

Amtliche Bekanntmachungen

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

Nr. 2009/054	23.06.2009	Redaktion: Sylvia Glaser
S. 1 - 5		Telefon: 80-99087

Ordnung
zur Änderung der
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau
(Business Administration and Engineering)
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 03.06.2009

Nach der vorliegenden Prüfungsordnung (PO) kann nur noch bis zum Ende des Sommer-Semesters 2013 studiert werden, da eine neue PO für den Studiengang unter Nummer 2013/042 veröffentlicht wurde.

Aufgrund des § 2 Abs. 4 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 als Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau (Business Administration Engineering) der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen vom 3.1.2008 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen, Nr. 2008/008, S. 128) wird wie folgt geändert:

1. In § 13 Abs. 3 erhält Nummer 12 folgende Fassung:

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Umfang (SWS)	Prüfungsform und -dauer	CP ¹⁾
12	Grundzüge des Privatrechts	Grundzüge des Privatrechts	6	Klausur, 90 min	5
Insgesamt			50		60

¹⁾ CP =Credit Points

2. In § 13 Abs. 5 erhält Nummer 8 folgende Fassung:

	Nr.	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Umfang (SWS)	Prüfungsform und -dauer	CP ¹⁾
	8	Maschinengestaltung II/ III	Maschinengestaltung II	6	²⁾ max 150 min.	7
			Maschinengestaltung III	2	²⁾ max 90 min.	3

¹⁾ CP = Credit Points; ²⁾ = Prüfungsform gemäß Modulhandbuch

3. Der Studienplan wird durch beiliegende Fassung ersetzt.

Artikel II

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

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Maschinenwesen vom 21. April 2009 und der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften vom 20. Mai 2009.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 03.06.2009

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

Studienplan

Modul	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester									
	V	Ü/L	Σ LP	V	Ü/L	Σ LP	V	Ü/L	Σ LP	V	Ü/L	Σ LP	V	Ü/L	Σ LP	V	Ü/L	Σ LP	V	Ü/L	Σ LP							
Mathematik I	3	2	5			7																						
Mathematik II				3	2	5																						
Mathematik III							3	2	5	7																		
Physik	2	1	3			4																						
Mechanik I	2	2	4			7																						
Mechanik II				2	2	4																						
Mechanik III							3	2	5	8																		
Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																												
Werkstoffkunde I																3	2	5	6									
Maschinengestaltung I				1	2	3																						
CAD-Einführung				1	1	1																						
Maschinengestaltung II							1	1	2	2	2	4	5															
Maschinengestaltung III							1	1	2	3																		
Thermodynamik I				2	2	4			5																			
Thermodynamik II				1	1	2			3																			
Business Engineering																												
Industrial Engineering																												
Regelungstechnik																												
Messtechnik und Qualitätssicherung																												
Informatik im Maschinenbau	1	1	2			2																						
Statistik																												
Einführung in die BWL																												
Quantitative Methoden				2	1	3			4																			
Entscheidungslehre	2	2	4			5																						
Organisation und Personal																												
Absatz und Beschaffung																												
Produktion und Logistik				2	2	4			5																			
Investition und Finanzierung																2	2	4	5									
Fundamentals of Business Sciences																												
Mikroökonomie I																												
Makroökonomie I																												
Internes Rechnungswesen und Buchführung																												
Grundzüge des Privatrechts	3	2	5			6																						
Einführung in die empirische Wirtschaftsforschung																												
Berufsfeldbezogenes Modul																												
Praktikum																					15							
Bachelorarbeit																					10 Wo.							
Bachelorarbeit																					10 Wo.							
	13	10	23	31	10	10	20	27	11	11	24	33	13	12	25	30	12	9	21	31	11	5	16	28	0	0	0	30

Modul		V	U/L	Σ	LP	S/W	
Übergreifender Wahlpflichtbereich Berufsfeld Produktionstechnik	Einführung in Laseranwendungen	2	1	1	2	w	
	Beschichtungstechnik	2	1	1	2	w	
	Prozessanalyse in der Fertigungstechnik	2	1	1	2	s	
	Fertigungsmesstechnik	2	1	1	2	w	
	Methoden des Qualitätsmanagements	2	1	1	2	w	
	Getriebetechnik	2	1	1	2	s	
	Einführung in optische Systeme für die	2	1	1	2	w	
	Einführung in die Mikrosystemtechnik	2	2	0	2	s	
	Grundlagen der Fluidtechnik	5	2	2	4	w	
Übergreifender Wahlpflichtbereich Berufsfeld Konstruktionstechnik	Elemente des Schienenfahrzeugs	5	2	2	4	w	
	Einführung in die Mikrosystemtechnik	5	2	2	4	s	
	Unstetigförderer	5	2	2	4	w	
	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	10	4	4	8	w	
	Raumfahrzeugbau I	4	2	1	3	s	
	Flugzeugbau I	5	2	2	4	w	
	Werkzeugmaschinen	5	2	2	4	s	
	Energiewandlungstechnik + Labor	5	2	2	4	s	
	Verbrennungskraftmaschinen I	4	2	1	3	s	
	Textiltechnik I + Labor	5	2	3	5	w	
	Konstruktion und Anwendungen von Lasern	5	2	2	4	w	
	Einführung in optische Systeme für die	2	1	1	2	w	
	Kinematik und Dynamik räumlicher Getriebe	5	2	2	4	w	
	Maschinendynamik starrer Systeme	5	2	2	4	s	
	Medizintechnik I	5	2	2	4	w	
Wahlpflichtbereich Berufsfeld Energie- und Verfahrenstechnik	Vertiefung Energietechnik	Wärmeübertrager und Dampferzeuger	3	2	1	3	s
		Kraftwerksprozesse	4	2	1	3	w
		Turboverdichter und Pumpen I (Theorie und	5	2	2	4	s
		Verbrennungskraftmaschinen I	4	2	1	3	s
		Strömungsmaschinen	4	2	1	3	s
		Einführung in die Mikrosystemtechnik	2	2	0	2	s
		Dampfturbinen	5	2	2	4	w
		Gasturbinen	5	2	2	4	s
		Grundoperationen der Verfahrenstechnik	4	2	1	3	w
	Vertiefung Verfahrenstechnik	Konstruktion und Anwendungen von Lasern	5	2	2	4	w
		Einführung in Laseranwendungen	2	1	1	2	w
		Unkonventionelle Fahrzeugantriebe	4	2	1	3	s
		Solartechnik	5	2	2	4	w
		Kinetik des Stofftransports	3	2	1	3	s
		Chemie für Verfahrenstechniker	3	3	0	3	s
		Rechnergestützte Prozessentwicklung	3	1	2	3	s
		Bioreaktortechnik	3	2	1	3	s
		Kosten und Wirtschaftlichkeit von	2	1	1	2	s
Übergreifender Wahlpflichtbereich Berufsfeld Kunststoff- und Textiltechnik	Vertiefung Fahrzeugtechnik	Industrielle Umwelttechnik	3	2	1	3	w
		Grundlagen der Luftreinhaltung	4	2	1	3	w
		Partikeltechnologie	3	2	1	3	w
		Einführung in Laseranwendungen	2	1	1	2	w
		Wärmeübertrager und Dampferzeuger	3	2	1	3	s
		Energiewandlungstechnik	4	2	1	3	s
		Konstruktionslehre I	6	2	3	5	w
		Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w
		Grundlagen der Fluidtechnik	5	2	2	4	w
Wahlpflichtbereich Berufsfeld Verkehrstechnik	Vertiefung Luftfahrttechnik	Elektromechanische Antriebstechnik	5	2	2	4	s
		Faserstoffe I	3	2	0	2	w
		Faserstoffe II	3	1	1	2	s
		Einführung in die Mikrosystemtechnik	2	2	0	2	s
		Konstruieren mit Kunststoffen	3	2	1	3	w
		Konstruktion und Anwendungen von Lasern	5	2	2	4	w
		Einführung in Laseranwendungen	2	1	1	2	w
		Grundoperationen der Verfahrenstechnik	4	2	1	3	w
		Medizintechnik I	5	2	2	4	w
	Vertiefung Fahrzeugtechnik	Schweißtechnik	5	2	2	4	w
		Industrielle Nutzfahrzeugentwicklung	5	2	2	4	s
		Geräuschverhalten von Kraftfahrzeugen	5	2	2	4	w
		Fluidtechnik für mobile Anwendungen	5	2	2	4	w
		Konstruktionslehre I	6	2	3	5	w
		Einführung in Laseranwendungen	2	1	1	2	w
Vertiefung Luftfahrttechnik	Unstetigförderer	5	2	2	4	w	
	Maschinendynamik starrer Systeme	5	2	2	4	s	
	Numerische Strömungsmechanik I	4	2	1	3	s	
	Strömungsmessverfahren I	3	2	0	2	s	
	Gasdynamik	4	2	1	3	s	
	Grundlagen der Flugmechanik	3	1	1	2	w	
Vertiefung Luftfahrttechnik	Grundlagen der Finite Elemente Methode	3	1	1	2	s	
	Faserverbundstrukturen	3	1	1	2	s	
	Einführung in Laseranwendungen	2	1	1	2	w	