



Zweite Änderungssatzung zur Prüfungsordnung

für den

Bachelorstudiengang Maschinenbau

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

(2. ÄSa - Prüfo - MBB)

vom 21. Februar 2011

Aufgrund von §§ 32, 34 und 36 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz - SächsHSG) vom 10. Dezember 1999 (SächsGVBl. S. 900), zuletzt geändert durch Gesetz vom 4. Oktober 2011 (SächsGVBl. S. 380, 391), hat die Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig – im folgenden HTWK Leipzig – am 21. Februar 2012 folgende Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau (Prüfo - MBB) an der HTWK Leipzig erlassen.

Vorbemerkung:

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten für beiderlei Geschlecht.

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau (PrüfO - MBB) an der HTWK Leipzig vom 7. Juni 2006 in der Fassung der Ersten Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau (1. ÄSa - PrüfO - MBB) vom 3. November 2009 wird wie folgt geändert:

1.) Zur Anlage der Prüfungsordnung „Übersicht der Prüfungsleistungen“

Das Module 6619 „Werkstoffe“ mit den Teilmodulen 6610 „Sinter- und Verbundwerkstoffe“ und 6490 „Kunststofftechnik“ wird gestrichen.

Das Modul 6639 „Werkstoffe“ mit den Teilmodulen 6630 „Beschichtung und Beschichtungstechnologien“ und 6490 „Kunststofftechnik“ wird gestrichen.

Die Anlage zur Prüfungsordnung: Übersicht der Prüfungsleistungen zum Bachelorstudiengang Maschinenbau wird neu gefasst. Die Neufassung ist als Anlage 1 Bestandteil dieser Änderungssatzung.

Artikel 2

(1) Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau tritt mit Wirkung zum 1. September 2011 in Kraft und gilt für alle Studierenden des Bachelorstudienganges Maschinenbau. Die Änderungssatzung wird an der HTWK Leipzig bekannt gemacht.

(2) Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau (PrüfO - MBB) an der HTWK Leipzig wurde ausgefertigt nach der Stellungnahme des Senats der HTWK Leipzig vom 30. März 2011 und aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät Maschinen- und Energietechnik vom 02. Februar 2011. Sie wurde am 21. Februar 2012 durch das Rektorat genehmigt.

Leipzig, den 21. Februar 2012

Prof. Dr. rer. nat. Renate Lieckfeldt

Rektorin
der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur

Anlage 1

Anlage: Übersicht der Prüfungsleistungen

Modul-nummer 1)	Modulname	Teilmodulnum mer 1)	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung
	Pflichtmodule					
1299	Mathematik I			6	TM 1290	PG
		1290	Höhere Mathematik I	6		PK
1369	Technische Grundlagen			6	TM 1360 1330 1230	PG
		1360	Konstruktionsgrundlagen	2		PA
		1330	Informatik	2		PA
		1230	Fertigungstechnik 1	2		PK
2139	Naturwissenschaftliche Grundlagen 1			8	TM 15302 53011 30	PG
		1530	Physik	4		PK
		2530	Physik	2		PA
		1130	Chemie	2		PK
3829	Mathematik II			8	TM 2300 3820	PG
		2300	Höhere Mathematik II	6		PK
		3820	Wirtschaftsmathematik	2		PK
2679	Technische Mechanik			8	TM 16602 670	PG
		1660	Technische Mechanik I	4		PK
		2670	Technische Mechanik II	4		PK
2789	Werkstofftechnik I			6	TM 17802 780	PG
		1780	Werkstofftechnik I	4		PK
		2780	Werkstofftechnik I	2		PK
3099	CAD I			4	TM 20903 090	PG

¹ Die erste Ziffer gibt die empfohlene Semesterlage an.

Modul-nummer 1)	Modulname	Teilmodulnum mer 1)	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung
		2090	CAD I	2		PA PM
		3090	CAD I	2		PA PM
3199	Elektrotechnik/ Elektronik			8	TM 21903 19031 60	PG
		2190	Elektrotechnik	4		PK
		3190	Elektrotechnik	2		PA PK
		3160	Elektronik I	2		PK
3429	Maschinenelemente I			8	TM 24203 420	PG
		2420	Maschinenelemente I	4		PK
		3420	Maschinenelemente I	4		PK
3609	Mess- und Steuerungstechnik 1			6	TM 34603 600	PG
		3460	Messtechnik	4		PK
		3600	Steuerungstechnik	2		PK
3689	Mechanik/Strömungs-technik			8	TM 36803 630	PG
		3680	Technische Mechanik III	4		PK
		3630	Strömungstechnik	4		PK
3719	Thermodynamik I			6	TM 27103 710	PG
		2710	Thermodynamik I	4		PK
		3710	Thermodynamik I	2		PK
2019	Wirtschaftliche Grundlagen 5			4	TM 10102 010	PG
		1010	Betriebswirtschaftslehre	2		PK
		2010	Betriebswirtschaftslehre	2		PK
4479	Konstruktion Grundlagen 1			6	TM 44704 430	PG
		4470	Konstruktionslehre 1	4		PA PK
		4430	Fertigungstechnik 2	2		PK
4489	Konstruktion Grundlagen 2			6	TM 44204 480	PG
		4420	Dynamik und Schwingungslehre	4		PK
		4480	Maschinenelemente II	2		PK
4629	Fertigung Grundlagen 1			6	TM 46204	PG

Modul-nummer 1)	Modulname	Teilmodulnum mer 1)	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung
					450	
		4620	Werkzeugmaschinen	2		PK
		4450	Hydraulik/Pneumatik	4		PK
6003	Allgemeine Grundlagen			4	TM 49806 990	PG
		4980	Fremdsprachen	4		PA
		6990	Studium generale			
9010	Bachelorarbeit			12	9001 9002	PG
		9001	Schriftliche Arbeit			PA
		9002	Kolloquium z. Bachelorarbeit			PM
Wahlpflichtmodule						
4829	Konstruktion 1			6	TM 44104 820	PG
		4410	CAD II	4		PA
		4820	Angewandtes Projektmanagement	2		PK
6509	Konstruktion 2			8	TM 55106 500	PG
		5510	Konstruktion Projekt ⁴⁾	5		PA
		6500	Maschinendynamik	3		PK
4979	Fertigung 1			4	TM 48304 970	PG
		4830	Qualitätsmanagement	2		PK
		4970	Arbeitsvorbereitung	2		PK
6589	Fertigung 2			6	TM 65706 46065 80	PG
		6570	Werkstofftechnik II	2		PK
		6460	Schweißtechnik	2		PK
		6580	Qualitätssicherung	2		PK
6939	Fertigung 3			6	TM 69306 56064 30	PG
		6930	PPS I	2	4	PK

⁴ als Blockpraktikum möglich

Modul-nummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnum mer ¹⁾	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung
		6560	Montagetechnik	2		PK
		6430	Rechnergestützte Fertigung	2		PA
5609	Fertigung 4				TM 56005 520	
		5600	Fertigung Projekt ⁴⁾	5		PB
		5520	Vorrichtungs-konstruktion ⁴⁾	3		PB
6599	Mechatronik-Elemente			6	TM 65906 52054 60 6480	PG
		6590	Regelungstechnik I	2		PK
		6520	Mechatronische Systeme I	2		PK
		5460	Industrielle Messtechnik ⁹⁾	2		PA PK
		6480	Industrielle Messtechnik ⁸⁾	2		PA PK
4469	Energietechnik			6	TM 44604 050	PG
		4460	Fluidenergiemaschinen	4		PK
		4050	Thermodynamik II	2		PK
4509	CAE im Maschinenbau			4	TM 45004 400	PG
		4500	Mathematica in der Mechanik	2		PK
		4400	FEM I	2		PK
4539	Grundlagen der Informatik			7	TM 45104 53045 20	PG
		4510	Objektorientierte Programmierung	3		PA
		4530	Betriebssysteme	2		PK
		4520	Rechnernetze	2		PK
4879	Wirtschaft 4⁵⁾			5	TM 48704 810	PG
		4810	Produktionswirtschaft	3		PK
		4870	Spezialgebiete Unternehmensführung	2		PA
4709	Wirtschaft 5⁵⁾			4	TM 4700	PG
		4700	Wirtschaftsrecht	4		PK

Modul-nummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnummer ¹⁾	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs-vorleistung	Prüfungs-leistung
4719	Wirtschaft 6⁵⁾			6	TM 43904 710	PG
		4390	Kosten- und Leistungsrechnung	4		PK
		4710	Betriebsorganisation und Organisationslehre	2		PK
	Module University of Paisley⁶⁾					
4479	Design Methodology			6		
4479	Design & Manufacture			6		
	Materials			6		
4509	CAE			6		
6939	Manufacturing Systems Design & Control 2			6		
4979	Quality Assurance Management & Management System			6		

⁵⁾ maximal einer dieser Module kann als Pflichtmodul eingebracht werden

⁶⁾ § 5 (5) der SO B-MB ist zu beachten

⁷⁾ gültig ab Matrikel 08

⁸⁾ gültig ab Matrikel 06

⁹⁾ gültig bis Matrikel 05

Legende:

PG Generierte Prüfungsleistungen

PK Prüfungsklausur (§8)

PM mündliche Prüfungsleistung (§7)

PA Alternative Prüfungsleistung (§6)