

## Amtliche Bekanntmachungen

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

Nr. 2008/054	06.06.2008	Redaktion: Iris Wilkening
S. 697 - 703		Telefon: 80-94040

### **2. Ordnung**

#### **zur Änderung der Diplomprüfungsordnung**

#### **für den Studiengang Entsorgungswesen**

#### **der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule**

**vom 12.05.2008**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs.1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen vom 30. November 2004 (GV. NRW. S. 752), geändert durch Gesetz vom 13. März 2008 (GV.NRW.2008, S.195) hat die Rheinisch- Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) die folgende Ordnung erlassen:

## Artikel I

Die Diplomprüfungsordnung für den Studiengang Entsorgungswesen an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen vom 04.11.2002 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen, Nr. 745 S. 4820) zuletzt geändert am 22.07.2004 (Amtliche Bekanntmachung der RWTH Aachen, Nr. 892 S. 6555) und berichtigt am 20.09.2004 (Amtliche Bekanntmachung der RWTH Aachen Nr. 915 S. 6939) wird wie folgt geändert:

### **In § 30 (Übergangsregelungen) werden als Absätze 03 bis 11 neu eingefügt:**

- (3) Einschreibungen für den Diplom-Studiengang Entsorgungswesen sind in das erste Fachsemester ab dem Wintersemester 07/08 nicht mehr möglich. Für die letztmalige Einschreibung in höhere Fachsemester erhöht sich dieser Zeitpunkt jeweils um ein Semester.
- (4) Sofern Lehrveranstaltungen des Grundstudiums nicht mehr in der bisherigen Form angeboten werden, werden sie durch Lehrveranstaltungen des Bachelorstudienganges Entsorgungswesen ersetzt (Anhang 1, grau unterlegt = Veranstaltungen des Diplomstudienganges Entsorgungswesen):
- (5) Die folgenden Lehrveranstaltungen aus dem Vordiplom des Diplomstudienganges Entsorgungswesen werden letztmalig im Sommersemester 2009 angeboten, es gibt hierfür keine Ersatzveranstaltungen.

Fach
Lineare Algebra II
Physikalische Chemie
Physik
Angewandte Geowissenschaften
Datenverarbeitung (Bauinformatik)

- (6) Die Fachprüfungen zu den Lehrveranstaltungen der Fächer aus Absatz 5 werden letztmalig als Wiederholungsprüfung im Sommersemester 2010 angeboten.
- (7) Lehrveranstaltungen des Hauptstudiums im Diplomstudiengang Entsorgungswesen werden durch Lehrveranstaltungen des Bachelor- und Masterstudienganges Entsorgungswesen ersetzt. Die voraussichtlich letztmalige Unterrichtung in alter Form und die erstmalige Unterrichtung in neuer Form sind dem Anhang 2 (a) bis c) zu entnehmen
- (8) Fächer, die im Diplomstudiengang Entsorgungswesen ohne Fachprüfung vorgesehen sind, bleiben auch nach der Überführung für die Studierenden des Diplomstudienganges prüfungsfrei.
- (9) Die Studierenden legen in den Fächern, die aus dem Bachelor- oder Masterstudiengang Entsorgungswesen gehört werden, die Prüfungen nach den Regeln der Prüfungsordnungen des Bachelor-/Masterstudienganges Entsorgungswesen ab.
- (10) Prüfungen der Diplomprüfung werden letztmalig im Wintersemester 2012/2013 durchgeführt.
- (11) Die Zulassung zur Diplomarbeit kann einschließlich der Wiederholung spätestens bis zum Beginn des Sommersemesters 2013 beantragt werden. Nach Ablauf des Sommersemesters 2013 ist ein Studienabschluss im Diplomstudiengang Entsorgungswesen nicht mehr möglich.

## Artikel II

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

Ausgefertigt auf Grund der Beschlüsse der Fakultät für Bauingenieurwesen vom 14.01.2008 und der Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik vom 23.01.2008.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 12.05.2008

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

## Anhang 1: Grundstudium

Studienverlaufsplan Grundstudium							
Vordiplom	Prüfung	SWS 1. Sem	SWS 2. Sem	SWS 3. Sem	SWS 4. Sem	ECTS (Alt)	CP (Neu)
<b>Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten I+II</b>	FP	6	4			15	14
Mechanik I, II		5	5				
<b>Lineare Algebra I/Lineare Algebra II/Differential- und Integralrechnung I/Differential- und Integralrechnung II</b>	FP	6	6			18	16
Mathematik I, II		6	6				
<b>Physik</b>	FP			3		5	4
Physik				3			
<b>Grundzüge der Chemie/Organische Chemie/Physikalische Chemie</b>	FP		3	3		18	7
Chemie			6	6			
<b>Angewandte Geowissenschaften</b>	FP					11	11
Angewandte Geowissenschaften				7			
<b>Grundlagen der Geotechnik I/ Grundlagen der Geotechnik II</b>	FP			2	2	6	8
Grundlagen der Geotechnik				2	2		
<b>Grundlagen der Tragwerke</b>	FP			2		3	2
Grundlagen der Tragwerke					2		
<b>Baustoffkunde</b>	FP			2		3	2
Baustoffkunde				2			
<b>Grundlagen der Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft</b>	TN sowie im HDP				2	3	2
Grundlagen der Gewässergütewirtschaft und Abwassertechnik					2		
<b>Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten III</b>	FP				4	7	6
Einführung in die Produktentwicklung und Komponentendimensionierung EPK				2	3		
<b>Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik</b>	FP				3	5	4
Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik GEA					3		
<b>Technische Wärmelehre</b>	LN		4			9	5
Technische Wärmelehre			6				
<b>Einführung in die Entsorgungstechnik</b>	TN		1			2	1
Einführung in die Entsorgungstechnik			1				
<b>Öffentliches- und Europarecht</b>	-		2	2		9	4
Bürgerliches, Öffentliches und Europarecht		2	2	2			
<b>Projektmanagement</b>	TN			2		3	3
Projektmanagement				2			
<b>Bauinformatik</b>	TN					3	5
Datenverarbeitung			2	2			
<b>Aktuelle Themen des Umweltrechts</b>	-						4
<b>Mikrobiologie</b>	FP				2		3
<b>Problemlösung mit DV-Instrumenten</b>	FP				3		4
<b>SUMME SWS</b>		12	20	19	11	120	105
SUMME SWS		13	28	28	12		

## Anhang 2: Hauptstudium

## a) Pflichtbereich

Veranstaltung im Hauptstudium des Diplomstudienganges Entsorgungsingenieurwesen	letztmalige Durchführung in alter Form	Ersatzveranstaltung im Bachelor -/Master Studiengang Entsorgungsingenieurwesen	B.Sc. /M.Sc.	Erstmalige Durchführung in neuer Form
<b>Pflichtbereich</b>				
Umwelt-, Genehmigungs- und Entsorgungsrecht	WS 07/08	Umwelt-, Genehmigungs- und Entsorgungsrecht	B.Sc.	WS 08/09
Aufbereitung fester Abfallstoffe und Recyclingtechnologien	WS 07/08	Aufbereitung fester Abfallstoffe Recyclingtechnologien	B.Sc.	WS 08/09
Grundlagen der Betriebswirtschaft	WS 08/09	Grundlagen der Betriebswirtschaft	B.Sc.	WS 09/10
Allgemeine Gebäudetechnik	SS 2010	wird nicht mehr angeboten (letztmalige Wiederholungsprüfung SS 2011)		
Allgemeines Maschinenwesen im Anlagenbau AMA	WS 08/09	Allgemeines Maschinenwesen im Anlagenbau	B.Sc.	WS 09/10
Antriebstechnik des Schwermaschinenbaus AS	SS 2010	Antriebstechnik des Schwermaschinenbaus	M.Sc.	SS 2011
Umweltbewertung, Ökologie, Umweltmanagement	WS 07/08	Umweltbewertung, Umweltmanagement	B.Sc.	WS 08/09
Abwasserableitung und -behandlung	WS 07/08	Siedlungsentwässerung, Abwasserreinigung, Klärschlammbehandlung- und entsorgung	B.Sc.	SS 2008
Organisation der Abwasser- und Abfallwirtschaft	WS 09/10	Organisation der Wassergütemirtschaft / Organisation der Abfallwirtschaft	M.Sc.	WS 10/11
Einführung in die Kreislaufwirtschaft	WS 07/08	Einführung in die Kreislaufwirtschaft I + II	B.Sc.	WS 08/09

## b) Wahlpflichtbereich

Veranstaltung im Hauptstudium des Diplomstudienganges Entsorgungswesen	letztmalige Durchführung in alter Form	Ersatzveranstaltung im Bachelor -/Master Studiengang Entsorgungswesen	B.Sc./M.Sc.	Erstmalige Durchführung in neuer Form
<b>Wahlpflichtbereich</b>				
<b>WP I</b>				
Planung von Abfallentsorgungsanlagen	SS 2012	Planung von Abfallbehandlungsanlagen	M.Sc.	WS 11/12
Projektwerkstatt / Innovationswerkstatt	WS 07/08	Projektarbeit: Bodenschutz und Wasserwirtschaft	B.Sc.	SS 2009
Planung von Abwasseranlagen	WS 10/11	Planung von Abwasseranlagen I+II	M.Sc.	SS 2011
<b>WP II</b>				
Biologische Behandlung von Abfällen	WS 08/09	Biologische Behandlung von Abfällen	B.Sc.	SS 2009
Sicherung, Sanierung und Nachsorge von Deponien	WS 09/10	Kunststoffe in der Geotechnik Teil 1: Deponie/ Geotechnik III Teil 1: Deponien	M.Sc.	WS 10/11
Einführung in die Verfahrenstechnik	WS 08/09	Grundoperationen der Verfahrenstechnik/ Verfahrenstechnik I	B.Sc.	WS 09/10
<b>WP III</b>				
Thermische Behandlung von Abfällen / Grundlagen der Luftreinhaltung	WS 07/08	Thermische Behandlung von Abfällen I + II Grundlagen der Luftreinhaltung	B.Sc.	WS 08/09
Geotechnik / Tragwerkskonstruktion	SS 2008	keine Ersatzveranstaltung		
Sanierung von Altlasten	WS 09/10	Sanierung von Altlasten	M.Sc.	WS 10/11
<b>WP IV</b>				
Planung, Bau und Betrieb von Deponien	WS 08/09	Planung, Bau und Betrieb von Deponien I Planung, Bau und Betrieb von Deponien II	B.Sc./ M.Sc.	WS 09/10
Umweltanalytik / Beurteilung von Emissionen und Immissionen	WS 08/09	Umweltanalytik I/Umweltanalytik II	B.Sc./ M.Sc.	WS 09/10
Behandlung hochbelasteter Abwässer	WS 10/11	Behandlung hochbelasteter Abwässer I + II	M.Sc.	SS 2011
<b>WP V</b>				
SOP/ HRM + SGT	WS 10/11	Strategie, Organisation und Prozesse / Alternative und konventionelle Energienutzung SGT	M.Sc.	SS 2011

Abwasser- und Abfallentsorgungskonzepte	WS 09/10	Abwasserentsorgungskonzepte/ Abfallentsorgungskonzepte	M.Sc.	SS 2011
<b>WP VI</b>				
freie Auswahl aus WP II - WP V				

### c) Leistungsnachweise

Veranstaltung im Hauptstudium des Diplomstudienganges Entsorgungswesen	letztmalige Durchführung in alter Form	Ersatzveranstaltung im Bachelor -/Master Studiengang Entsorgungswesen	B.Sc. /M.Sc. c.	Erstmögliche Durchführung in neuer Form
<b>Leistungsnachweise</b>				
<b>LN I</b>				
Arbeits- und Gesundheitsschutz	SS 2010	Arbeits- und Gesundheitsschutz I + II	M.Sc.	SS 2011
Ökotoxikologie und Umweltbiotechnologie	WS 10/11	Ökotoxikologie	M.Sc.	WS 11/12
Umweltverwaltung	SS 2010	Umweltverwaltung	M.Sc.	SS 2011
Technische und Makromolekulare Chemie	WS 10/11	keine Ersatzveranstaltung		
<b>LN II</b>				
Entsorgungslogistik	WS 10/11	Entsorgungslogistik	M.Sc.	SS 2011
In-situ Sicherung von Altlasten	WS 10/11	In-Situ Sicherung von Altlasten	M.Sc.	SS 2011
Baustofftechnologie und Stoffkreisläufe	WS 10/11	Baustofftechnologie und Stoffkreisläufe	M.Sc.	WS 11/12
Sozialwissenschaftliche Aspekte	WS 06/07	keine Ersatzveranstaltung		
Sicherheitstechnik / Entsorgung radioaktiver Abfälle	WS 10/11	Sicherheitstechnik/ radioaktive Abfälle	M.Sc.	WS 11/12
Angewandte Statistik	WS 07/08	Statistik für Ingenieure	B.Sc.	WS 07/08
Grundlagen der Landschaftsarchitektur	WS 07/08	keine Ersatzveranstaltung		
Untertägige Entsorgung von Abfällen	WS 09/10	Untertägige Entsorgung von Abfällen	M.Sc.	WS 10/11
<b>LN III</b>				
Fremdsprache	WS 08/09			
<b>Weitere Leistungen</b>				
Seminarvortrag	WS 11/12	keine Ersatzveranstaltung		
Studienarbeit	WS 11/12	keine Ersatzveranstaltung		
Diplomarbeit	SS 2012			
Praxissemester	WS 11/12			