



# **Erste Änderungssatzung zur Studienordnung**

für den

## **Bachelorstudiengang Maschinenbau**

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

### **(1. ÄSa - Stud0 - 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 Studienordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau (Stud0 - 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 Studienordnung 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 Studienordnung:

#### **1.) Zu Anlage 1 b Regelstudienplan zum Bachelorstudiengang Maschinenbau Übersicht der Module, Teilmodule in Zuordnung zur empfohlenen Semesterlage**

Die Anlage 1 b zur Studienordnung Regelstudienplan zum Bachelorstudiengang Maschinenbau Übersicht der Module, Teilmodule in Zuordnung zur empfohlenen Semesterlage wird neu gefasst. Die Neufassung ist als Anlage 1 Bestandteil dieser Änderungssatzung.

#### **2.) Zu Anlage 3 Regelstudienplan zum Bachelorstudiengang Maschinenbau Übersicht der Wahlpflichtmodule**

Die Anlage 3 zur Studienordnung Regelstudienplan zum Bachelorstudiengang Maschinenbau Übersicht der Wahlpflichtmodule wird neu gefasst. Die Neufassung ist als Anlage 2 Bestandteil dieser Änderungssatzung.

### **Artikel 2**

(1) Diese Änderungssatzung zur Studienordnung 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 Studienordnung 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

## Regelstudienplan zum Bachelorstudiengang Maschinenbau

### Übersicht der Module, Teilmodule in Zuordnung zur empfohlenen Semesterlage

Modul- nummer <sup>1)</sup>	Modulname	Teilmodul- nummer <sup>1)</sup>	Teilmodulname	SWS <sup>1)</sup>						
				Semester						
				1	2	3	4	5	6	
	<b>Pflichtmodule</b>									
1299	<b>Mathematik I</b>			6						
		1290	Höhere Mathematik I		6					
1369	<b>Technische Grundlagen</b>			6						
		1360	Konstruktions- grundlagen		2					
		1330	Informatik		2					
		1230	Fertigungstechnik 1		2					
2139	<b>Naturwissen- schaftliche Grund- lagen 1</b>			8						
		1530	Physik		4					
		2530	Physik			2				
		1130	Chemie		2					
3829	<b>Mathematik II</b>			8						
		2300	Höhere Mathematik II			6				
		3820	Wirtschaftsmathema- tik				2			
2679	<b>Technische Me- chanik</b>			8						
		1660	Technische Mechanik I		4					
		2670	Technische Mechanik II			4				
2789	<b>Werkstofftechnik I</b>			6						
		1780	Werkstofftechnik I		4					
		2780	Werkstofftechnik I			2				
3099	<b>CAD I</b>			4						
		2090	CAD I			2				
		3090	CAD I				2			
3199	<b>Elektrotechnik/ Elektronik</b>			8						
		2190	Elektrotechnik			4				
		3190	Elektrotechnik				2			
		3160	Elektronik I				2			
3429	<b>Maschinenelemen- te</b>			8						
		2420	Maschinenelemente I			4				
		3420	Maschinenelemente I				4			

Modul- nummer <sup>1)</sup>	Modulname	Teilmodul- nummer <sup>1)</sup>	Teilmodulname	SWS <sup>1)</sup>						
				Semester						
				1	2	3	4	5	6	
3609	<b>Mess- und Steuerungstechnik 1</b>			6						
		3460	Messtechnik			4				
		3600	Steuerungstechnik			2				
3689	<b>Mechanik/ Strömungstechnik</b>			8						
		3680	Technische Mechanik III			4				
		3630	Strömungstechnik			4				
3719	<b>Thermodynamik I</b>			6						
		2710	Thermodynamik I		4					
		3710	Thermodynamik I			2				
2019	<b>Wirtschaftliche Grundlagen 5</b>			4						
		1010	Betriebswirtschaftslehre		2					
		2010	Betriebswirtschaftslehre			2				
4479	<b>Konstruktion Grundlagen 1</b>			6						
		4470	Konstruktionslehre I				4			
		4430	Fertigungstechnik II				2			
4489	<b>Konstruktion Grundlagen 2</b>			6						
		4420	Dynamik und Schwingungslehre				4			
		4480	Maschinenelemente II				2			
4629	<b>Fertigung Grundlagen 1</b>			6						
		4620	Werkzeugmaschinen				2			
		4450	Hydraulik/Pneumatik				4			
6003	<b>Allgemeine Grundlagen*</b>			4						
		3980	Fremdsprachen			2				
		4980	Fremdsprachen				2			
		6990	Studium generale							x
9010	<b>Bachelorarbeit</b>			12						
		9001	Schriftliche Arbeit							x
		9002	Kolloquium z. Bachelorarbeit							x

Modul- nummer <sup>1)</sup>	Modulname	Teilmodul- nummer <sup>1)</sup>	Teilmodulname	SWS <sup>1)</sup>						
				Semester						
				1	2	3	4	5	6	
	<b>Wahlpflichtmodule</b>									
4829	<b>Konstruktion 1</b>			6						
		4410	CAD II				4			
		4820	Angewandtes Pro- jektmanagement				2			
6509	<b>Konstruktion 2</b>			4						
		5510	Konstruktion Projekt <sup>3)</sup>					2		
		6500	Maschinendynamik							2
6619	<b>Werkstoffe</b>			6						
		6610	Sinter- und Verbund- werkstoffe							2
		6490	Kunststofftechnik							4
6639	<b>Werkstoffe 5)</b>			6						
		6630	Beschichtung und Be- schichtungstechnolo- gien							2
		6490	Kunststoffe							4
4979	<b>Fertigung 1</b>			4						
		4830	Qualitätsmanagement				2			
		4970	Arbeitsvorbereitung				2			
6589	<b>Fertigung 2</b>			6						
		6570	Werkstofftechnik II							2
		6460	Schweißtechnik							2
		6580	Qualitätssicherung							2
6939	<b>Fertigung 3</b>			6						
		6930	PPS I							2
		6560	Montagetechnik							2
		6430	Rechnergestützte Fertigung							2
5609	<b>Fertigung 4</b>			4						
		5600	Fertigung Projekt <sup>3)</sup>					2		
		5520	Vorrichtungs- konstruktion <sup>3)</sup>					2		
6599	<b>Mechatronik- Elemente</b>			6						
		6590	Regelungstechnik I							2
		6520	Mechatronische Sys- teme I							2
		5460	Industrielle Mess- technik 6)					2		
		6480	Industrielle Mess- technik 7)					2		

Modul- nummer <sup>1)</sup>	Modulname	Teilmodul- nummer <sup>1)</sup>	Teilmodulname	SWS <sup>1)</sup>						
				Semester						
				1	2	3	4	5	6	
4469	<b>Energietechnik</b>			6						
		4460	Fluidenergiemaschinen				4			
		4050	Thermodynamik II				2			
4509	<b>CAE im Maschinenbau</b>			4						
		4500	Mathematica in der Mechanik				2			
		4400	FEM I				2			
4539	<b>Grundlagen der Informatik</b>			7						
		4510	Objektorientierte Programmierung				3			
		4530	Betriebssysteme				2			
		4520	Rechnernetze				2			
4879	<b>Wirtschaft 4<sup>4)</sup></b>			5						
		4810	Produktionswirtschaft				3			
		4870	Spezialgebiete Unternehmensführung				2			
4709	<b>Wirtschaft 5<sup>4)</sup></b>			4						
		4700	Wirtschaftsrecht				4			
4719	<b>Wirtschaft 6<sup>4)</sup></b>			6						
		4390	Kosten- und Leistungsrechnung				4			
		4710	Betriebsorganisation und Organisationslehre				2			
	<b>Module University of Paisley</b>	§ 5 der SO ist zu beachten								
4479	Design Process			6						
4479	Materials & Manufacture in Design			6						
	Materials			6						
4509	Analysis & Simulation			6						
6939	Computer Aided Manufacture			6						
4979	Quality Assurance Management & Management Systems			6						

4) maximal einer dieser Module ist als Pflichtmodul einbringbar

- 5) gültig ab Matrikel 08
- 6) gültig bis Matrikel 05
- 7) gültig ab Matrikel 06

**Regelstudienplan zum Bachelorstudiengang Maschinenbau  
Übersicht der Wahlpflichtmodule**

M 4469	Energietechnik
M 4509	CAE im Maschinenbau
M 4539	Grundlagen der Informatik
M 4709	Wirtschaft 5 <sup>1)</sup>
M 4719	Wirtschaft 6 <sup>1)</sup>
M 4829	Konstruktion 1
M 4879	Wirtschaft 4 <sup>1)</sup>
M 4979	Fertigung 1
M 5609	Fertigung 4
M 6509	Konstruktion 2
M 6589	Fertigung 2
M 6599	Mechatronik-Elemente
M 6619	Werkstoffe
M6639	Werkstoffe
M 6939	Fertigung 3

Studienfächer und Studienmodule mit römischer Ziffer setzen im Allgemeinen den Abschluss des entsprechenden Faches / Moduls mit niedrigerer Ziffer voraus. Die Semesterlage der Pflicht- und Wahlpflichtmodule ist eine Empfehlung, von der in Richtung höherer Semester abgewichen werden kann. Ein Abweichen in tiefere Semester ist in der Regel nicht möglich.

1) Von diesen Modulen kann maximal einer als Pflichtmodul eingebracht werden