche Exkursion	nach Exkursionsplan					
Geologie						
• Geotektonik (Regionale Geologie)	2/0					
Technik						
• Allgemeine Aufbereitung	2/0	0/2				
Methodik, Ökonomie und Leitungswissenschaft						
• Erkundungsmethodik			2/0			
• Ökonomie der geologischen Erkundung und Operationsforschung				2/0		
• Organisation und Planung der geologischen Erkundung				2/1		
Summe Fachstudium der Fachrichtung Geochemie/Mineralogie	15/26+ 41+	10/19 29	16/14 30	16/9 25		
• Fachkolloquium Mineralogie					0/1	
• Experimentelle Mineralogie und Geochemie					2/2 (a)	
• Geschichte der Mineralogie und Geochemie					1/0	
• Geochemie IV (Physikalische Altersbestimmung)					1/1 (a)	
• Geochemische Erkundung (komplexe Oberflächen- und Tiefenerkundung)					1/2	
• Geochemie der Tiefenwässer, Gase und organischer Materie					2/0	
• Spezialseminar Petrologie					0/2	
• Spezielle Kapitel außereuropäischer Lagerstätten					1/0 (b)	
• Lagerstättenkundliche Auslandsarbeit					1/0 (b)	
• Ausgewählte Kapitel der Lagerstättenlehre					0/2	
• Lagerstättenogenetisches Seminar					0/1 (b)	
• Rohstoffbewertung					1/0 (b)	
• Projektierung und Bohrung von Bohrungen					2/0 (b)	
• Wissenschaftliche Leitungstätigkeit					2/0	
(a) Spezialrichtung: Analytische, experimentelle und Erkundungsgeochemie					9/10 19	
(b) Spezialrichtung: Lagerstättenuntersuchung und Rohstoffbewertung					11/8 19	

Tab. 3.2.2. Studienplan 1980. Fach- und Spezialstudium der Studienrichtung Geochemie/Mineralogie (Teil 2). Quelle wie in Tab. 3.1.

1991	Regelstudienplan Mineralogie - Grundstudium				
	Semester	1.	2.	3.	4.
	Vorlesungen/Übungen/Seminare/Praktika (V/Ü/S/P)	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P
Mathematik					
• Mathematik für Naturwissenschaftler		3/-/1/-	2/-/1/-		
• Stochastik				2/-/1/-	-/2/-
• Einführung in die Informatik		2/2/-/-			
• Softwarenutzung			-/2/2		
Physik					
• Physik		3/-/1/-	3/-/1/-		
• Physikalisches Praktikum				-/1/3	
Chemie					
• Allgemeine anorganische u. organische Chemie		4/1/-/-			
• Physikalische Chemie			3/1/-/-		-/1/2
• Analytische Chemie				2/-/1/-	
• Praktikum qualitative chemische Analyse				-/1/5	
• Praktikum quantitative chemische Analyse					-/1/5
Geologie					
• Einführung in die Geologie		2/2/-/-			
• Entwicklung des Lebens			1/-/1/-		
• Historische Geologie				2/-/1/-	
• Regionale Geologie					2/-/1/-
Mineralogie					
• Einführung in die Mineralogie		2/4/-/-			
• Spezielle Mineralogie			-/4/-/-		
• Röntgenstruktur- und -phasenanalyse				2/2/-/-	1/1/-/-
• Einführung in die Technische Mineralogie					1/-/1/-
• Polarisationsmikroskopie - Durchlicht			1/3/-/-	-/4/-/-	
• Polarisationsmikroskopie - Auflicht					-/3/-/-
Petrologie					
• Einführung in die Petrologie				2/2/-/-	
Lagerstättenkunde					
• Allgemeine Lagerstättenlehre					2/2/-/-
Geochemie					
• Einführung in die Geochemie					2/-/1/-
	Summe	27	24	25	23
	Kristallographiekurs	1 Woche			
	Geologisches Geländepraktikum		10 Tage		
	Geologische Exkursion				10 Tage

Tab. 4.1. Studienplan 1991. Grundstudium Geowissenschaften.
Quelle: Studienordnung für den Studiengang Mineralogie an der Bergakademie Freiberg, Fachbereich Geowissenschaften. Freiberg, Oktober 1991.

1991	Regelstudienplan Mineralogie - Hauptstudium				
	Allgemeine und Angewandte Mineralogie (für alle 3 Kernfächer)				
	Semester	5.	6.	7.	8.
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P
• Kristallchemie		1/1/0/0			
• Geochemie der Lithosphäre		2/0/0/0			
• Geochemische Analytik		1/2/0/0	1/2/0/0		
• Röntgenographische Methoden und Tonmineralogie		1/3/0/0			
• Rohstoffmineralogie			2/0/0/0		
• Mineralbestimmung für Fortgeschrittene			0/2/0/0		
• Festkörperspektroskopie			1/1/0/0		
• Elektronenmikroskopie (TEM, REM, Mikrosonde)				1/1/0/0	
• Experimentelle Mineralogie und Petrologie				1/0/2/0	
• Fortgeschrittenenpraktikum					0/0/0/5
	Summe	11	9	5	5
1 Exkursion pro Semester (davon 2 Industrieexkursionen)					

Tab. 4.2. Studienplan 1991. Gemeinsames Hauptstudium Mineralogie.
Tab. 4.2. Studienplan 1991. Gemeinsames Hauptstudium Mineralogie.
Quelle wie in Tab. 4.1.

1991 Regelstudienplan Mineralogie - Kernfach A (Geochemie)				
Semester	5.	6.	7.	8.
	V/U/S/P	V/U/S/P	V/U/S/P	V/U/S/P
• Petrologie der Sedimentite	2/2/-/-			
• Bodenkunde	2/-/-/-			
• Geochemische Prospektion und Umweltmonitoring	2/-/-/-			
• Organische Geochemie/Biochemie		1/-/1/-		
• Umweltgeochemie		2/-/-/-		
• Isotopengeochemie/Geochronologie		2/-/-/-		
• Spurenelemente in der Umwelt			1/-/1/-	
• Theoretische Geochemie/Thermodynamik natürl. Prozesse			1/2/-/-	
• Hydrogeochemie			2/-/-/-	
• Geochemie der Atmosphäre			1/-/-/-	
• Großes Geochemisches Praktikum				-/-/-/8
Summe	8	6	8	8
Wahlpflichtfächer: Petrologie/Lagerstättenlehre; Technische Mineralogie; Umweltrecht/Betriebswirtschaftslehre; Umweltstatistik/Umweltstochastik; Atomphysik/Radiogene Nuklide in der Umwelt				

1991 Regelstudienplan Mineralogie - Kernfach C (Technische Mineralogie)				
Semester	5.	6.	7.	8.
	V/U/S/P	V/U/S/P	V/U/S/P	V/U/S/P
• Petrologie der Sedimentite	2/2/0/0			
• Festkörperphysik	2/0/0/0			
• Technische Mineralogie I		2/0/0/0		
• Silikatische Werkstoffe		1/0/0/3		
• Polarisationsmikroskopie Durchlicht III		0/3/0/0		
• Röntgenanalyse technischer Produkte			0/2/0/0	
• Technische Mineralogie II			2/2/0/0	
• Kurs Einschlußuntersuchungen			0/1/0/0 (3 Tage)	
• Mineralsynthese				2/0/0/0
• Aufbereitung				1/0/0/3
• Polarisationsmikroskopie Auflicht III				0/2/0/0
Summe	4/2/0/0	3/3/0/3	2/5/0/0	3/2/0/3
+ Tage			3	
Wahlpflichtfächer: Betriebswirtschaftslehre (besonders empfohlen); Geotechnik/Bergbau oder Aufbereitung oder Hüttenkunde/Werkstoffe; Angewandte Physik; Anorganische und Physikalische Chemie; Geochemie; Petrologie/Lagerstättenlehre				

1991 Regelstudienplan Mineralogie - Kernfach B (Petrologie-Lagerstättenlehre)				
Semester	5.	6.	7.	8.
	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P
• Petrologie der Sedimentite	2/2/0/0			
• Geotektonik	2/0/0/0			
• Petrologie der Magmatite		2/2/0/0		
• Isotopengeochemie/Geochronologie		2/0/0/0		
• Kurs U-Tisch-Methoden		0/0/0/1 (3 Tage)		
• Petrologie der Metamorphite			2/1/0/0	
• Spezielle Lagerstättenlehre			2/2/0/0	
• Kurs Einschlußuntersuchungen			0/0/0/1 (3 Tage)	
• Praktikum Gesteinsmikroskopie			0/0/0/1	
• Metallogenie				2/0/0/0
• Regionale Petrologie				1/0/1/0
• Gefügekunde				1/0/1/0
• Seminar Petrologie/Lagerstättenlehre				0/0/2/0
• Praktikum Erzmikroskopie				0/0/0/1
Summe	4/2/0/0	4/2/0/1	4/3/0/2	4/0/4/1
+ Tage		3	3	
Wahlpflichtfächer: Geologie; Geochemie und Bodenkunde; Anorganische und Physikalische Chemie; Mathematik/Geomathematik; Physik oder Geophysik; Betriebswirtschaftslehre/Bergrecht; Technische Mineralogie				

Tab. 4.3.1 bis 4.3.3. Studienplan 1991. Hauptstudium in den drei Kernfächern Geochemie, Petrologie/Lagerstättenlehre und Technische Mineralogie. Quelle wie in Tab. 4.1.

1994 Regelstudienplan Mineralogie - Grundstudium				
Semester	1.	2.	3.	4.
Vorlesungen/Übungen/Praktika (V/Ü/P)	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P
Mineralogie				
• Einführung in die Mineralogie	2/4/0			
• Spezielle Mineralogie	0/2/0	0/4/0		
• Röntgenstruktur- und Phasenanalyse			2/2/0	0/2/0
• Angewandte Kristallographie		2/0/0		
• Polarisationsmikroskopie Durchlicht		0/2/0	0/4/0	
• Polarisationsmikroskopie Auflicht				0/3/0
• Kristallographiekurs	2 Wochen			
Chemie				
• Allgemeine und anorganische Chemie	3/0/0			
• Organische Chemie	2/0/0			
• Präparatives Anorganisches Praktikum	1 Woche			
• Analytische Chemie			2/0/0	
• Praktikum qualitative chemische Analyse			0/0/4	
• Praktikum quantitative chemische Analyse				0/0/5
• Physikalische Chemie		3/1/0		0/0/4
Experimentelle Physik	3/1/0	3/1/0	0/0/2	
Mathematik				
• Grundkurs Höhere Mathematik	3/1/0	2/1/0		
• Stochastik			2/0/0	0/2/0
• Mathematische Grundlagen der Kristallographie		2/0/0		
Geologie				
• Allgemeine Geologie	2/2/0			
• Paläozoologie		1/1/0		
• Historische Geologie			2/0/0	
• Regionale Geologie (Europa)				2/0/0
• Geologisches Geländepraktikum	10 Tage			
Informatik				
• Grundlagen der Informatik	2/1/0	1/1/0		
Technische Mineralogie				
• Einführung in die Technische Mineralogie				2/0/0
Petrologie				
• Einführung in die Petrologie			2/2/0	
Lagerstättenkunde				
• Allgemeine Lagerstättenlehre				2/2/0
Geochemie				
• Einführung in die Geochemie				2/0/0
Summe	17/11/0	14/11/0	10/8/6	8/9/9
	103 Semesterwochenstunden			
+ Tage	25			

Tab. 5.1. Studienplan 1994. Grundstudium Geowissenschaften.
Quelle: Amtl. Bekanntmachungen der TU Bergakademie
Freiberg. Nr. 14 / 19. September 1994.

1994 Regelstudienplan Mineralogie - Hauptstudium (für alle 3 Vertiefungsrichtungen)				
Semester	5.	6.	7.	8.
Vorlesungen/Übungen/Praktika (V/Ü/P)	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P
• Kristallchemie	1/1/0			
• Geochemie der Lithosphäre	2/0/0			
• Geochemische Analytik	1/2/0	0/3/0		
• Röntgenanalyse der Tonminerale	0/2/0			
• Tonmineralogie	2/0/0			
• Petrologie der Sedimente				
• Technische Mineralogie I		2/1/0		
• Festkörperspektroskopische Methoden in der Mineralogie		1/1/0		
• Thermodynamik und Kinetik von Mineralumwandlungen		1/0/0		
• Elektronenmikroskopie			1/1/0	
• Experimentelle Mineralogie und Petrologie			1/2/0	
• Anwendung spezieller Softwaresysteme			1/2/0	
• Aufbereitung				1/0/3
• Geowissenschaftliches Seminar				0/3/0
• Studienarbeit				
Summe	8/7/0	4/5/0	3/5/0	1/3/3

Tab. 5.2. Studienplan 1994. Gemeinsames Hauptstudium Mineralogie.
Quelle wie in Tab. 5.1.

Tab. 5.2. Studienplan 1994. Gemeinsames Hauptstudium Mineralogie.
Quelle wie in Tab. 5.1.

1994 Regelstudienplan Mineralogie - Vertiefung A (Geochemie/Umweltgeochemie)					
	Semester	5.	6.	7.	8.
		V/Ü/ P	V/Ü/ P	V/Ü/ P	V/Ü/ P
• Bodenkunde		2/0/0			
• Geochemische Prospektion und Umweltmonitoring		2/0/0			
• Organisch-chemische Schadstoffe		0/1/0			
• Organische Geochemie/Biogeochemie			1/1/0		
• Umweltgeochemie			2/0/0		
• Isotopengeochemie/Geochronologie			2/0/0		
• Hydrogeologie			2/0/0		
• Spurenelemente in der Umwelt				1/1/0	
• Theoretische Geochemie/Thermodynamik				1/2/0	
• Hydrogeochemie				2/0/0	
• Geochemisches Praktikum					0/0/4
	Summe	4/1/0	7/1/0	4/3/0	0/0/4

1994 Regelstudienplan Mineralogie - Vertiefung B (Petrologie/Lagerstättenlehre)					
	Semester	5.	6.	7.	8.
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P
• Bodenkunde		2/0/0			
• Strukturgeologie		2/0/0			
• Petrologie der Metamorphite		2/1/0			
• Petrologie der Magmatite			2/2/0		
• Isotopengeochemie/Geochronologie			2/0/0		
• Spezielle Lagerstättenlehre			2/2/0		
• Kurs U-Tisch-Methoden			1 Woche		
• Metallogenie				2/0/0	
• Geotektonik				2/0/0	
• Gesteinsmikroskopie				0/0/1	
• Kurs Einschlußuntersuchungen				1 Woche	
• Regionale Petrologie					1/0/0
• Gefügekunde					0/1/0
	Summe	6/1/0	6/4/0	4/0/1	1/1/0
	+ Wochen		1	1	

1994 Regelstudienplan Mineralogie - Vertiefung C (Technische Mineralogie)					
	Semester	5.	6.	7.	8.
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P
• Festkörperphysik		2/0/0			
• Heterogene Gleichgewichte		1/0/0			
• Silikatische Werkstoffe			1/0/3		
• Polarisationsmikroskopie Durchlicht III			0/3/0		
• Grundlagen der Werkstoffwissenschaften			2/0/0		
• Technische Mineralogie II und III				2/0/0	
• Grundlagen Thermischer Beschichtungsverfahren				1/0/0	
• Kurs Einschlußuntersuchungen				1 Woche	
• Polarisationsmikroskopie Auflicht III				0/2/0	
• Thermodynamische Grundlagen und Technik der Kristallzüchtung					2/0/0
• Realstruktur von Mineralen					2/0/0
	Summe	3/0/0	3/3/3	3/2/0	5/2/0
	+ Wochen				

Tab. 5.3.1. bis 5.3.3. Studienplan 1994. Hauptstudium der drei Vertiefungsrichtungen Geochemie/Umweltgeochemie, Petrologie/Lagerstättenlehre und Technische Mineralogie. Quelle wie in Tab. 5.1.

1999	Studiengang Mineralogie	Ablaufplan für das Grundstudium			
		Semester	1.	2.	3.
Vorlesungen/Übungen/Praktika (V/Ü/P)		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P
Höhere Mathematik/Informatik					
• Grundkurs Höhere Mathematik I		3/1/0			
• Grundkurs Höhere Mathematik II			3/1/0		
• Grundlagen der Informatik		2/2/0			
• Datenanalyse / Statistik					
Grundkurs Physik/Chemie 1 - 4					
• Grundkurs Physik/Chemie 1		2/2/0			
• Grundkurs Physik/Chemie 2			6/1/0		
• Grundkurs Physik/Chemie 3				4/0/6	
• Grundkurs Physik/Chemie 4					2/0/2
Grundlagen der Geologie					
• Grundlagen Geowissenschaften		4/4/0			
• Grundlagen der Paläontologie		2/0/0			
• Grundlagen der Geodynamik/Tektonik			2/1/0		
• Grundlagen der Petrologie				2/2/0	
• Historische Geologie				2/1/0	
• Geologische Karteninterpretation				1/2/0	
• Regionale Geologie 1 (Mitteleuropa)					2/0/0
• GP I Strukturgeologisches Praktikum		5 Tage			
• GP II Bohrkerndokumentation		5 Tage			
• GP III Küstendynamik			10 Tage		
• KP I Methoden der Dokumentation und Kartierung			7 Tage		
• KP II Deckgebirge - Kartierung					12 Tage
• GP IV Regionale Geologie Deutschland					12 Tage
Grundlagen der Mineralogie					
• Grundlagen der Mineralogie		1/2/0	0/4/0		
• Grundlagen der Kristallographie			2/3/0		
• Polarisationsmikroskopie Durchlicht				0/2/0	0/4/0
• Kurs Röntgenmethoden				5 Tage	
• Grundlagen der Geochemie					2/0/0
• Allgemeine Lagerstättenlehre mineralischer Rohstoffe					2/2/0
• Allgemeine Lagerstättenlehre Kohle/Erdöl/Erdgas					1/0/0
• Grundlagen Technische Mineralogie					2/0/0
• Geowissenschaftliches Hauptseminar				0/2/0	0/2/0
• Geländepraktikum Mineral- und Gesteinsbestimmung im Gelände					4 Tage
Summe Pflichtbereich		12/9/0	15/12/0	11/10/6	11/8/2
96 Semesterwochenstunden					
+ Tage		10	17	5	28

Tab. 6.1. Studienplan 1999. Gemeinsames Grundstudium.
Quelle: Amtl. Bekanntmachungen der TU Bergakademie
Freiberg. Nr. 19 / 10. Dezember 1999.

1999	Studiengang Mineralogie	Ablaufplan des Hauptstudiums gemeinsam für alle 3 Vertiefungsrichtungen			
		Semester	5.	6.	7.
Vorlesungen/Übungen/Praktika (V/Ü/P)		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P
Mineralogie					
• Festkörperspektroskopische Methoden in der Mineralogie		2/0/0			
• Physikalisch-chemische Mineralogie		2/1/0			
• Röntgenstruktur- und Phasenanalyse		2/0/0		0/2/0	
• Tonmineralogie				2/0/0	
• Geländepraktikum Tone/Tonminerale				1 Tag	
• Kristallchemie				1/2/0	
• Großes mineralogisches Geländepraktikum					14 Tage
Geowissenschaftliche Methoden					
• Geochemie der Lithosphäre		2/0/0			
• Geochemische Analytik		3/0/0	0/0/5		
• Chemisch-analytisches Praktikum		0/0/2			
• Grundlagen der Geophysik			2/1/0		
• Elektronenmikroskopie und Elektronenstrahlmikroanalyse				1/1/0	
• Spezielle Lagerstättenlehre I			2/2/0		
• Erzmikroskopie I		0/4/0			
• Technische Mineralogie I (Steine/Erden/Industriemineralien)			2/0/0		
• Exkursion Mineral- und Gesteinsverarbeitung			1 Tag		
• Geowissenschaftliches Seminar					0/2/0
Studienarbeit				0/3/0	0/2/0
Summe Pflichtbereich		11/5/2	6/3/5	4/8/0	0/4/0
46 Semesterwochenstunden					
+ Tage			1	1	1

Tab. 6.2. Studienplan 1999. Gemeinsames Hauptstudium der drei Vertiefungsrichtungen. Quelle wie in Tab. 6.1.

Tab. 6.2. Studienplan 1999. Gemeinsames Hauptstudium der drei Vertiefungsrichtungen. Quelle wie in Tab. 6.1.

1999 Studiengang Mineralogie		Ablaufplan des zusätzlichen Hauptstudiums für die Vertiefungsrichtung A (Geochemie/Umweltgeochemie)			
Semester		5.	6.	7.	8.
		V/U/ P	V/U/ P	V/U/ P	V/U/ P
Geochemie/Umweltgeochemie I					
• Geochemie der Lithosphäre		2/0/0			
• Organische Geochemie/Biochemie			2/0/0		
• Spurenelemente in der Umwelt			2/0/0		
• Umweltgeochemie			2/0/0		
• Isotopengeochemie/Geochronologie				2/0/0	
• Kurs Geochemie stabiler Isotope			5 Tage		
• Kurs Geochronologie			5 Tage		
• Petrologie der Magmatite		2/2/0			
• Petrologie der Sedimentite			2/2/0		
• Petrologie der Metamorphite			2/2/0		
Geochemie/Umweltgeochemie II					
• Bodensystematik und Bodenverbreitung		1/0/0			
• Bodenchemie				2/0/0	
• Hydrogeochemie		2/0/0			
• Theoretische Geochemie				1/2/0	
• Geochemisches Praktikum					0/0/4
• GP Feld0 und Untersuchungsmethoden in der Geochemie					1 Tag
• Messpraktikum Braunkohlensanierung					1 Tag
• Messpraktikum Sanierung Uranbergbau					1 Tag
• Hydrogeologie I		2/2/0			
• Aquatische und marine Geoökosysteme					2/0/0
• Geochemische Modelle				0/2/0	
Summe		18/9/ 2	16/7/ 5	9/12/ 0	2/4/4
Gesamtsumme Hauptstudium Geochemie/Umweltgeochemie		86 Semesterwochenstunden			
+ Tage			10		3

1999 Studiengang Mineralogie		Ablaufplan des zusätzlichen Hauptstudiums für die Vertiefungsrichtung B (Lagerstättenlehre/Petrologie)			
Semester		5.	6.	7.	8.
Vorlesungen/Übungen/ Praktika (V/Ü/P)		(V/Ü/P)	(V/Ü/P)	(V/Ü/P)	(V/Ü/P)
Lagerstättenlehre					
• Erzmikroskopie II			0/4/0		
• Spezielle Lagerstättenlehre II				2/0/0	
• Marine Rohstoffe				2/0/0	
• Lagerstättenkundliches Feldpraktikum			4 Tage		
• Regionale Geologie III					2/0/0
• Aufbereitung für Geowissenschaftler					2/2/0
• Bergwirtschaftslehre I				2/1/0	
Petrologie					
• Geodynamik/Tektonik		2/1/0			
• Gesteinsmikroskopie			0/2/0		
• Gefügekunde		1/1/0			
• Isotopengeochemie/Geochronologie				2/0/0	
• Petrologie Magmatite		2/2/0			
• Petrologie Metamorphite			2/2/0		
• Petrologie Sedimentite			2/2/0		
• Petrologisches Seminar					0/1/0
• Petrologische Geländepraktika			6 Tage		
Drei Kurse aus dem nachfolgenden Angebot:					
• Kurs U-Tisch		5 Tage			
• Kurs Geochemie stabiler Isotope			5 Tage		
• Kurs Geochronologie			5 Tage		
• Kurs Einschlussuntersuchungen				5 Tage	
• Kurs Modellierung magmatischer Prozesse				5 Tage	
• Kurs Thermobarometrie					5 Tage
Summe		16/9/2	10/13/15	12/9/0	4/7/0
Gesamtsumme Hauptstudium Lagerstättenlehre/Petrologie		87 Semesterwochenstunden			
+ Tage			10		
+ Tage für Kurse		15			

Tab. 6.3.1 bis 6.3.2. Studienplan 1999. Hauptstudium der Vertiefungsrichtungen Geochemie/Umweltgeochemie und Lagerstättenlehre / Petrologie. Quelle wie in Tab. 6.1.

Tab. 6.3.3. Studienplan 1999. Hauptstudium der Vertiefungsrichtung Technische Mineralogie. Quelle wie in Tab. 6.1.

1999	Studiengang Mineralogie	Ablaufplan des zusätzlichen Hauptstudiums für die Vertiefungsrichtung C (Technische Mineralogie)			
		Semester	5.	6.	7.
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P
Technische Mineralogie - Grundlagen					
	• Realstruktur von Mineralen	2/0/0			
	• Gefügekunde	1/1/0			
	• Mathematische Grundlagen der Kristallographie	2/0/0			
	• Technische Mineralogie II (Massenprodukte)			2/0/0	
	• Technische Mineralogie III (Hochleistungskeramik)				2/0/0
	• Mikroskopie technischer Produkte		0/3/0		
	• Spezielle mikroskopische Methoden			0/2/0	
	• Kurs U-Tisch	5 Tage			
	• Kurs Einschlußuntersuchungen			5 Tage	
	• Industrieexkursionen (7 Tage)				
	• Statistische Versuchsplanung		1/1/0		
	• Festkörperanalytik			2/0/0	
	• Aufbereitung für Geowissenschaftler				2/2/0
Technische Mineralogie 0 Anwendungen					
	• Grundlagen der Werkstoffwissenschaft		2/0/0		0/0/2
	• Oberflächenmodifizierung von Werkstoffen			0/2/0	
	• Thermisch gespritzte Oberflächenschichten			1/1/0	
	• Elektronische Eigenschaften kondensierter Materie				4/0/2
	• Thermodynamik und Technik der Kristallzüchtung				2/0/0
	Summe	16/6/2	9/7/5	9/13/0	10/6/4
	Gesamtsumme Hauptstudium Technische Mineralogie	87 Semesterwochenstunden			
	+ Tage für Kurse	5		5	

2005 Studienablaufplan für den Bachelor-Studiengang Geologie/Mineralogie Grundstudium					
Semester	1.	2.	3.	4.	
Vorlesungen/Übungen/Praktika (V/U/P)	V/U/P	V/U/P	V/U/P	V/U/P	
Pflichtmodule mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen					
• Mathematik I	3/2/0				
• Mathematik II		3/2/0			
• Datenanalyse / Statistik			2/1/0		
• Allgemeine Anorganische Chemie	4/1/2				
• Organische Chemie	2/1/0				
• Analytische Chemie		2/1/2			
• Physik für Naturwissenschaftler I	4/2/0				
• Physik für Naturwissenschaftler II		2/0/4			
Fachspezifische Module Geowissenschaften					
• Grundlagen der Geowissenschaften	4/2/0				
• GP Geologie und Bergbau um Freiberg (1 Tag)					
• GP Allgemeine Geologie (1 Tag)					
• GP Bohrkerndokumentation (5 Tage)					
• Grundlagen der Mineralogie		2/2/0	0/2/0		
• Mikroskopie Methodik		0/2/0			
• Grundlagen der Kristallographie			1/0/0		
• Polarisationsmikroskopie/Kristalloptik			0/2/0		
• Grundlagen der Paläontologie		2/2/0			
• Entwicklung des Systems Erde			2/1/0		
• Kartierungspraktikum I (9 Tage)					
• GP Allgemeine Geologie II (Tektonik; 1 Tag)					
• GP Allgemeine Geologie III (Erzgebirge; 2 Tage)					
• GP Grundl. Geologie/Stratigraphie-Paläontologie (1 Tag)					
• GP Paläontologie I (marine Biotope; 1 Tag)					
• GP Stratigraphie I (Lausitz; 1 Tag)					
• GP Stratigraphie II (Schwarzbunger Antiklinorium; 2 Tage)					
• Grundlagen der Geodynamik/Tektonik		2/1/0			
• Karten und Profile I			1/2/0		
• GP Strukturgeologie (5 Tage)					
• Sedimentologie				2/2/0	
• Sedimentologie Feldpraktikum (5 Tage)					
• GP Paläontologie II (kontinentale Biotope; 1-2 Tage)					
• GP Stratigraphie III (Mesozoikum; 1-2 Tage)					
• GP Stratigraphie IV (Känozoikum; 1 Tag)					
• GP Angewandte Paläontologie/Stratigraphie (2 Tage)					
• Grundlagen der Geophysik				2/1/0	
• Geophysikalisch-Geologisches Feldpraktikum (5 Tage)					
• Lagerstätten Kohle/Erdgas/Erdöl				1/0/0	
• Lagerstätten Mineralische Rohstoffe/Steine u. Erden				2/2/0	
• Auflichtmikroskopie				0/2/0	
• GP Kohle/Erdöl/Erdgas (1-2 Tage)					
• GP Feste Mineralische Rohstoffe (1-2 Tage)					
• Grundlagen der Geochemie				2/0/0	
• Methoden der Geochem.-Mineral Analytik				1/0/0	
• Grundlagen der Petrologie				2/2/0	
• Mikroskopie III (Gesteinsbildende Minerale)					0/2/0
• GP Mineral- u. Gesteinsbestimmung im Gelände (2 Tage)					
Fachübergreifende Pflichtmodule Geowissenschaften					
• Außeruniversitäres Betriebspraktikum (4 Wochen)					
• Geomathematik I				2/2/0	
• Grundlagen Fernerkundung				2/2/0	
• Grundlagen GIS					2/2/0

Tab. 7.1. Studienplan 2005. Grundstudium des Bachelor-Studienganges Geologie/Mineralogie.

Quelle: Amtl. Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg. Nr. 8, Heft 2 ; 5. September 2005.

2005 Studienablaufplan für den Bachelor-Studiengang Geologie/Mineralogie Bachelor- Hauptstudium			
Semester	5.	6.	
	V/U/P	V/U/P	
Fachspezifische Pflichtmodule Geowissenschaften / Vertiefung			
• Hydrogeologie	2/2/0		
• Ingenieurgeologie	2/1/0		
• Grundlagen der Pedologie			1/1/0
Bachelor-Arbeit mit Kolloquium 12 Wochen			
Fachübergreifende Pflichtmodule (Bachelor-Hauptstudium)			
• Geowissenschaftliches Bachelor-Seminar	0/2/0		
• Geowissenschaftliches Modellieren			5 Tage
• Fremdsprachen / Recht / Ökonomie / Ökologie / Studium Generale etc.	4/4/0		
• Prozedurales Programmieren	2/2/0		
Fachspezifische Wahlpflichtmodule Geowissenschaften / Vertiefung			
• Regionale Geologie Europas	2/0/0		
• GP IV Regionale Geologie (12 Tage)			
• Kartierungspraktikum II (12 Tage)			
• Strukturgeologie	2/3/0		
• Geomorphologie			2/2/0
• Karten und Profile II			1/2/0
• Grundlagen Mikropaläontologie	2/2/0		
• GP Stratigraphie und Faziesmuster (10 Tage)			
• Environmental Geology	2/2/0		
• Bohrtechnik	2/0/0		
• GP Umweltgeologie/-technik (2 Tage)			
• Hydrologie I	2/2/0		
• GP Hydrologie I (Hydrologisches Messgebiet; 1 Tag)			
• GP Hydrologie II (Talsperren; 1 Tag)			
• Kurs Mikroskopische Bildanalyse (5 Tage)			
• Wissenschaftliche Digitalfotografie (5 Tage)			
• Einführung in die Paläoklimatologie			2/1/0
• Einführung in die Quartärgeologie			2/1/0
• GP Quartärgeologie (1 Tag)			
• Grundlagen Angewandte Mineralogie	2/0/0		
• Technische Mineralogie (Steine-Erden/Industriemineralien)			2/0/0
• Tonmineralogie			1/0/0
• Exkursion Technische Mineralogie (3 Tage)			
• Elektronenmikroskopie/-mikrosonde	1/1/0		
• Röntgenstruktur- und Phasenanalyse	2/1/0		
• Kurs U-Tisch (5 Tage)			
• Geochemische Analytik	2/0/0		
• Geochemisches Praktikum	0/0/3		
• Umweltgeochemisches Seminar			0/2/0

Tab. 7.2. Studienplan 2005. Hauptstudium des Bachelor-Studienganges Geologie/Mineralogie. Quelle wie in Tab. 7.1.

2007				
Masterstudiengang der Studienrichtung Mineralogie				
Semester	1.	2.	3.	4.
	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	
Pflichtmodule				
Spezielle Geochemie	1/0/0	2/2/0		
Mineralogie II	1/4/0 + P 5 Tage			
Technische Mineralogie I	2/2/0			
Elementanalytische Verfahren	1/1/1	1/1/2		
Petrologie der Magmatite für Mineralogen		1/5/0		
Mineralogisch-Petrologische Exkursionen		P 5 Tage		
Mineralogische Untersuchungsmethoden II		1/0/0	0/0/2	
Mineralogische Untersuchungsmethoden III		1/1/0	0/0/2	
Mineralspektroskopie			1/2/0	
Petrologie der Metamorphite mit Thermobarometrie			2/4/0	
Geowissenschaftliche Kommunikation II			0/2/0 + K 4 Tage	
Wahlpflichtmodule				
Spezielle Methoden der Petrologie			1/2/0+ K 2 Tage	
Isotopengeochemie/Geochronologie		4/0/0	K 10 Tage	
Umweltgeochemie	3/0/1	1/0/2 + P 2 Tage		
Kristallwachstum und Keimbildung	1/1/1 + P 2 Tage			
Technische Mineralogie II - Keramische Werkstoffe		2/2/0		
Kristallphysik		1/0/0 + K 4 Tage		
Mineralogische Untersuchungsmethoden IV			1/0/0 + P 2 Tage	
Lagerstättenlehre/Metallogenie	2/2/0 + K 5 Tage	2/0/0		
Lagerstättenlehre fester mineralischer Nichterze-Rohstoffe	4/1/0	K 5 Tage		
Mineralogisch-Petrologisches Geländepraktikum		14 Tage		
Extraterrestrische Materie	1/0/0	1/1/0 + P 3 Tage		
Einführung in die Atom- und Festkörperphysik	6/0/0			
Grundlagen der physischen Vulkanologie		2/1/0 + P 3 Tage		
Freie Wahlmodule aus fachübergreifenden Bereichen				
z.B. Informationsbewertung und -vermittlung		Ü 5 Tage		

6 Monate
Master-Thesis

Tab.
8.

Studienablaufplan 2007 der Studienrichtung Mineralogie im
Masterstudiengang Geowissenschaften.
Quelle: Amtl. Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg. Nr. 18,
27. September 2007.