

## Amtliche Bekanntmachungen

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

Nr. 2009/106	23.10.2009	Redaktion: Sylvia Glaser
S. 1 -3		Telefon: 80-99087

### Ordnung

**zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang**

**Automotive Engineering**

**der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen**

**vom 22.10.2009**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 sowie des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. 2006 S. 474), 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) folgende Prüfungsordnung erlassen:

## Artikel I

Die Masterprüfungsordnung für den Studiengang Automotive Engineering vom 02.10.2006 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen, Nr. 1125, S. 9912), wird wie folgt geändert:

Die Anlage 1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

<sup>1</sup> ECTS-Leistungspunkte (European Credit Transfer System)

MODUL	WS			SS			WS			SS			ECTS credits	SWH
	L	E	P	L	E	P	L	E	P	L	E	P		
<b>Compulsory Courses</b>														
Automatic Control	3	2											7	5
Automotive Engineering I & II	2	1		2	2	1							12	8
Automotive Engineering III							2	1	1				6	4
Internal Combustion Engine Fundamentals	2	1											5	3
Production Management A							2	2					5	4
Quality Management							2	2					5	4
Systematic Engineering Design I	2	2											6	4
Tribology	2	2											6	4
<b>Total Compulsory Courses (SWH):</b>	<b>11</b>	<b>8</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>				<b>52</b>	<b>36</b>
<b>Elective Courses</b>														
Dynamics of Machines II				2	2								5	4
Fundamentals of Lightweight Design							2	1					4	3
Industrial Engineering, Ergonomics and Work Organisation	2	1											4	3
Internal Combustion Engines I				2	2								5	4
Internal Combustion Engines II							2	2					5	4
Laser Technique II (Process)				2	2								5	4
Manufacturing Technology I & II	2	1		2	1								8	6
Mechatronic Systems				2	2								5	4
Structural Design of Vehicles				2	1								4	3
Alternative Vehicle Propulsion Systems				2	1								4	3
Welding and Joining Technologies				2	2								5	4
Vehicle Acoustics				2	2								5	4
<b>Total Elective Courses (SWH):</b>													<b>24</b>	<b>18</b>
<b>German Language Course</b>	(2)	(2)		(2)	(2)		(2)	(2)					6	4
<b>Total German Language Course (SWH):</b>													<b>6</b>	<b>4</b>
<b>Industrial Internship</b>											9 weeks	9		
<b>Mini Thesis</b>								260 hours				9		
<b>Master Thesis</b>											4 months	20		
<b>Total (credits):</b>	<b>31</b>			<b>29</b>			<b>31</b>			<b>29</b>			<b>120</b>	<b>58</b>

Anmerkung: Die Termine der Veranstaltungen hängen von der individuellen Studienplanung der Studierenden ab, Veranstaltungen können zum Beispiel statt im ersten im dritten Semester besucht werden.

Hinweis: Die jeweils aktuellen Fächerbeschreibungen werden im Vorlesungsverzeichnis bzw. auf den entsprechenden Internetseiten bekanntgegeben.

## Artikel II

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in Kraft und gilt für alle Studierenden ab dem Wintersemester 2009/2010. Studierende, die sich vor dem Wintersemester 2009/2010 eingeschrieben und Leistungen nach den bisherigen Regelungen erbracht haben, bekommen diese entsprechend angerechnet.
- (2) Diese Prüfungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Maschinenwesen vom 14.07.2009.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 22.10.2009

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