



# **Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung**

für den

## **Bachelorstudiengang Maschinenbau**

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

### **(1. ÄSa - PrüfO - MBB)**

vom 3. November 2009

---

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 das Gesetz vom 26. Juni 2009 (SächsGVBl. S. 375, 377), hat die Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig – im folgenden HTWK Leipzig – am 3. November 2009 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 (StudO-MBB) an der HTWK Leipzig vom 7. Juni 2006 wird wie folgt geändert:

Das Wahlpflichtmodul Umwelttechnik 6159 wird ab dem Wintersemester 2009/2010 nicht mehr angeboten. Daraus ergeben sich folgende Änderungen der Prüfungsordnung:

#### **1.) Zu Anlage: Übersicht der Prüfungsleistungen**

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 Wintersemester 2009/2010 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens in den Bachelorstudiengang Maschinenbau eingeschrieben sind und die das Modul 6159 – Umwelttechnik noch nicht absolviert haben. Sie wird an der HTWK Leipzig bekannt gemacht.

(2) Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau (StudO-MBB) an der HTWK Leipzig wurde ausgefertigt nach der Stellungnahme des Senats der HTWK Leipzig vom 17. Juni 2009 und aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät Maschinen- und Energietechnik vom 18. Juni 2009. Sie wurde am 3. November 2009 durch das Rektorat genehmigt.

Leipzig, den 3. November 2009

Der Rektor  
der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur

Prof. Dr.-Ing. H. Milke

## Anlage 1

### Anlage: Übersicht der Prüfungsleistungen

Modul-nummer <sup>1)</sup>	Modulname	Teilmodulnummer <sup>1)</sup>	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs-vorleistung	Prüfungs-leistung
<b>Pflichtmodule</b>						
1299	<b>Mathematik I</b>			6	TM 1290	PG
		1290	Höhere Mathematik I	6		PK
1369	<b>Technische Grundlagen</b>			6	TM 1360 1330 1230	PG
		1360	Konstruktionsgrundlagen	2		PA
		1330	Informatik	2		PA
		1230	Fertigungstechnik 1	2		PK
2139	<b>Naturwissenschaftliche Grundlagen 1</b>			8	TM 15302 53011 30	PG
		1530	Physik	4		PK
		2530	Physik	2		PA
		1130	Chemie	2		PK
3829	<b>Mathematik II</b>			8	TM 2300 3820	PG
		2300	Höhere Mathematik II	6		PK
		3820	Wirtschaftsmathematik	2		PK
2679	<b>Technische Mechanik</b>			8	TM 16602 670	PG
		1660	Technische Mechanik I	4		PK
		2670	Technische Mechanik II	4		PK
2789	<b>Werkstofftechnik I</b>			6	TM 17802 780	PG
		1780	Werkstofftechnik I	4		PK
		2780	Werkstofftechnik I	2		PK
3099	<b>CAD I</b>			4	TM 20903 090	PG
		2090	CAD I	2		PA PM
		3090	CAD I	2		PA PM

<sup>1)</sup> Die erste Ziffer gibt die empfohlene Semesterlage an.

Modul-nummer 1)	Modulname	Teilmodulnum- mer 1)	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung
3199	<b>Elektrotechnik/ Elektronik</b>			8	TM 21903 19031 60	PG
		2190	Elektrotechnik	4		PK
		3190	Elektrotechnik	2		PA PK
		3160	Elektronik I	2		PK
3429	<b>Maschinenelemente I</b>			8	TM 24203 420	PG
		2420	Maschinenelemente I	4		PK
		3420	Maschinenelemente I	4		PK
3609	<b>Mess- und Steuerungstechnik 1</b>			6	TM 34603 600	PG
		3460	Messtechnik	4		PK
		3600	Steuerungstechnik	2		PK
3689	<b>Mechanik/Strömungs-technik</b>			8	TM 36803 630	PG
		3680	Technische Mechanik III	4		PK
		3630	Strömungstechnik	4		PK
3719	<b>Thermodynamik I</b>			6	TM 27103 710	PG
		2710	Thermodynamik I	4		PK
		3710	Thermodynamik I	2		PK
2019	<b>Wirtschaftliche Grundlagen 5</b>			4	TM 10102 010	PG
		1010	Betriebswirtschaftslehre	2		PK
		2010	Betriebswirtschaftslehre	2		PK
4479	<b>Konstruktion Grundlagen 1</b>			6	TM 44704 430	PG
		4470	Konstruktionslehre 1	4		PA PK
		4430	Fertigungstechnik 2	2		PK
4489	<b>Konstruktion Grundlagen 2</b>			6	TM 44204 480	PG
		4420	Dynamik und Schwingungslehre	4		PK
		4480	Maschinenelemente II	2		PK
4629	<b>Fertigung Grundlagen 1</b>			6	TM 46204 450	PG
		4620	Werkzeugmaschinen	2		PK
		4450	Hydraulik/Pneumatik	4		PK

Modul-nummer 1)	Modulname	Teilmodulnummer 1)	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung
6003	<b>Allgemeine Grundlagen</b>			4	TM 49806 990	PG
		4980	Fremdsprachen	4		PA
		6990	Studium generale			
9010	<b>Bachelorarbeit</b>			12	9001 9002	PG
		9001	Schriftliche Arbeit			PA
		9002	Kolloquium z. Bachelorarbeit			PM
<b>Wahlpflichtmodule</b>						
4829	<b>Konstruktion 1</b>			6	TM 44104 820	PG
		4410	CAD II	4		PA
		4820	Angewandtes Projektmanagement	2		PK
6509	<b>Konstruktion 2</b>			8	TM 55106 500	PG
		5510	Konstruktion Projekt <sup>4)</sup>	5		PA
		6500	Maschinendynamik	3		PK
6619	<b>Werkstoffe</b>			6	TM 66106 490	PG
		6610	Sinter- und Verbundwerkstoffe	2		PK
		6490	Kunststofftechnik	4		PK
6639	<b>Werkstoffe <sup>7)</sup></b>			6	TM 66306 490	PG
		6630	Beschichtung und Beschichtungstechnologien	2		PK
		6490	Kunststofftechnik	4		PK
4979	<b>Fertigung 1</b>			4	TM 48304 970	PG
		4830	Qualitätsmanagement	2		PK
		4970	Arbeitsvorbereitung	2		PK
6589	<b>Fertigung 2</b>			6	TM 65706 46065 80	PG
		6570	Werkstofftechnik II	2		PK
		6460	Schweißtechnik	2		PK
		6580	Qualitätssicherung	2		PK
6939	<b>Fertigung 3</b>			6	TM	PG

Modul-nummer 1)	Modulname	Teilmodulnummer 1)	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung
					69306 56064 30	
		6930	PPS I	2	4	PK
		6560	Montagetchnik	2		PK
		6430	Rechnergestützte Fertigung	2		PA
5609	<b>Fertigung 4</b>				TM 56005 520	
		5600	Fertigung Projekt <sup>4)</sup>	5		PB
		5520	Vorrichtungskonstruktion <sup>4)</sup>	3		PB
6599	<b>Mechatronik-Elemente</b>			6	TM 65906 52054 60 6480	PG
		6590	Regelungstechnik I	2		PK
		6520	Mechatronische Systeme I	2		PK
		5460	Industrielle Messtechnik <sup>9)</sup>	2		PA PK
		6480	Industrielle Messtechnik <sup>8)</sup>	2		PA PK
4469	<b>Energietechnik</b>			6	TM 44604 050	PG
		4460	Fluidenergiemaschinen	4		PK
		4050	Thermodynamik II	2		PK
4509	<b>CAE im Maschinenbau</b>			4	TM 45004 400	PG
		4500	Mathematica in der Mechanik	2		PK
		4400	FEM I	2		PK
4539	<b>Grundlagen der Informatik</b>			7	TM 45104 53045 20	PG
		4510	Objektorientierte Programmierung	3		PA
		4530	Betriebssysteme	2		PK
		4520	Rechnernetze	2		PK
4879	<b>Wirtschaft 4<sup>5)</sup></b>			5	TM 48704 810	PG
		4810	Produktionswirtschaft	3		PK

<sup>4)</sup> als Blockpraktikum möglich

Modul-nummer 1)	Modulname	Teilmodulnummer 1)	Teilmodulname	ECTS	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung
		4870	Spezialgebiete Unternehmensführung	2		PA
4709	<b>Wirtschaft 5</b> <sup>5)</sup>			4	TM 4700	PG
		4700	Wirtschaftsrecht	4		PK
4719	<b>Wirtschaft 6</b> <sup>5)</sup>			6	TM 43904 710	PG
		4390	Kosten- und Leistungsrechnung	4		PK
		4710	Betriebsorganisation und Organisationslehre	2		PK
	<b>Module University of Paisley</b> <sup>6)</sup>					
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		

<sup>5)</sup> maximal einer dieser Module kann als Pflichtmodul eingebracht werden

<sup>6)</sup> § 5 (5) der SO B-MB ist zu beachten

<sup>7)</sup> gültig ab Matrikel 08

<sup>8)</sup> gültig ab Matrikel 06

<sup>9)</sup> gültig bis Matrikel 05

Legende:

PG Generierte Prüfungsleistungen

PK Prüfungsklausur (§8)

PM mündliche Prüfungsleistung (§7)

PA Alternative Prüfungsleistung (§6)