

Amtliche Bekanntmachungen

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

Nr. 1030	14.09.2005	Redaktion: Iris Wilkening
S. 8482 - 8485		Telefon: 80-94040

Berichtigung
der Dritten Ordnung
zur Änderung der Prüfungsordnung
für den gemeinsamen Diplom- und Lehramtsstudiengang Maschinenbau
der
Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

Die dritte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den gemeinsamen Diplom- und Lehramtsstudiengang Maschinenbau der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen vom 24.05.2005 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen Nr. 983, S. 7930) wird wie folgt berichtigt:

1. In § 18 Abs. 5 lautet das Modul Nr. 10:
Optische Messtechnik
2. In § 18 Abs. 6 lautet das Modul Nr. 9:
Diagnose und Sicherheitsbetrachtung aktueller und zukünftiger Fahrzeugsysteme
3. In der Anlage 2 werden die Studienpläne der Studienrichtungen „Fertigungstechnik“ bzw. „Fahrzeugtechnik“ durch beiliegende Fassungen ersetzt.

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

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates der Fakultät für Maschinenwesen vom 21. Dezember 2004.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 25.08.2005

gez. Rauhut
Univ.-Prof. Dr. rer.nat. Burkhard Rauhut

Anlage 2

Studienplan des Hauptstudiums Studienrichtung „Fertigungstechnik“

Hauptstudium	5. Semester				6. Semester				7. Semester				8. Semester			
	V	Ü	L	FP/ LN												
Mess- und Regelungstechnik	3	2		FP												
Technische Strömungslehre									2	2		FP				
Arbeitswissenschaft/ Betriebsorganisation	2	1		FP												
Qualitätsmanagement	2	1		FP												
Fertigungstechnik I, II	2	1	1		2	1	1	FP								
Schweißtechnische Fertigungsverfahren I					2	2	1	FP								
Produktionsmanagement I, II	2	2			2	2		FP								
Werkzeugmaschinen I, II									2	2	1		2	2	1	FP
Fertigungsmesstechnik									2	2						FP
Optische Messtechnik													2	1		FP
Erziehungswissenschaft:																FP ¹
Berufspädagogik I (BP I): Didaktik beruflichen Lernens in der Aus- und Weiterbildung (schulisch; betrieblich; medial; informell)		2		LN												
Berufspädagogik II (BP II): Gesellschaftliche und institutionelle Bedingungen beruflicher Bildung (Duales System; Lernorte; Zusammenhang Arbeitswelt; Beruf; berufliche Bildung)						2		TN								
H I: Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen (Unterrichtsmethoden, Lern- und Lehrverfahren, Lernen mit Medien)										2		LN				
H II: Pädagogische Diagnostik und Beratung						2		LN								
H III: Evaluation von Lehr- und Lernprozessen (Leistungsbeurteilung, Qualität von Unterricht und Schule, Standards, Schulentwicklung)		2		TN												
Ein Modulelement aus F I: Grundprobleme der Schul- und Unterrichtsforschung oder F II: Beobachten im Schulalltag										2		TN				
Ein Modulelement aus F III: Anleitungen zum forschenden Lernen in der Schule oder F IV: Empirische Bildungsforschung oder F V: Neue Medien										2		TN				
Ein Modulelement aus Psych I: Lernen oder Psych II: Gedächtnis oder Psych III: Aufmerksamkeit oder Phil I: Ethik oder Phil II: Philosophische Grundlagen der Pädagogik oder Phil III: Werte, Normen und Erziehung oder Pol I: Einführung in die Politische Wissenschaft oder Pol II: Bildungspolitik I – Entwicklung und Struktur des deutschen Bildungswesens oder Pol III: Bildungspolitik I – Aktuelle Aspekte und Probleme des Bildungswesens Soz I: Mikrosoziologie: Anthropologische Grundlagen und Handlungstheorien Soz II: Makrosoziologie: Gesellschaftliche Differenzierung und soziale Ungleichheit Soz III: Spezielle und angewandte Soziologie: z.B. Mediensoziologie, Familiensoziologie, Bildungssoziologie, Organisationssoziologie						2		TN								
Fachdidaktik III, IV					0	2			0	2		FP				
Summe: 73 SWS																

¹ Staatsprüfung gem. § 19 LPO

Studienplan des Hauptstudiums Studienrichtung „Fahrzeugtechnik“

Hauptstudium	5. Semester				6. Semester				7. Semester				8. Semester			
	V	Ü	L	FP/ LN												
Mess- und Regelungstechnik	3	2		FP												
Grundlagen des Strukturentwurfs	2	1		FP												
Technische Strömungslehre	2	2		FP												
Fahrzeugtechnik I, II	2	1			2	1	1	FP								
Strukturentwurf Kraftfahrzeuge					2	1		FP								
Energiewandlungsmaschinen II	2	1		FP												
Maschinendynamik I und Schwingungstechnik	2	2			2	2		FP								
Fahrzeugtechnik III und Mechatronische Systeme i.d.Fahrzeugtechnik									2	1	2		2	2		FP
Diagnose und Sicherheitsbetrachtung aktueller und zukünftiger Fahrzeugsysteme					2	1		FP								
Verbrennungskraftmaschinen I, II									2	2			2	2		FP
Erziehungswissenschaft:																FP ¹
Berufspädagogik I (BP I): Didaktik beruflichen Lernens in der Aus- und Weiterbildung (schulisch; betrieblich; medial; informell)		2		LN												
Berufspädagogik II (BP II): Gesellschaftliche und institutionelle Bedingungen beruflicher Bildung (Duales System; Lernorte; Zusammenhang Arbeitswelt; Beruf; berufliche Bildung)						2		TN								
H I: Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen (Unterrichtsmethoden, Lern- und Lehrverfahren, Lernen mit Medien)									2			LN				
H II: Pädagogische Diagnostik und Beratung						2		LN								
H III: Evaluation von Lehr- und Lernprozessen (Leistungsbeurteilung, Qualität von Unterricht und Schule, Standards, Schulentwicklung)		2		TN												
Ein Modulelement aus F I: Grundprobleme der Schul- und Unterrichtsforschung oder F II: Beobachten im Schulalltag										2		TN				
Ein Modulelement aus F III: Anleitungen zum forschenden Lernen in der Schule oder F IV: Empirische Bildungsforschung oder F V: Neue Medien										2		TN				
Ein Modulelement aus Psych I: Lernen oder Psych II: Gedächtnis oder Psych III: Aufmerksamkeit oder Phil I: Ethik oder Phil II: Philosophische Grundlagen der Pädagogik oder Phil III: Werte, Normen und Erziehung oder Pol I: Einführung in die Politische Wissenschaft oder Pol II: Bildungspolitik I – Entwicklung und Struktur des deutschen Bildungswesens oder Pol III: Bildungspolitik I – Aktuelle Aspekte und Probleme des Bildungswesens Soz I: Mikrosoziologie: Anthropologische Grundlagen und Handlungstheorien Soz II: Makrosoziologie: Gesellschaftliche Differenzierung und soziale Ungleichheit Soz III: Spezielle und angewandte Soziologie: z.B. Mediensoziologie, Familiensoziologie, Bildungssoziologie, Organisationssoziologie						2		TN								
Fachdidaktik III, IV					0	2			0	2		FP				
Summe: 73 SWS																

¹ Staatsprüfung gem. § 19 LPO