

Amtliche Bekanntmachungen

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

Nr. 2009/079	04.08.2009	Redaktion: Sylvia Glaser
S. 1 - 6		Telefon: 80-99087

4. Ordnung

zur Änderung der Diplomprüfungsordnung

für den Studiengang Entsorgungsingenieurwesen

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 30.07.2009

Aufgrund des § 2 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen vom 30. November 2004 (GV. NRW. S. 752), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes zum Ausbau der Fachhochschulen in Nordrhein-Westfalen vom 21. April 2009 (GV.NRW, S. 255) 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 7. Mai 2009 (Amtliche Bekanntmachung der RWTH Aachen, Nr.2009/040, S. 1) wird wie folgt geändert:

1. In § 30 (Übergangsregelungen) werden die Absätze 4 und 8 wie folgt ergänzt:

- (4) Für die Lehrveranstaltung „Mathematik“ gilt: Die Vordiplomsprüfung gilt als bestanden, wenn die Studierenden die Scheinklausuren zu den folgenden Lehrveranstaltungen bestehen:
- a. Differential- und Integralrechnung 1
 - b. Differential- und Integralrechnung 2
 - c. Lineare Algebra 1
 - d. Lineare Algebra 2
- (8) Die Hauptdiplomsveranstaltung „Allgemeine Gebäudetechnik“ (Pflichtbereich) wird durch die Veranstaltung „Grundlagen der Gebäudetechnik (BGT-I)“ ersetzt.

Die Veranstaltungen „**Strategie, Organisation und Prozesse / Alternative und konventionelle Energienutzung SGT (SOP/ HRM und SGT)**“, aus dem Hauptdiploms-Wahlblock WP IV werden ab dem SS 2011 wie folgt ersetzt:

Alt	Neu
SOP/HRM	Strategien, Organisation, Prozesse
SGT	Alternative und konventionelle Energienutzung (BGT-VIIa)

Die Anhänge 1, sowie 2 a – c werden durch die beigefügten Anhänge ersetzt.

Artikel II

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

Ausgefertigt auf Grund der Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Bauingenieurwesen vom 06.07.2009 und der Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik vom 15.07.2009.

Für den Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen
Der Kanzler
In Vertretung

Aachen, den 30.07.2009

gez. H.-H. Kaußen
H.-H. Kaußen

Anhang 1: Grundstudium

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

Anhang 2: Hauptstudium

a) Pflichtbereich

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
Pflichtbereich				
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	Grundlagen der Gebäudetechnik (BGT-I)	B.Sc. Bau	SS 09
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 Wassergütemwirtschaft / 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 Entsorgungsingenieurwesen	letztmalige Durchführung in alter Form	Ersatzveranstaltung im Bachelor -/Master Studiengang Entsorgungsingenieurwesen	B.Sc./M.Sc.	Erstmalige Durchführung in neuer Form
Wahlpflichtbereich				
WP I				
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
WP II				
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
WP III				
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
WP IV				
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
WP V				
SOP/ HRM + SGT	WS 10/11	Strategie, Organisation und Prozesse	M.Sc.	SS 2011
		Alternative und konventionelle Energienutzung (BGT-VIIa)		
Abwasser- und Abfallentsorgungskonzepte	WS 09/10	Abwasserentsorgungskonzepte/ Abfallentsorgungskonzepte	M.Sc.	SS 2011
WP VI				
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.	Erstmalige Durchführung in neuer Form
Leistungsnachweise				
LN I				
Arbeits- und Gesundheitsschutz	SS 2010	Arbeits- und Gesundheitsschutz I + II	M.Sc.	SS 2011
Ökotoxikologie und Umweltbiotechnologie	WS 10/11	Ökotoxologie	M.Sc.	WS 11/12
Umweltverwaltung	SS 2010	Umweltverwaltung	M.Sc.	SS 2011
Technische und Makromolekulare Chemie	WS 10/11	keine Ersatzveranstaltung		
LN II				
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
LN III				
Fremdsprache	WS 08/09			
Weitere Leistungen				
Seminarvortrag	WS 11/12	keine Ersatzveranstaltung		
Studienarbeit	WS 11/12	keine Ersatzveranstaltung		
Diplomarbeit	SS 2012			
Praxissemester	WS 11/12			