

Amtliche Bekanntmachungen

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

Nr. 2011/006	13.01.2011	Redaktion: Sylvia Glaser
S. 1 - 3		Telefon: 80-99087

Vierte Ordnung

zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang

Computational Engineering Science

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 11.01.2011

Aufgrund des §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW S.474), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes zum Ausbau der Fachhochschule für Gesundheitsberufe in Nordrhein-Westfalen vom 8. Oktober 2009 (GV. NRW 2009 S. 516), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung 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, zuletzt geändert durch Ordnung vom 17.02.2010 (Amtliche Bekanntmachung der RWTH Aachen Nr. 2010/015, S.1) wird wie folgt geändert:

1. § 6 Abs. 4 wird gestrichen.
2. § 12 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

Modul	Σ LP	V	Ü/ L	Σ SWS	Somme r / Winter
Simulationstechnik I, II	6	3	3	6	sw
Regelungstechnik	6	3	2	5	w
Modellgestützte Schätzmethode	5	2	2	4	s
Numerische Strömungssimulation	5	1	3	4	s
Material- und Stoffkunde oder Einführung in die Materialwissenschaften und Heterogene Gleichgewichte	4	2	2	4	w
Mechanik I, II	10	5	3	8	sw
Thermodynamik I, II oder Thermodynamik I und Werkstoffchemie I	10	4	4	8	sw
Mechanik III	4	2	1	3	w
Strömungsmechanik I	7	2	2	4	s
Prozessmesstechnik	3	2	1	3	w
Mathematische Grundlagen I	11	5	3	8	w
Mathematische Grundlagen II	11	5	3	8	s
Mathematische Grundlagen III	9	4	2	6	w
Mathematische Grundlagen IV	9	4	2	6	s
Partielle Differentialgleichungen	9	4	2	6	w
Einführung in die angewandte Stochastik	6	3	1	4	s
Einführung in die Programmierung	11	4	2	6	w
Datenstrukturen und Algorithmen	8	4	2	6	s
Software Engineering	6	2	2	4	w
Vorbereitungskurs Softwareentwicklungspraktikum Softwareentwicklungspraktikum	zum und 4	1	3	4	sw
Einführung in High-Performance Computing	6	3	1	4	s
Data Analysis and Visualization	4	2	1	3	w
2 berufsfeldbezogene Wahlmodule	24			20	sw
Präsentationstechniken und Projektarbeit	5				s
Praktikum	12	12 Wochen			w
Bachelorarbeit	15	12 ochen			w

3. § 12 Abs. 3 erhält folgende Fassung:

Die Prüfungen werden in der Regel als schriftliche Klausuren durchgeführt. Abweichungen hiervon müssen spätestens sechs Wochen vor der jeweiligen Prüfung im Studieninformationssystem Campus bekannt gemacht werden. Im Rahmen eines Moduls kann alternativ zu Prüfungsleistungen auch die Vorlage von Teilnahmenachweisen sowie Leistungsnachweisen verlangt werden. Leistungsnachweise können in den gleichen Formen wie die Prüfungen erworben werden. Ein Teilnahmenachweis bescheinigt die aktive Teilnahme an einer Lehrveranstaltung.

Artikel II

Diese Satzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenwesen vom 16.11.2010.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 11.01.2011

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