

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

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 ^{*)}
12	Grundzüge des Privatrechts	Grundzüge des Privatrechts	6	Klausur, 90 min	5
Insgesamt			50		60

^{*)} CP = Credit Points

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

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

^{*)} CP = Credit Points; ^{**) =} 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

		1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester				7. Semester			
Modul		V	ÜL	Σ	LP	V	ÜL	Σ	LP	V	ÜL	Σ	LP	V	ÜL	Σ	LP	V	ÜL	Σ	LP	V	ÜL	Σ	LP	V	ÜL	Σ	LP
Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Fundamentals of Engineering and Natural Sciences	Mathematik I	3	2	5	7																								
	Mathematik II					3	2	5	7																				
	Mathematik III									3	2	5	7																
	Physik	2	1	3	4																								
	Mechanik I	2	2	4	7																								
	Mechanik II					2	2	4	7																				
	Mechanik III									3	2	5	8																
	Werkstoffkunde I																	3	2	5	6								
	Werkstoffkunde II																					2	1	3	4				
	Maschinengestaltung I					1	2	3	3																				
	CAD-Einführung						1	1	1																				
	Maschinengestaltung II									1	1	2	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																	2	1	3	2								
	Industrial Engineering																					2	1	3	4				
	Regelungstechnik																	3	2	5	7								
	Messtechnik und Qualitätssicherung	1	1	2	2																								
Integrationsbereich / Integration	Informatik im Maschinenbau													2	3	5	5												
	Statistik													3	1	4	5												
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen Fundamentals of Business Sciences	Einführung in die BWL					2	1	3	4																				
	Quantitative Methoden													2	2	4	5												
	Entscheidungslehre	2	2	4	5																								
	Organisation und Personal																					2	2	4	5				
	Absatz und Beschaffung													2	2	4	5												
	Produktion und Logistik									2	2	4	5																
	Investition und Finanzierung																	2	2	4	5								
	Mikroökonomie I									2	2	4	5																
	Makroökonomie I													2	2	4	5												
	Internes Rechnungswesen und Buchführung	3	2	5	6																								
	Grundzüge des Privatrechts																					5	1	6	5				
	Einführung in die empirische Wirtschaftsforschung																	2	2	4	5								
Berufsfeld / Occupational Field	Berufsfeldbezogenes Modul																				6				10				
Praktikum / Internship	Praktikum																									14 Wo.		15	
Bachelorarbeit / Bachelor Thesis	Bachelorarbeit																									10 Wo.		15	

13	10	23	31	10	10	20	27	13	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 Lasieranwendungen	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
Übergreifender Wahlpflichtbereich Berufsfeld Konstruktionstechnik	Grundlagen der Fluidtechnik	5	2	2	4	w
	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
Wahlpflichtbereich Berufsfeld Energie- und Verfahrenstechnik	Medizintechnik I	5	2	2	4	w
	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
	Konstruktion und Anwendungen von Lasern	5	2	2	4	w
	Einführung in Lasieranwendungen	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
	Industrielle Umwelttechnik	3	2	1	3	w
	Grundlagen der Luftreinhaltung	4	2	1	3	w
	Partikeltechnologie	3	2	1	3	w
	Einführung in Lasieranwendungen	2	1	1	2	w
	Wärmeübertrager und Dampferzeuger	3	2	1	3	s
	Energiewandlungstechnik	4	2	1	3	s
Übergreifender Wahlpflichtbereich Berufsfeld Kunststoff- und Textiltechnik	Konstruktionslehre I	6	2	3	5	w
	Fertigungstechnik I	4	2	1	3	w
	Grundlagen der Fluidtechnik	5	2	2	4	w
	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 Lasieranwendungen	2	1	1	2	w
	Grundoperationen der Verfahrenstechnik	4	2	1	3	w
	Medizintechnik I	5	2	2	4	w
Wahlpflichtbereich Berufsfeld Verkehrstechnik	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 Lasieranwendungen	2	1	1	2	w
	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
	Grundlagen der Finite Elemente Methode	3	1	1	2	s
	Faserverbundstrukturen	3	1	1	2	s
	Einführung in Lasieranwendungen	2	1	1	2	w