

## Amtliche Bekanntmachungen

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

Nr. 2008/107	24.10.2008	Redaktion: Iris Wilkening
S. 1172 - 1174		Telefon: 80-94040

### **Ordnung**

**zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung**

**für den Bachelorstudiengang**

**Computational Engineering Science**

**der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen**

**vom 25.09.2008**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalens (Hochschulgesetz – HG) vom 01. Oktober 2006 (GV. NRW S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 13. März 2008 (GV. NRW S. 195), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Bachelorprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Computational Engineering Science der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 20.09.2007 (Amtliche Bekanntmachung der RWTH Aachen Nr. 2007/077, S. 941 wird wie folgt geändert:

**1. §12 Abs. 2 erhält folgende Fassung:**

Modul		$\Sigma$ LP	V	Ü/L	$\Sigma$ SWS
Simulationstechnik	Simulationstechnik I (Einführung)	6	1	1	2
	Simulationstechnik II (Grundlagen)		2	2	4
Regelungstechnik		6	3	2	5
Prozessmesstechnik		3	2	1	3
Modellgestützte Schätzmethoden		5	2	2	4
Numerische Strömungssimulation		5	1	3	4
Material- und Stoffkunde	Material- und Stoffkunde	4	2	2	5
	Einführung in die Materialwissenschaften (Alternativ für Material- und Stoffkunde)	4	2	1	
	Heterogene Gleichgewichte (Alternativ für Material- und Stoffkunde)		-	2	
Mechanik I/II (CES)	Mechanik I (CES)	10	2	1	3
	Mechanik II (CES)		3	2	5
Mechanik III (CES)		4	2	1	3
Thermodynamik (CES)	Thermodynamik I (CES)	5	2	2	4
	Thermodynamik II (CES)	5	2	2	4
	Werkstoffchemie (Alternativ für Thermodynamik II CES)	5	2	2	4
Strömungsmechanik		7	2	2	4
Mathematische Grundlagen I		11	5	3	8
Mathematische Grundlagen II		11	5	3	8
Mathematische Grundlagen III		9	4	2	6
Mathematische Grundlagen IV		9	4	2	6
Partielle Differentialgleichungen		9	4	2	6
Einführung in die angewandte Stochastik		6	3	1	4
Einführung in die Programmierung		11	4	2	6
Datenstrukturen und Algorithmen		8	4	2	6
Software Engineering		6	2	2	4
Einführung in High-Performance Computing		6	3	1	4
Behandlung großer Datenmengen		4	2	1	3
Softwareentwicklungspraktikum	Einführung Softwareentwicklungspraktikum	4	1		1 Woche
	Softwareentwicklungspraktikum				
Präsentationstechniken und Projektarbeit		5	150 Stunden		
Praktikum		12	12 Wochen		

**2. §12 Absatz 6 entfällt.**

**§ 31**  
**Übergangsbestimmungen**

- (1) Diese Prüfungsordnung gilt für alle Studierenden, die ab WS 2008/09 erstmalig für den Bachelorstudiengang „Computational Engineering Science“ eingeschrieben worden sind.
- (2) Studierende, die vor dem WS 2008/09 eingeschrieben, legen die Bachelorprüfung nach den Bestimmungen dieser Prüfungsordnung ab, mit Ausnahme von Prüfungsleistungen, die vor dem Sommersemester 2008 erbracht wurden. Diese werden nach den Bestimmungen der Ordnung vom 20.09.2007 gewertet und angerechnet.

**§ 32**  
**Inkrafttreten und Veröffentlichung**

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in Kraft.
- (2) Diese Prüfungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates der Fakultät für Maschinenwesen vom 15.07.2008.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 25.09.2008

gez. Schmachtenberg  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg