

## Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrage des Rektors von der Abteilung 1.1 des Dezernates 1.0  
der RWTH Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen

Nr. 951	09.02.2005	Redaktion: Iris Wilkening
S. 7550 - 7561		Telefon: 80-94040

### **Ordnung**

#### **zur Änderung der Studienordnung**

**für das zweite Hauptfach Technische Grundlagen aus dem Bereich**

**Bergbau, Hüttenwesen und Geowissenschaften**

**im Magisterstudiengang Technische Redaktion**

**der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen**

**Vom 18.01.2005**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 94 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 14. März 2000 (GV. NRW, S. 190), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. November 2004 (GV. NRW, S. 752) hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) die folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Studienordnung für das zweite Hauptfach Technische Grundlagen aus dem Bereich Bergbau, Hüttenwesen und Geowissenschaften im Magisterstudiengang Technische Redaktion der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 4. November 2002 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen, Nr. 750, S. 4868) wird wie folgt geändert:

**1. Namensänderungen**

1.1 Im Titel, in den §§ 1, 2 Abs. 1, 6 Abs. 4, 9 Abs. 1, 13 Abs. 3, 15 Abs. 1 sowie in der Anlage 1, 1. + 3. Abschnitt und im Anhang wird Bezeichnung des Studienganges geändert von „Technische Grundlagen aus dem Bereich Bergbau, Hüttenkunde und Geowissenschaften“ in „Grundlagen der Georessourcen und Materialtechnik“.

1.2 Im Titel, in den §§ 1, 2 Abs. 1, 7 Abs. 2, sowie in der Anlage 1, 1. + 3. Abschnitt und im Anhang wird die Bezeichnung „Technische Redaktion“ geändert in „Technik-Kommunikation“

1.3 In § 7 Abs. 2, in der Schlussformel sowie in der Anlage 1, 1. Abschnitt und im Anhang wird die Bezeichnung „Fakultät für Bergbau, Hüttenwesen und Geowissenschaften“ geändert in „Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik“.

**2. Inhaltsübersicht**

In der Inhaltsübersicht wird als § 20 „Übergangsbestimmungen“ eingefügt, der bisherige § 20 wird zu § 21.

**3. In § 6 erhält Absatz 2 folgende Fassung:**

„(2) Das Grundstudium dauert vier Semester. Der Studienumfang in den Pflichtfächern erstreckt sich auf 42 SWS. Hiervon entfallen 26 SWS auf Vorlesungen.“

**4. In § 6 Abs. 3 erhalten Satz 2 und 3 folgende Fassung:**

„Der Studienumfang in den Pflicht- und Wahlpflichtfächern beträgt 37 bis 39 SWS. Hiervon entfallen ca. 20 SWS auf Vorlesungen.“

**5. In § 8 werden als weitere Spiegelstriche eingefügt:****Seminar**

Erarbeitung komplexer Fragestellungen und wissenschaftlicher bzw. künstlerischer Erkenntnisse. Fachliche Grundkenntnisse werden vorausgesetzt. Im Rahmen eines Seminars werden die Referate durch die Studierenden gehalten.

**Exkursion**

Anschauungsunterricht außerhalb der Hochschule“

**6. In § 9 Absatz 1 erhält der vierte Spiegelstrich folgende Fassung:**

„- im Rahmen einer Studienarbeit bearbeiten die Studierenden nach näherer Bestimmung des § 18 eine Aufgabenstellung aus dem Bereich Rohstoffe, Entsorgungstechnik, Metallurgie und Werkstofftechnik und Geowissenschaften.“

**7. In § 9 erhält Absatz 4, Satz 1 folgende Fassung:**

„Leistungsnachweise können benotet werden.“

**8. In § 14 erhält Absatz 2 folgende Fassung:**

„(2) Das Grundstudium umfasst die folgenden Pflichtfächer, die nach Maßgabe des Studienplans (Anlage) angeboten werden:

1. Einführung in die Produktentwicklung und Komponentendimensionierung (5 SWS)
2. Elektrische Antriebstechnik (4 SWS)
3. Anorganischen Chemie (3 SWS)

Die ebenfalls für die Zulassung zur Zwischenprüfung erforderlichen Leistungs- und Teilnahmenachweise werden in § 15 beschrieben.

**9. § 15 erhält folgende Fassung:**

„(1) Im Grundstudium des zweiten Hauptfaches Grundlagen der Bereich Georessourcen und Materialtechnik sind gemäß § 10 Abs. 1 Nr. 3 und § 11 Nr. 34 MPO folgende Leistungs- und Teilnahmenachweise zu erbringen:

1. Leistungsnachweis Mechanik (Statik, Festigkeitslehre, Kinematik) (Klausur)
2. Leistungsnachweis Differential- und Integralrechnung I (Klausur)
3. Leistungsnachweis Differential- und Integralrechnung II (Klausur)
4. Leistungsnachweis Lineare Algebra I (Klausur)
5. Leistungsnachweis Lineare Algebra II (Klausur)
6. Leistungsnachweis Allgemeine Geologie (mündliche Prüfung)
7. Teilnahmenachweis Einführung in die Computertechnik
8. Teilnahmenachweis Metallurgie und Werkstofftechnik

(2) Die Zwischenprüfung in den drei Fächern

1. Produktentwicklung und Komponentendimensionierung
2. Elektrischen Antriebstechnik
3. Anorganische Chemie

wird studienbegleitend durchgeführt. Die Leistungs- und Teilnahmenachweise gemäß Absatz 1 müssen vor der letzten Fachprüfung vorliegen.“

**10. In § 16 erhalten die Absätze 2 bis 4 folgende Fassung:**

„(2) Das Hauptstudium umfasst im Pflichtbereich Lehrveranstaltungen aus folgenden Themenbereichen, die nach Maßgabe des Studienplans (Anlage) angeboten werden:

1. Kreislaufwirtschaft
2. Werkstoffverarbeitung Metalle
3. Mineralogie und Petrographie

- (3) Der Wahlpflichtbereich umfasst ca. 24 SWS. Es können Lehrveranstaltungen aus den folgenden Wahlpflichtbereichen gewählt werden:
1. Allgemeine und Spezielle Geowissenschaften
  2. Rohstoffe und Entsorgungstechnik
  3. Metallurgie und Werkstofftechnik

Aus jedem der drei Wahlpflichtbereiche muss je ein Fach gewählt werden.

- (4) Aus dem Katalog der drei Wahlpflichtbereiche müssen zwei Exkursionen belegt werden.“

**11. § 17 erhält folgende Fassung:**

„Im Hauptstudium sind gemäß § 19 Abs. 1 Nrn. 5 und 6.2 MPO aus folgenden drei Bereichen je ein Leistungsnachweis sowie Teilnahmenachweise über zwei Exkursionen zu erbringen:

**1. Allgemeine und Spezielle Geowissenschaften**

- a) Ingenieur- und Hydrogeologie
- b) Lagerstättenlehre/Erdöl und Kohle
- c) Kristallographie/Geochemie
- d) Geographie
- e) Wirtschaftsgeographie

**2. Rohstoffe und Entsorgungstechnik**

- a) Allgemeines Maschinenwesen
- b) Aufbereitung/Recycling
- c) Arbeitssicherheit und Produktdokumentation
- d) Bergbau und Tagebautechnik
- e) Marketing/Recht

**3. Metallurgie und Werkstofftechnik**

- a) Technologie von Stahl und Eisen
- b) Technologie von Aluminium und Kupfer
- c) Technologie mineralischer Werkstoffe
- d) Prozessleittechnik
- e) Oberflächentechnik

**4. ein Leistungsnachweis für eine Studienarbeit.**

Die bzw. der Lehrende legt zu Beginn der Lehrveranstaltung fest, in welcher Form der Leistungsnachweis erbracht werden muss.

**12. § 18 Abs. 1 erhält folgende Fassung:**

- „(1) Im Rahmen einer Studienarbeit bearbeiten die Studierenden eine Aufgabenstellung aus den Bereichen Geowissenschaften, Rohstoffe und Entsorgungstechnik oder Metallurgie und Werkstofftechnik.“

**13. Als § 20 wird neu eingefügt:**

„Übergangsbestimmungen“

Diese Ordnung zur Änderung der Studienordnung gilt für alle Studierenden, die ab Wintersemester 2003/04 erstmalig für das zweite Hauptfach Grundlagen der Georessourcen und Materialtechnik eingeschrieben werden sowie für die Studierenden, die die Zwischenprüfung im Sommersemester 2004 oder später abschließen. Ab dem Wintersemester 2004/05 gelten die Bestimmungen dieser Änderungsordnung. Ein zwischenzeitlicher Übertritt steht allen Studierenden offen. Auf schriftlichen Antrag genehmigt der Prüfungsausschuss den Übertritt und legt die anzuerkennenden Leistungen fest.

**14. In Anlage 1 erhält in dem Abschnitt „Regelungen für Sonderfälle“ Satz 3 folgende Fassung:**

„Tätigkeiten als studentische Hilfskräfte können, sofern sie fachspezifisch sind, in einem Umfang von 20 Arbeitstagen (4 Wochen) angerechnet werden.“

**15. Die bisherige Anlage 2 wird durch beiliegende Fassung ersetzt.****16. Die bisherige Adressenliste wird durch beiliegende Fassung ersetzt.****Artikel II**

Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats der Philosophischen Fakultät vom 03.12.2003 sowie der Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik vom 27.10.2004.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 18.01.2005

gez. Rauhut  
Univ.-Prof. Dr. rer.nat. Burkhard Rauhut

## Anlage 2

Aktuelle Stundenpläne, Vorlesungsinhalte und Prüfungstermine können im Internet auf der Campusseite der RWTH Aachen eingesehen werden (<http://www.campus.rwth-aachen.de>).

## Grundstudium

Fachprüfungen:	1. Sem. WS V / Ü / P	2. Sem. SS V / Ü / P	3. Sem. WS V / Ü / P	4. Sem. SS V / Ü / P	Gesamt SWS	Nachweise
1 Produktentwicklung und Komponentendimensionierung / Technische Darstellung und Pläne			1 / 1 / 1	1 / 1 / 0	5	1 FP
2 Anorganische Chemie	2 / 1 / 0				3	1 FP
3 Elektrische Antriebstechnik				2 / 1 / 1	4	1 FP
<b>Leistungsnachweise:</b>						
4 Mechanik (Statik, Festigkeitslehre, Kinematik)			3 / 2 / 0		5	1 LN
5 Differential und Integralrechnung I/II Lineare Algebra I/II	2 / 1 / 0	2 / 1 / 0			6	4 LN
	2 / 1 / 0	2 / 1 / 0			6	
6 Allgemeine Geologie			1 / 1 / 0	2 / 0 / 0	4	1 LN
<b>Teilnahmenachweise:</b>						
7 Einführung in die Computertechnik	2 / 0 / 0		1 / 1 / 1		5	1 TN
8 Metallurgie und Werkstofftechnik	2 / 0 / 0	1 / 1 / 0			4	1 TN
	17	8	11	6	42	

Erläuterungen zu 1 bis 8:

1)	Produktentwicklung und Komponentendimensionierung/ Technische Darstellung und Pläne			
Prof. Dr.-Ing. Nienhaus	• Vorlesung	Einführung in die Produktentwicklung und Komponentendimensionierung I (3. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Übung	Einführung in die Produktentwicklung und Komponentendimensionierung I (3. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Übung	Technische Darstellung und Pläne (3. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Vorlesung	Einführung in die Produktentwicklung und Komponentendimensionierung II (4. Sem.)	(1 SWS)	SS
	• Übung	Einführung in die Produktentwicklung und Komponentendimensionierung II (4. Sem.)	(1 SWS)	SS
2)	Anorganische Chemie			
Prof. Dr.-Ing. Heil	• Vorlesung	Einführung in die Grundlagen der anorganischen Chemie (1. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Übung	Einführung in die Grundlagen der anorganischen Chemie (1. Sem.)	(1 SWS)	WS
3)	Elektrische Antriebstechnik			
Prof. Dr.-Ing. Seeliger	• Vorlesung	Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik (4. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik (4. Sem.)	(1 SWS)	SS
	• Praktikum	Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik (4. Sem.)	(1 SWS)	SS
4)	Mechanik			
Dr. Berg	• Vorlesung	Mechanik I (3. Sem.)	(3 SWS)	WS
	• Übung	Mechanik I (3. Sem.)	(2 SWS)	WS

5)	Differential und Integralrechnung I/II / Lineare Algebra I/II			
Prof. Dr.techn. Jank Prof. Dr.rer.nat. von der Mosel	• Vorlesung	Differential und Integralrechnung I (1. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Übung	Differential und Integralrechnung I (1. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Vorlesung	Differential und Integralrechnung II (2. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Differential und Integralrechnung II (2. Sem.)	(1 SWS)	SS
	• Vorlesung	Lineare Algebra I (1. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Übung	Lineare Algebra I (1. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Vorlesung	Lineare Algebra II (2. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Lineare Algebra II (2. Sem.)	(1 SWS)	SS
6)	Allgemeine Geologie			
Prof. Dr. Kukla, Ph.D.	• Vorlesung	Grundlagen der Geologie (Bauing.) (3. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Übung	Geologische Übung für Bauing. und Technik-Kommunikation (3. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Vorlesung	Grundzüge der Erdgeschichte (4. Sem.)	(2 SWS)	SS
7)	Einführung in die Computertechnik			
Prof. Dr.-Ing. Seeliger	• Vorlesung	Einführung in die Computertechnik in der Rohstoffgewinnung (1. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung	Praktische Computeranwendung in der Rohstoffgewinnung (3. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Übung	Praktische Computeranwendung in der Rohstoffgewinnung (3. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Praktikum	Praktische Computeranwendung in der Rohstoffgewinnung (3. Sem.)	(1 SWS)	WS
8)	Metallurgie und Werkstofftechnik			
Prof. Dr.-Ing. Friedrich	• Vorlesung	Einführung in die Prozesstechnik (1. Sem.)	(2 SWS)	WS
Prof. Dr.-Ing. Bleck	• Vorl./Übung	Einführung in die Werkstofftechnik (2. Sem.)	(2 SWS)	SS

## Hauptstudium

Pflichtfächer:	5. Sem. WS V / Ü / P	6. Sem. SS V / Ü / P	7. Sem. WS V / Ü / P	8. Sem. SS V / Ü / P	9. Sem. WS	Ge-samt SWS	Nach- weise
1 Kreislaufwirtschaft	1 / 1 / 0	1 / 1 / 0				4	1 FP
2 Werkstoffverarbeitung Metalle			4 / 2 / 0			6	1 FP
3 Mineralogie und Petrographie	2 / 2 / 0					4	1 FP
<b>Wahlpflichtfächer „Allgemeine und spezielle Geowissenschaften“</b>			Ein LN aus diesen Wahlpflichtfächern				
4 Ingenieur- und Hydrogeologie		2 / 0 / 0	2 / 2 / 0	0 / 0 / 2		8	LN
5 Lagerstättenlehre / Erdöl und Kohle	1 / 1 / 0	2 / 1 / 0	2 / 1 / 0			8	
6 Kristallographie / Geochemie	1 / 1 / 0		3 / 2 / 1			8	
7 Geographie	2 / 0 / 0	2 / 0 / 0	2 / 0 / 0	2 / 0 / 0		8	
8 Wirtschaftsgeographie	2 / 0 / 0	2 / 0 / 0	2 / 0 / 0	2 / 0 / 0		8	
<b>Wahlpflichtfächer „Rohstoffe und Entsorgungstechnik“</b>			Ein LN aus diesen Wahlpflichtfächern				LN
9 Allgemeines Maschinenwesen			2 / 2 / 0	2 / 2 / 0		8	
10 Aufbereitung / Recycling	4 / 4 / 0					8	
11 Arbeitssicherheit u. Produktdokumentation			2 / 0 / 0	3 / 3 / 0		8	
12 Bergbau und Tagebautechnik	2 / 2 / 0	2 / 2 / 0				8	
13 Marketing / Recht		2 / 1 / 0	4 / 1 / 0			8	
<b>Wahlpflichtfächer „Metallurgie und Werkstofftechnik“</b>			Ein LN aus diesen Wahlpflichtfächern				LN
14 Technologie von Stahl und Eisen		4 / 2 / 0	1 / 1 / 0			8	
15 Technologie von Aluminium und Kupfer		3 / 2 / 1	2 / 1 / 0			9	
16 Technologie mineralischer Werkstoffe			2 / 2 / 0	2 / 2 / 0		8	
17 Prozessleittechnik	2 / 1 / 0	1 / 1 / 3				8	
18 Oberflächentechnik				2 / 2 / 3		7	
						37-39	
Studienarbeit							1 LN

## Erläuterungen zu 1 bis 18:

1)	Kreislaufwirtschaft				
Prof. Dr.-Ing. Pretz	• Vorlesung / Übung	Einführung in die Kreislaufwirtschaft 1 (5. Sem.)		(2 SWS)	WS
Dr.jur. Klett	• Vorlesung / Übung	Einführung in die Kreislaufwirtschaft 2 (6. Sem.)		(2 SWS)	SS
2)	Werkstoffverarbeitung Metalle				
Prof. Dr.-Ing. Bührig-Polaczek	• Vorlesung / Übung	Werkstoffverarbeitung Metalle (Herstellung und Verarbeitung 1) (7. Sem.)		(3 SWS)	WS
Prof. Dr.-Ing. Kopp	• Vorlesung / Übung	Umformtechnik I (Werkstoffverarbeitung (Metalle); Herstellung und Verarbeitung II) (7. Sem.)		(3 SWS)	WS
3)	Mineralogie und Petrographie				
Prof. Dr.rer.nat. Meyer	• Vorlesung	Grundzüge der Mineralogie und Petrographie (5. Sem.)		(2 SWS)	WS
	• Übung	Grundzüge der Mineralogie und Petrographie (5. Sem.)		(2 SWS)	WS
4)	Ingenieur- und hydrogeologie				
Prof. Dr.rer.nat. Azzam	• Vorlesung	Ingenieurgeologie 1 (7. Sem.)		(1 SWS)	WS
	• Übung	Ingenieurgeologische Übungen 1 (7. Sem.)		(1 SWS)	WS
	• Exkursion	Ingenieurgeologische Exkursion (8. Sem.) (Dauer 2 Tage)		(2 SWS)	SS
PD Dr. rer.nat. Rüde	• Vorlesung	Hydrogeologie I, Einführung (7. Sem.)		(1 SWS)	WS
	• Übung	Hydrogeologie I, Einführung (7. Sem.)		(1 SWS)	WS
Prof. Dr.rer.nat. Clauser	• Vorlesung	Geothermik (6. Sem.)		(2 SWS)	SS



5)				
Lagerstättenlehre / Erdöl und Kohle				
Prof. Dr.rer.nat. Meyer	• Vorlesung	Lagerstättenlehre I (5. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Übung	Lagerstättenlehre I (5. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Vorlesung	Lagerstättenlehre II (6. Sem.)	(1 SWS)	SS
	• Übung	Lagerstättenlehre II (6. Sem.)	(1 SWS)	SS
Prof. Dr.rer.nat. Littke	• Vorlesung	Erdöl und Erdgasgeologie (6. Sem.)	(1 SWS)	SS
	• Vorlesung	Erdöl / Erdgas / Kohle I (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Übung	Erdöl / Erdgas / Kohle I (7. Sem.)	(1 SWS)	WS
6)				
Kristallographie / Geochemie				
Prof. Dr.rer.nat. Heger	• Vorlesung	Grundzüge der Kristallographie (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Übung	Grundzüge der Kristallographie (7. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Praktikum	Grundzüge der Kristallographie (7. Sem.)	(1 SWS)	WS
Prof. Dr.rer.nat. Kramm	• Vorlesung	Geochemie I (5. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Übung	Geochemie I (5. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Vorlesung	Geochemie II (7. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Übung	Geochemie II (7. Sem.)	(1 SWS)	WS
7)				
Geographie				
Prof. Dr.rer.nat. Lehmkuhl Prof. Dr.rer.nat. Havlik apl. Prof. Dr.rer.nat. Erdmann	• Vorlesung	Bio- u. Bodengeographie, Siedlungsgeographie (5. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung	Wirtschaftsgeographie (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Vorlesung	Geomorphologie, Bevölkerungsgeographie (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung	Klimatologie (8. Sem.)	(2 SWS)	SS
8)				
Wirtschaftsgeographie				
Prof. Dr.rer.nat. Breuer Prof. Dr.rer.pol. Dr.rer.pol.habi l. Gräf apl. Prof. Dr. phil. Wieger	• Vorlesung	Industriegeographie (5. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung	Geographie der Dienstleistungen (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Vorlesung	Physische Geographie (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung	Agrargeographie (8. Sem.)	(2 SWS)	SS
9)				
Allgemeines Maschinenwesen				
Prof. Dr.-Ing. Seeliger	• Vorlesung	Allgemeines Maschinenwesen I (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Übung	Allgemeines Maschinenwesen I (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung	Elektrische Maschinen und Anlagen I (8. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Elektrische Maschinen und Anlagen I (8. Sem.)	(2 SWS)	SS
10)				
Aufbereitung und Recycling				
Prof. Dr.-Ing. Pretz Prof. Dr.jur. Frenz Priv.-Doz. Dr.- Ing. Rombach Dr.-Ing. Julius	• Vorlesung	Grundlagen der Aufbereitung fester Abfallstoffe und Technologien des Recyclings I (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Übung	Grundlagen der Aufbereitung fester Abfallstoffe und Technologien des Recyclings I (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung	Umweltschutz beim Metallrecycling (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Übung	Umweltschutz beim Metallrecycling (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
11)				
Arbeitswissenschaft und Produktdokumentation				
Prof. Dr.-Ing. Nienhaus	• Vorlesung	Technische Produktdokumentation für Maschinen und Anlagen der Rohstoffwirtschaft (8. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Technische Produktdokumentation für Maschinen und Anlagen der Rohstoffwirtschaft (8. Sem.)	(2 SWS)	SS
Priv. Doz. Dr.- Ing. Bauer	• Vorlesung	Arbeits- und Gesundheitsschutz (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung	Arbeits- und Gesundheitsschutz (8. Sem.)	(1 SWS)	SS
	• Übung	Arbeits- und Gesundheitsschutz (8. Sem.)	(1 SWS)	SS

12) Bergbau und Tagebautechnik				
Prof. Dr.-Ing. Martens	• Vorlesung / Übung	Einführung in den Bergbau und die mineralische Rohstoffwirtschaft I (5. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung / Übung	Einführung in den Bergbau und die mineralische Rohstoffwirtschaft II (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
Prof. Dr.-Ing. Niemandelius	• Vorlesung / Übung	Allgemeine Tagebautechnik I (5. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung / Übung	Allgemeine Tagebautechnik II (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
13) Marketing und Recht				
Prof. Dr.-Ing. Martens	• Vorlesung	Rohstoffindustriebezogene Betriebswirtschaft I (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Rohstoffindustriebezogene Betriebswirtschaft I (6. Sem.)	(1 SWS)	SS
Prof. Dr.jur. Frenz	• Vorlesung / Übung	Berg- und Umweltrecht I/Allgemeines Umwelt- und Wasserrecht	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung	Entsorgungsrecht/Berg- und Umweltrecht III	(2 SWS)	WS
	• Übung	Entsorgungsrecht/Berg- und Umweltrecht III	(1 SWS)	WS
14) Technologie von Stahl und Eisen				
Prof. Dr.-Ing. Senk	• Vorlesung	Metallurgie von Eisen und Stahl und Recycling (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Metallurgie von Eisen und Stahl und Recycling (6. Sem.)	(1 SWS)	SS
Prof. Dr.-Ing. Bleck	• Vorlesung	Metallische Werkstoffe (Eisenwerkstoffe) (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Metallische Werkstoffe (Eisenwerkstoffe) (6. Sem.)	(1 SWS)	SS
Prof. Dr.-Ing. Bleck	• Übung	Werkstoffprüfung (7. Sem.)	(1 SWS)	WS
	• Praktikum	Werkstoffprüfung (7. Sem.)	(1 SWS)	WS
15) Technologie von Aluminium und Kupfer				
Prof. Dr.-Ing. Friedrich	• Vorlesung	Metallurgie und Recycling (Teil NE-Metalle) (6. Sem.)	(1 SWS)	SS
	• Übung	Metallurgie und Recycling (Teil NE-Metalle) (6. Sem.)	(1 SWS)	SS
	• Praktikum	Metallurgie und Recycling (Teil NE-Metalle) (6. Sem.)	(1 SWS)	SS
Prof. Dr.rer.nat. Kaysser	• Vorlesung	Metallische Werkstoffe (Nichteisenwerkstoffe) (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Metallische Werkstoffe (Nichteisenwerkstoffe) (6. Sem.)	(1 SWS)	SS
Prof. Dr.-Ing. Schneider	• Vorlesung	Technologie des Aluminiums (7. Sem.) (Schmelzbehandlung und konti. Giessen)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Technologie des Aluminiums (7. Sem.) (Schmelzbehandlung und konti. Giessen)	(1 SWS)	SS
16) Technologie mineralischer Werkstoffe				
Prof. Dr.rer.nat. Telle, Prof. Dr.rer.nat. Conradt, Dr.-Ing. Urbonas, Dipl.-Ing. Remarque	• Vorlesung	Nichtmetallische Werkstoffe (Glas, Keramik, Baustoffe) <sup>*)</sup> (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Übung	Nichtmetallische Werkstoffe (Glas, Keramik, Baustoffe) <sup>*)</sup> (7. Sem.)	(2 SWS)	WS
	• Vorlesung	Werkstoffverarbeitung nichtmetallischer Werkstoffe (Glas, Keramik, Baustoffe) <sup>*)</sup> (8. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Werkstoffverarbeitung nichtmetallischer Werkstoffe (Glas, Keramik, Baustoffe) <sup>*)</sup> (8. Sem.)	(2 SWS)	SS
17) Prozessleittechnik				
Prof. Dr.-Ing. Epple	• Vorlesung / Übung	Prozessleittechnik II (5. Sem.)	(3 SWS)	WS
	• Vorlesung / Übung	Optimierung (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Praktikum	Leittechnisches Praktikum (A, B, C) (6. Sem.)	(3 SWS)	SS
18) Oberflächentechnik				
Prof. Dr.-Ing. Bleck	• Vorlesung	Grundzüge der Oberflächentechnik (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
	• Übung	Grundzüge der Oberflächentechnik (6. Sem.)	(2 SWS)	SS
Prof. Dr.-Ing. Friedrich Dr.-Ing. Schneider	• Praktikum	Grundzüge der Oberflächentechnik (6. Sem.)	(3 SWS)	SS

<sup>\*)</sup> von den drei angegebenen Werkstoffen müssen zwei ausgewählt werden, die dann sowohl für Vorlesung wie Übung verbindlich sind

## **Anhang: Adressenliste**

### **Postanschrift der RWTH**

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule  
D-52056 Aachen, Tel.: +49-241-80 1  
www.rwth-aachen.de

### **Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik**

Dekan: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. Peer Nicolai Martens  
Prodekan: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Karl Bernhard Friedrich  
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule  
52056 Aachen  
Tel.: 0241 / 80 – 956 65

### **Fachstudienberatung und Praktikantenamt für Grundlagen der Georessourcen und Materialtechnik**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Seeliger  
Institut für Bergwerks- und Hüttenmaschinenkunde der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule  
Wüllnerstr. 2  
52056 Aachen  
Tel: 0241/80-93845  
Fax: 0241/80-92227  
Sprechzeiten nach Absprache  
E-Mail: seeliger@ibh.rwth-aachen.de

Vertreter: Dr.-Ing. C. Schaaf  
Tel: 0241/80-93845  
E-Mail:schaaf@ibh.rwth-aachen.de

### **Zentrale Studienberatung**

allgemeine und fachübergreifende Fragen  
psychologische Beratung (nur nach Terminvereinbarung)  
Templergraben 83, 52062 Aachen  
Tel.: 0241/80-94050/51  
Fax: 0241/80-92406  
Sprechstunden:  
Mo, Di, Do, Fr 8.30 – 12.30 Uhr,  
Mo 15-16 Uhr und Mi 15 –17.30 Uhr sowie nach Vereinbarung  
Email: [zsb@zhv.rwth-aachen.de](mailto:zsb@zhv.rwth-aachen.de)  
<http://www.rwth-aachen.de/studienberatung>

### **Allgemeiner Studierendenausschuss (AStA)**

Turmstr. 3  
D-52062 Aachen, Tel.: +49-241-80 93792  
asta@asta.rwth-aachen.de  
Öffnungszeiten: Mo - Fr 11.30 - 14.00 Uhr  
in der vorlesungsfreien Zeit nur Di und Do

**Abteilung für studentische Angelegenheiten (Studierendensekretariat)**

Wüllnerstrasse 1

D-52062 Aachen, Tel: +49-241-80 94008/94009/94020/94021/94214/94515

Öffnungszeiten: Mo, Di, Do, Fr 9-12.00 Uhr und Mi 13.00-16.00 Uhr

**Studentenwerk Aachen**

Turmstr. 3

D-52062 Aachen

Förderungsabteilung (BAföG): Tel.: +49-241-8884 0, Fax: +49-241-8884 509

Sprechstunden: Mo-Fr 8.00-13.00 Uhr und Mo-Do 14.00-16.00 Uhr

Wohnheimverwaltung: Tel.: +49-241-8884 401/402/404/405

Sprechstunden: Mo-Fr 9.30-12.30 Uhr, Di und Do 14.00-15.30 Uhr

**Zentrales Prüfungsamt**

Großes Hörsaalgebäude (Audimax) Ecke Schinkelstr./Wüllnerstr.

D-52062 Aachen, Tel.: +49-241-80 94347/94342; Fax: +49-241-80 92376

zpa@zhv.rwth-aachen.de

Sprechstunden: Mo-Fr 10.00-12.00 Uhr und Do 14.00-15.30 Uhr

**Akademisches Auslandsamt**

Ahornstr. 55

D-52074 Aachen, Tel.: +49-241-80 24100 bis 24108

international@aaa.rwth-aachen.de

Sprechstunden: Mo, Di, Do, Fr 10.00-12.30 Uhr

**Beratung von schwerbehinderten Studierenden**

Herr Kuckartz, Abteilung 1.3

Templergraben 55

Tel.: 0241-80-94338

Sprechstunden nach Vereinbarung

hermann.kuckartz@zhv.rwth-aachen.de

**Die Gleichstellungsbeauftragte der RWTH**

Kármánstr. 9, 3. Etage, Raum 314

D-52062 Aachen, Tel.: +49-80 93576