

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		Redaktion: Sylvia Glaser
	23.06.2009	
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 ^{*)}
	Grundzüge des Privatrechts	Grundzüge des Privatrechts	6	Klausur, 90 min	5
Insgesan	nt		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	o o	Maschinengestaltung II	6	^{**),} max 150 min.	7
	11/ 111	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
		·	UnivProf. DrIng. E. Schmachtenberg

Studienplan

			1. Ser	nesti	·		2. Se	meste	!		3. Ser	neste	ı		4. Sen	neste	,		5. Ser	neste	ı		6. Ser	neste	,		7. Sem	neste	_
	Modul	V	ÜL	[LP	Y	ÜL	Σ	LP	V	ÜL	Σ	LP	V	ÜL	Σ	LP	V	ÜL	Σ	<u>L</u> P	V	ÜL	Σ	LP	V	ŪL	Σ	LP
	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																				
Natur- und Ingenieurwissenschaftliche	Mechanik III	L								3	2	5	8																
Grundlagen	Werkstolikulide i	L				L												3	2	5	6	L			_		_	_	
Oraniagon	Werkstoffkunde II					Ļ		Α.	Α.													2	1	3	4	Н		\dashv	
Fundamentals of Engineering and	Maschinengestaltung l CAD-Einührung					1	1	3	3																	Н	_	\dashv	
Natural Sciences	Maschinengestaltung II					H	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	5									Н	_	\dashv	
	Maschinengestaltung III					H				1	1	2	3	-	4	*	J									H	_	\dashv	_
	Thermodynamik I					2	2	4	5	_		•	٧													Н	7	\exists	
	Thermodynamik II					Ė	Ė		·	1	1	2	3														7	٦	
	Business Engineering																	2	1	3	2							٦	
	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												
ilitegiativisueleivii ilitegiativii	Statistik													3	1	4	5												
	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												
Wirtschaftswissenschaftliche	Produktion und Logistik									2	2	4	5																
Grundlagen	Investition und Finanzierung																	2	2	4	5								
Fundamentals of Business Sciences	Mikroökonomie l									2	2	4	5																
	Makroökonomie l													2	2	4	5												
	Internes Rechnungswesen und Buchführung	3	2	5	6																								
	Grundzüge des Privatrechts																					5	1	6	5				
	Einführung in die empirische																	2	2	4	5							٦	
	Wirtschaftsforschung	L																4	L	4	J								
	Berufsfeldbezogenes Modul																				6				10				
	Praktikum					Ĺ																			_	14 W	_		15
Bachelorarbeit / Bachelor Thesis	Bachelorarbeit	Ĺ																								10 W	0.		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

			1. Sei	neste	1		2.Se	Teste	1		3. Ser	neste	1		4. Sen	neste	1		. Sen	neste	1		6. Sei	neste	1	l	l Sem	ester	
	Notal	V	i	[LP	V	į.	[V	il	[V	il	[V	İ.	[LP	V	il	[V	i	[LP
Pflichtbereich Berufsfeld	Fertigungstechnik l																	1	1	3	4								
Produktionstechnik	Fabrikplanung																					1	1	2	1		1		
	Werkzeugmaschinen																					1	2	4	5				
Compulsory Subjects for the Occupational	Wahlpflichtfach																				2				3				
Pflichtbereich Berufsfeld	Konstruktionslehre																	1	3	5	6								
Konstruktionstechnik	Elektromechanische Antriebstechnik																					1	2	4	5				
	Wahlpflichtfach																								5				
Vagtinfinan Cananistankaile	Grundlagen der Turbomaschinen																					1	1	3	4		1		
Vertiefung Energielechnik	Grundlagen der Verbrennungsmotoren																	1	1	3	4								
Canainlination in Engage Engineering	Energiewirtschaft																					1	1	3	4				
Specialization in Energy Engineering	Wahlpflichtfach																				2				1				
Vadiation Vadakanataahaik	Grundoperationen der Verfahrenstechnik																	1	1	3	4								
Vertiefung Verfahrenstechnik	Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik																					2	1	3	4				
Canalalization in Chaminal Engineering	Prozessentwicklung in der Verfahrenstechnik																					1	1	3	4				
2067NINVIOLITYIHIINVI EUOLEENIO	Wahlpflichtfach																				2				1				
Vertiefung Kunststofftechnik	Kunststoffverarbeitung																	1	1	3	4								
Actional Validizations and	Kunststoffverarbeitung I																					2	1	3	4				
Specialization in Plastics Technology	Werkstoffkunde der Kunsistoffe																					2	1	3	4				
Specialization in Product recuiriously	Wahlpflichtfach																				2				1				
Vertiefung Textiltechnik	Textilechnik																	1	1	3	4								
VOLUTIVITY ISALIJEVIIIIA	Faserstoffe																					1	1	2	3				
Specialization in Textile Technology	Technische Textilien																					1	2	4	4				
Operational III Textile Textillorgy	Wahlpflichtfach																				2				3				
	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik																	4	4	0	10								
Vertiefung Fahrzeugtechnik	Fahrzeugtechnik II • Querdynamik und																										1		
	Vertikaldynamik																												
Specialization in Automotive Engineering	Grundlagen der Verbrennungsmotoren																	1	1	3	4								
	Wahlpflichtfach																								1				
Vortiofyna I uitfahrttaahaik	Flugzeugsysteme																					1	1	2	3				
YGI LIGILII U LUILIGIII LIGUIII IA	Flugzeugbau l																	1	1	4	5								
																						1	2	4	5				
Specialization in Aeronautical Engineering	Wahlpflichtfach																								3				

		Modul	V	U/L	Σ	LP	S/W
		Einführung in Laseranwendungen	2	1	1	2	w
		Beschichtungstechnik	2	1	1	2	w
Überare	eifender	Prozessanalyse in der Fertigungstechnik	2	1	1	2	s
Wahlpflic		Fertigungsmesstechnik	2	1	1	2	w
	luktionstechnik	Methoden des Qualitätsmanagements	2	1	1	2	w
20.0.0.0.0.		Getriebetechnik	2	1	1	2	s
		Einführung in optische Systeme für die	2	1	1	2	w
		Einführung in die Mikrosystemtechnik Grundlagen der Fluidtechnik	2	2	0	2	s
		_	5 5	2	2	4	w
		Elemente des Schienenfahrzeugs Einführung in die Mikrosystemtechnik	5	2	2	4	w 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
Übergre	eifender	Werkzeugmaschinen	5	2	2	4	s
Wahlpflic	htbereich	Energiewandlungstechnik + Labor	5	2	2	4	s
Berufsfeld Kons	truktionstechnik	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 Medizintechnik I	5	2	2	4	s
			5 3	2	2	3	w
		Wärmeübertrager und Dampferzeuger Kraftwerksprozesse	4	2	1	3	s
		Turboverdichter und Pumpen I (Theorie und	5	2	2	4	w
		Verbrennungskraftmaschinen I	4	2	1	3	S S
		Strömungsmaschinen	4	2	1	3	s
		Einführung in die Mikrosystemtechnik	2	2	Ö	2	s
	Vertiefung	Dampfturbinen	5	2	2	4	w
	Energietechnik	Gasturbinen	5	2	2	4	s
		Grundoperationen der Verfahrenstechnik	4	2	1	3	w
		Konstruktion und Anwendungen von Lasern	5	2	2	4	w
Wahlpflichtbereich		Einführung in Laseranwendungen	2	1	1	2	w
Berufsfeld		Unkonventionelle Fahrzeugantriebe	4	2	1	3	s
Energie- und		Solartechnik	5	2	2	4	w
Verfahrenstechnik		Kinetik des Stofftransports	3	2	1	3	s
		Chemie für Verfahrenstechniker	3	3	0	3	s
		Rechnergestützte Prozessentwicklung Bioreaktortechnik	3	2	1	3	s
		Kosten und Wirtschaftlichkeit von	2	1	1	3 2	s
	Vertiefung	Industrielle Umwelttechnik	3	2	1	3	s w
	Verfahrenstechnik	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
		Elektromechanische Antriebstechnik	5	2	2	4	s
Übergreifender W	/ahlpflichtbereich	Faserstoffe I	3	2	0	2	w
•	fsfeld	Faserstoffe II	3	1	1	2	s
Kunststoff- un	d Textiltechnik	Einführung in die Mikrosystemtechnik	2	2	0	2	s
		Konstruieren mit Kunststoffen	3	2	1	3	w
		Konstruktion und Anwendungen von Lasern	5 2	1	1	2	w
		Einführung in Laseranwendungen Grundoperationen der Verfahrenstechnik	4	2	1	3	w w
		Medizintechnik I	5	2	2	4	w
		Schweißtechnik	5	2	2	4	w
		Industrielle Nutzfahrzeugentwicklung	5	2	2	4	s
					2	4	w
		Geräuschverhalten von Kraftfahrzeugen	5	2			
	Vertiefung	Geräuschverhalten von Kraftfahrzeugen Fluidtechnik für mobile Anwendungen	5 5	2	2	4	w
	Vertiefung Fahrzeugtechnik	Fluidtechnik für mobile Anwendungen				4 5	w w
		Fluidtechnik für mobile Anwendungen Konstruktionslehre I	5	2	2		
Wahlpflichtbereich		Fluidtechnik für mobile Anwendungen Konstruktionslehre I Einführung in Laseranwendungen Unstetigförderer	5 6	2 2	2 3	5	w
Wahlpflichtbereich Berufsfeld		Fluidtechnik für mobile Anwendungen Konstruktionslehre I Einführung in Laseranwendungen Unstetigförderer Maschinendynamik starrer Systeme	5 6 2	2 2 1	2 3 1	5 2	w w
		Fluidtechnik für mobile Anwendungen Konstruktionslehre I Einführung in Laseranwendungen Unstetigförderer Maschinendynamik starrer Systeme Numerische Strömungsmechanik I	5 6 2 5	2 2 1 2 2 2	2 3 1 2	5 2 4 4 3	w w w
Berufsfeld		Fluidtechnik für mobile Anwendungen Konstruktionslehre I Einführung in Laseranwendungen Unstetigförderer Maschinendynamik starrer Systeme Numerische Strömungsmechanik I Strömungsmessverfahren I	5 6 2 5 5 4 3	2 2 1 2 2 2 2	2 3 1 2 2 1 0	5 2 4 4 3 2	W W W
Berufsfeld	Fahrzeugtechnik	Fluidtechnik für mobile Anwendungen Konstruktionslehre I Einführung in Laseranwendungen Unstetigförderer Maschinendynamik starrer Systeme Numerische Strömungsmechanik I Strömungsmessverfahren I Gasdynamik	5 6 2 5 5 4 3	2 2 1 2 2 2 2 2 2	2 3 1 2 2 2 1 0	5 2 4 4 3 2 3	W W S S S S
Berufsfeld	Fahrzeugtechnik Vertiefung	Fluidtechnik für mobile Anwendungen Konstruktionslehre I Einführung in Laseranwendungen Unstetigförderer Maschinendynamik starrer Systeme Numerische Strömungsmechanik I Strömungsmessverfahren I Gasdynamik Grundlagen der Flugmechanik	5 6 2 5 5 4 3 4	2 2 1 2 2 2 2 2 2 2	2 3 1 2 2 2 1 0 1	5 2 4 4 3 2 3 2	w w w s s s
Berufsfeld	Fahrzeugtechnik	Fluidtechnik für mobile Anwendungen Konstruktionslehre I Einführung in Laseranwendungen Unstetigförderer Maschinendynamik starrer Systeme Numerische Strömungsmechanik I Strömungsmessverfahren I Gasdynamik Grundlagen der Flugmechanik Grundlagen der Finite Elemente Methode	5 6 2 5 5 4 3 4 3	2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 1 1	2 3 1 2 2 1 0 1 1	5 2 4 4 3 2 3 2 2	w w w s s s
Berufsfeld	Fahrzeugtechnik Vertiefung	Fluidtechnik für mobile Anwendungen Konstruktionslehre I Einführung in Laseranwendungen Unstetigförderer Maschinendynamik starrer Systeme Numerische Strömungsmechanik I Strömungsmessverfahren I Gasdynamik Grundlagen der Flugmechanik	5 6 2 5 5 4 3 4	2 2 1 2 2 2 2 2 2 2	2 3 1 2 2 2 1 0 1	5 2 4 4 3 2 3 2	w w w s s s