

Amtliche Bekanntmachungen

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

Nr. 1136	16.11.2006	Redaktion: Iris Wilkening
S. 10067 - 10071		Telefon: 80-94040

Ordnung

zur Änderung der Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang

Georessourcenmanagement

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 05.11.2006

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 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Georessourcenmanagement der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen vom 25. August 2005 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen, Nr. 1027, S. 8439) wird wie folgt geändert:

Anlage 1 (Modulkatalog Bachelorstudium Georessourcenmanagement) 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 Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik vom 05. Juli 2006.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 05.11.2006

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

Bachelor Georessourcenmanagement

Naturwissenschaftlicher Import (Pflichtmodule)

Semester	Veranstaltung	Typ	SWS	M-SWS	CP	Prüfung
1	Mathematik: Analysis I	V2Ü1	3,0	MAT	4,0	KL
2	Mathematik: Analysis II	V2Ü1	3,0		4,0	KL
1	Mathematik: Lineare Algebra I	V2Ü1	3,0		4,0	KL
Mathematische Grundlagen				6,0		
Anmerkung: 2 von diesen 3 Veranstaltungen sind zu belegen; das Modul umfasst 8 Leistungspunkte						
1	Grundzüge der Chemie für Maschinenbauer	V2Ü1	3,0	CHM	4,0	KL u. HA
2	Grundzüge der Chemie für Maschinenbauer	P3S1	4,0		5,0	KL u. HA
Chemische Grundlagen				7,0		
3	Physik für Elektrotechniker I	V2Ü1	3,0	PHY	4,0	KL
4	Physik für Elektrotechniker II	V2Ü1	3,0		4,0	KL
Physikalische Grundlagen				6,0		

Fachliche Grundlagen (Pflichtmodule)

Semester	Veranstaltung	Typ	SWS	M-SWS	CP	Prüfung
1	Mineralogie und Petrographie	V	2,0	GG-1	2,5	KL
1	Mineralogie und Petrographie	Ü	2,0		2,5	KL
Geowissenschaftliche Grundlagen I				4,0		
1	Allgemeine Geologie	V	2,0	GG-2	2,5	KL
1	Gesteinskunde	Ü	2,0		2,5	
Geowissenschaftliche Grundlagen II				4,0		
1	Geomorphologie	V	2,0	GG-3	2,5	KL
1	Klimatologie	V	2,0		2,5	
Geowissenschaftliche Grundlagen III				4,0		
1	Grundzüge der Wirtschaftswissenschaften	V	2,0	WWG	2,5	KL
2	Grundzüge der Wirtschaftswissenschaften	Ü	2,0		2,5	
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen				4,0		
2	Scientific Reading and Writing	Ü	2,0	KOM	3,0	PR u. MP
2	Präsentationstechniken	Ü	2,0		3,0	MP
Kommunikation				4,0		
2	Geologischer Kartenkurs	Ü	2,0	GM-1	2,5	KL
2	Fotogeologie und Fernerkundung	V1Ü1	2,0		2,5	KL
Geowissenschaftliche Methoden I				4,0		
3	Geostatistik	V	2,0	GM-2	2,5	KL
3	Geostatistik	Ü	2,0		2,5	KL
3	Räumliche Planung	V	2,0		2,5	KL
3	Geo-Informations-Systeme	Ü	2,0		2,5	MP u. HA
Geowissenschaftliche Methoden II				8,0		
3	Einführung in die anorg. und org. Geochemie (Vorl.)	V	2,0	GCM	2,5	KL
3	Einführung in die anorg. und org. Geochemie (Üb.)	Ü	2,0		2,5	
Geochemie				4,0		

Fachliche Grundlagen (Pflichtmodule) Fortsetzung

Semester	Veranstaltung	Typ	SWS	M-SWS	CP	Prüfung
4	Wirtschaftsgeographie - Agrargeographie	V	2,0	WPG	2,5	KL
3	Wirtschaftsgeographie - Industriegeographie	V	2,0		2,5	KL
4	Boden- und Biogeographie	V	2,0		3,0	KL
Wirtschaftsgeographie und Physische Geographie				6,0		
4	Exogene Dynamik I	V	2,0	GEO	2,5	KL
3	Endogene Dynamik I	V	2,0		2,5	KL
3	Ingenieur- und Hydrogeologie I	VÜ	2,0		3,0	KL
Geologie				6,0		
4	Chemische Methoden für Georessourcenmanager	V	2,0	AVG	2,5	HA
4	Geochemie Praktikum	P	2,0		2,5	PR
4	Statistik und Programmieren	Ü	2,0		3,0	KL
Analytische Verfahren in den Geowissenschaften				6,0		
3	Einführung in die Geophysik	V	2,0	GPH	2,5	KL
3	Einführung in die Geophysik	Ü	2,0		2,5	
Geophysik				4,0		
4	Öffentliches Recht und Europarecht	V	2,0	RWG	3,0	KL
5	Genehmigungs- und Umweltrecht 1	VÜ	4,0		5,0	
Rechtswissenschaftliche Grundlagen				6,0		
5	Einführung in das Umweltmanagement	V1U1	2,0	RUM	3,0	KL
5	Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie	V1Ü1	2,0		2,5	ML
4	Minerliche Rohstoffwirtschaft und Ressourcen	V2Ü1	3,0		3,5	ML
Grundlagen des Rohstoff- und Umweltmanagements				7,0		
1 - 5	Exkursionen (18 Tage)	E		GEL	6,0	HA
Geländeausbildung						

Fachliche Vertiefung (Wahlpflicht: 4 aus 5 Modulen)

Semester	Veranstaltung	Typ	SWS	M-SWS	CP	Prüfung
5	Wasserwirtschaft und Hydrologie I	V	2,0	WAS	2,5	HA u. KL
5	Grundwasserhydraulik	VÜ	2,0		2,5	KL
6	GIS in der Hydrogeologie	VÜ	2,0		2,5	PR
5	Wasserwirtschaftliche Modellierung	VÜ	2,0		2,5	KL
Wasser				8,0		
5	Erdöl- und Erdgasgeologie I	VÜ	2,0	ENR	2,5	KL
6	Erdöl- und Erdgasgeologie II	VÜ	2,0		2,5	KL
6	Geothermie	V	2,0		2,5	KL
6	Geothermie	Ü	2,0		2,5	KL
Energie				8,0		

Fachliche Vertiefung (Wahlpflicht: 4 aus 5 Modulen) Fortsetzung

Semester	Veranstaltung	Typ	SWS	M-SWS	CP	¹ Prüfung
5	Quartäre Dynamik	VU	2,0	BOD	2,5	KL
5	Prozesse im Boden	VÜ	2,0		2,5	HA u. MP
6	Bodenerosion	VÜ	2,0		2,5	KL
6	Gelände und Laborpraktikum	Ü	2,0		2,5	HA
Boden					8,0	
5	Mineralische Lagerstätten I	VU	2,0	MIN	2,5	KL
5	Mineralische Lagerstätten II	VÜ	2,0		2,5	KL
6	Mineralische Lagerstätten III	VÜ	2,0		2,5	KL
6	Altlasten-Erkundung und Sanierung	V	2,0		2,5	KL
Mineralische Rohstoffe					8,0	
5	Einführung in die Georisiken	VU	2,0	GRS	2,5	KL
6	Geländepraktikum	Ü	2,0		2,5	HA
6	Umweltgeochemie	VÜ	2,0		2,5	KL
5	Neotektonik	VÜ	2,0		2,5	MP
Georisiken					8,0	

¹Prüfungsformen

KL	Klausurarbeit nach § 13
ML	Mündliche Prüfung nach § 14
PR	Projektarbeit nach § 15 Abs. 2 - 4
MP	Mündliche Präsentation nach § 15 Abs. 5 - 6
HA	Hausarbeit nach § 15 Abs. 7