

# Amtliche Bekanntmachung

Nr. 36/2016



Veröffentlicht am: 28.06.2016

## Zweite Satzungsänderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieur Maschinenbau an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 08.05.2013 in der novellierten Fassung vom 4.Juni 2014

Aufgrund von §§ 13 Abs. 1, 67 Abs. 3 Ziff. 8. Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14.12.2010 (GVBl. LSA S. 600), zuletzt geändert am 23. Januar 2013 (GVBl. LSA Nr.2, S. 45) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende zweite Satzungsänderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieur Maschinenbau beschlossen.

### Artikel I

#### 1. Austausch der Anlage 1: Vertiefungen des B-WMB und der Anlage 2: Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Wirtschaftsingenieur Maschinenbau

*(Bemerkung: Das wirtschaftswissenschaftliche Pflichtmodul „Organisation und Personal“ wird ersetzt durch ein 2. wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodul. Die entsprechende Moduliste ist dem Modulhandbuch zu entnehmen.)*

#### Anlage 1: Vertiefungen / Profilierungen des B-WMB

##### Vertiefung Produktentwicklung (PE)

Pflichtmodulbereich	SWS V Ü P	12 CP
Konstruktionstechnik (SS)	2 1 -	4 CP
Grundlagen der Tribologie (WS)	2 1 -	4 CP
Integrierte Produktentwicklung I (WS)	2 1 -	4 CP
Wahlpflichtmodulbereich		16 CP
WPM 1		4 CP
WPM 2		4 CP
WPM 3		4 CP
WPM 4		4 CP
nicht-wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich		8 CP
nwWPM		
nwWPM		
Projektmanagement + Projektarbeit	1 3 1	9 CP
Vertiefung und Profilierung $\Sigma$		45 CP

**Vertiefung Produktionstechnik (PT)**

Pflichtmodulbereich		SWS V Ü P	16 CP
Fertigungstechnik (SS)		2 1 -	4 CP
Fertigungsmittelkonstruktion (SS)		2 1 -	4 CP
Qualitätsmanagement und Statistik – Anwendungen im Maschinenbau (WS)		2 1 -	4 CP
Fabrikplanung (WS)		2 1 -	4 CP
<b>Wahlpflichtmodulbereich</b>			<b>12 CP</b>
WPM 1			4 CP
WPM 2			4 CP
WPM 3			4 CP
<b>nicht-wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich</b>			<b>8 CP</b>
nwWPM			
nwWPM			
<b>Projektmanagement + Projektarbeit</b>			<b>9 CP</b>
		1 3 1	

Vertiefung und Profilierung  $\Sigma$ 

45 CP

**Vertiefung Automobile Systeme (AS)**

Pflichtmodulbereich		SWS V Ü P	28 CP
Fahrzeugtechnik (SS)		2 1 -	4 CP
Automobilmechatronik (SS)		2 1 -	4 CP
Mobile Antriebssysteme (WS)		2 1 -	4 CP
Kommunikation in Maschinenbau u. Fahrzeugtechnik (WS)		2 1 -	4 CP
Thermodynamik (SS)		2 2 -	5 CP
Regelungstechnik (SS)		2 1 -	4 CP
Energiemanagement im Kraftfahrzeug		2 - -	3 CP
<b>Wahlpflichtmodulbereich</b>			<b>4 CP</b>
WPM 1			
<b>nicht-wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich</b>			<b>4 CP</b>
nwWPM			
<b>Projektmanagement + Projektarbeit</b>			<b>9 CP</b>
		1 3 1	

Vertiefung und Profilierung  $\Sigma$ 

45 CP

**Vertiefung Werkstofftechnik (WT)**

Pflichtmodulbereich		SWS V Ü P	16 CP
Grundlagen der Werkstoffwissenschaft (SS)		2 1 -	4 CP
Werkstoffe: Eigenschaften und Anwendungen (SS)		2 1 -	4 CP
Werkstoffprüfung (WS)		2 1 -	4 CP
Chem. Analyse/Struktur und Gefüge (WS)		2 1 -	4 CP

<b>Wahlpflichtmodulbereich</b>		<b>12 CP</b>
WPM 1		4 CP
WPM 2		4 CP
WPM 3		4 CP
<b>nicht-wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich</b>		<b>8 CP</b>
nwWPM		
nwWPM		
<b>Projektmanagement + Projektarbeit</b>	<b>1 3 1</b>	<b>9 CP</b>
<b>Vertiefung und Profilierung <math>\Sigma</math></b>		<b>45 CP</b>

### **Vertiefung Materialflusssysteme und Logistik (MSL)**

<b>Pflichtmodulbereich</b>	<b>SWS</b>	<b>24 CP</b>
	<b>V Ü P</b>	
Technische Logistik I (WS)	2 1 -	4 CP
Materialflusstechnik I (WS)	2 1 -	4 CP
Logistik-Prozessanalyse (WS)	2 1 -	4 CP
Technische Logistik II (SS)	2 1 -v	4 CP
Materialflusstechnik II (SS)	2 1 -	4 CP
Grundlagen der Industrieroboter (SS)	2 1 -	4 CP
<b>Wahlpflichtmodulbereich</b>		<b>8 CP</b>
WPM 1		4 CP
WPM 2		4 CP
<b>nicht-wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich</b>		<b>4 CP</b>
nwWPM		
<b>Projektmanagement + Projektarbeit</b>	<b>1 3 1</b>	<b>9 CP</b>
<b>Vertiefung und Profilierung <math>\Sigma</math></b>		<b>45 CP</b>

## Anlage 2: Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Wirtschaftsingenieur Maschinenbau

Module	SWS V Ü P V Ü P	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.			CP	GW	CP pro Einh.			
		CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	V	P	CP	V	P	CP	V	P						
Mathematik I (Grundkurs Wilng)	4 2 0	8	x	K120																		8	0,5	19				
Mathematik II (Teil 1 u. 2 für Wilng)	3 3 0 2 1 0				7	x		4	x	K180												11	1					
Physik I und II	2 1 0 2 0 2	3	x		5	x	K180																	8	1	8		
Grundlagen der Informatik f. Ingenieure	2 1 0 2 2 0	4	x		4	x	K120																	8	1	8		
Technische Mechanik für W-Ing. I, II	2 2 0 2 2 0	5	x		5	x	K180																	10	1	10		
Grundlagen der Werkstofftechnik	2 1 0							5	x	K120														5	1	5		
Konstruktionselemente I	2 2 0	5	x	K120																				5	0,5	5		
Konstruktionselemente II	2 2 0				5	x	K120																	5	1	5		
Fertigungslehre	2 1 0 2 1 0							4	x		4	x	K120												8	1	8	
Messtechnik	2 1 0 0 0 1							4	x	K90	1														5	1	5	
Allgemeine Elektrotechnik I	2 1 0							4	x	K60															4	1	4	
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	2 1 0													4	x	K120									4	1	4	
Einführung in die BWL *	3 1 0	5		K120																					5	1	5	
Betriebliches Rechnungswesen *	2 1 0							4		K60															4	1	4	
Aktivitätsanalyse, Kostenbewertung *	3 2 0										7		K120													7	1	7
Investition & Finanzierung *	2 1 0				5		K60																		5	1	5	
Produktion, Logistik & OR *	2 1 0															5		K60							5	1	5	
Rechnungslegung & Publizität *	2 1 0													5		K60									5	1	5	
Einführung in die VWL *	3 1 0							5		K120															5	1	5	
Marketing *	2 1 0										5		K60												5	1	5	
Bürgerliches Recht *	3 3 0										6		K120												6	1	6	
WPF Wirtschaftswissenschaft 1 *											5		◇												5	1	5	
WPF Wirtschaftswissenschaft 2 *																5		◇							5	1	5	
Vertiefung/Profilierung											3		◇	22		◇	20		◇						45	1	45	
Praktikum (Grund- und Fachpraktikum)												△								12					12		12	
Bachelorarbeit, Kolloquium, Seminar																				15					15		15	
<b>Summe CP</b>		<b>30</b>			<b>31</b>			<b>30</b>			<b>31</b>			<b>31</b>			<b>30</b>			<b>27</b>				<b>210</b>		<b>210</b>		

Anmerkung: Beim dualen Studienmodell wird der Studienablauf nach dem 4. Semester für zwei Semester der betrieblichen Ausbildungsphase unterbrochen. Die Regelstudienzeit verlängert sich entsprechend.

CP - Leistungspunkte (Credit Points) nach ECTS

SWS - Semesterwochenstunde

V - Vorlesung

Ü - Übung

P - Praktikum

GW - Gewichtungsfaktor

\* = Module mit abweichender Wiederholungsregelung entsprechend § 19, Abs. 2

PL - Prüfungsleistung

K - Klausur  
(angegebene Dauer in Minuten)

M - mündliche Prüfung

◇ - Prüfungsleistung entsprechend gewähltem Modul

W - Wissenschaftliches Projekt  
(Bericht und Präsentation)

Δ - Vorleistung gemäß Praktikumsordnung FMB

Gemäß §14 (7) der Studien- und Prüfungsordnung können für jeden Modul vom Modulverantwortlichen Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, die als Voraussetzungen für den Erhalt von CP erforderlich sind.

## Artikel II

Diese Satzung findet für alle Studierenden Anwendung, die nach der Studien- und Prüfungsordnung vom 08.05.2013 in der novellierten Fassung vom 4. Juni 2014 studieren und vor dem Wintersemester 2015/2016 in diesen Bachelorstudiengang der Otto-von-Guericke-Universität immatrikuliert worden sind.

## Artikel III

Diese Satzung tritt am Tage ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenbau vom 01.06.2016 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität vom 15.06.2016.

Magdeburg, 16.06.2016

Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan

Rektor

der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg