

# Amtliche Bekanntmachung

Nr. 19/2015



Veröffentlicht am: 25.06.2015

## **Erste Satzungsänderung der Studien- und Prüfungsordnung für 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 erste Satzungsänderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieur Maschinenbau beschlossen.

### **Artikel I**

#### **1. Änderung Paragraph**

alt	neu
§ 18 (2) .... Zur differenzierten Bewertung der Prüfungsleistungen können einzelne Noten um 0,3 auf Zwischenwerte angehoben oder abgesenkt werden; die Noten 0,7; 4,3; 4,7 und 5,3 sind dabei ausgeschlossen.	§ 18 (2) ... Zur differenzierten Bewertung der Prüfungsleistungen sind für die Noten neben ganzen Zahlen Zwischenwerte zu verwenden, mit denen einzelne Noten um 0,3 angehoben oder abgesenkt werden können. Die Noten 0,7; 4,3; 4,7 und 5,3 sind dabei ausgeschlossen.

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

## 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
<b>Wahlpflichtmodulbereich</b>		<b>16 CP</b>
WPM 1		4 CP
WPM 2		4 CP
WPM 3		4 CP
WPM 4		4 CP
<b>nicht-wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich</b>		<b>8 CP</b>
nwWPM		
nwWPM		
Projektmanagement + Projektarbeit	1 3 1	9 CP
<b>Vertiefung und Profilierung <math>\Sigma</math></b>		<b>45 CP</b>

### **Vertiefung Produktionstechnik (PT)**

Pflichtmodulbereich	SWS V Ü P	16 CP
Fertigungstechnik (SS)	2 1 -	4 CP
Fertigungsmittelkonstruktion (SS)	2 1 -	4 CP
Qualitätsmanagement <b>und Statistik – Anwendungen im Maschinenbau</b> (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		
Projektmanagement + Projektarbeit	1 3 1	9 CP
<b>Vertiefung und Profilierung <math>\Sigma</math></b>		<b>45 CP</b>

### **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>1 3 1</b>	<b>9 CP</b>
<b>Vertiefung und Profilierung <math>\Sigma</math></b>		<b>45 CP</b>

### **Vertiefung Werkstofftechnik (WT)**

<b>Pflichtmodulbereich</b>	<b>SWS</b>	<b>16 CP</b>
	<b>V Ü P</b>	
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	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	P	CP	P	CP	P			
Mathematik I (Grundkurs WiIng)	4 2 0	8	K120													8	0,5	19
Mathematik II (Teil 1 u. 2 für WiIng)	3 3 0 2 1 0			7		4	K180									11	1	
Physik I und II	2 2 0 2 0 2	5		5	K180											10	1	10
Grundlagen der Informatik f. Ingenieure	2 1 0 2 2 0	4		4	K120											8	1	8
Technische Mechanik für W-Ing. I, II	2 2 0 2 2 0	5		5	K180											10	1	10
Grundlagen der Werkstofftechnik	2 1 0					5	K120									5	1	5
Konstruktionslehre	2 2 0 2 2 0	5		5	K240											10	0,5	10
Konstruktionselemente II	2 2 0							5	K120							5	1	5
Fertigungslehre	2 1 0 2 1 0					4		4	K120							8	1	8
Messtechnik	2 1 0 0 0 1					4	K90	1								5	1	5
Allgemeine Elektrotechnik I	2 1 0					4	K60									4	1	4
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	2 1 0									4	K120					4	1	4
Einführung in die BWL *	2 2 0	5	K60													5	1	5
Investition & Finanzierung *	2 1 0			5	K60											5	1	5
Betriebliches Rechnungswesen *	2 1 0					5	K60									5	1	5
Einführung in die VWL * oder Bürgerl. Recht *	2 2 0					5	K60									5	1	5
Marketing *	2 2 0							5	K 60							5	1	5
Internes Rechnungswesen *	2 2 0							5	K60							5	1	5
Rechnungslegung & Publizität *	2 1 0									5	K60					5	1	5
Produktion, Logistik & OR *	2 1 0											5	K60			5	1	5
WPF Wirtschaftswissenschaft *								5	◇			5	◇			10	1	10
Vertiefung/Profilierung								3	◇	22	◇	20	◇			45	1	45
Praktikum (Grund- und Fachpraktikum)									Δ					12		12		12
Bachelorarbeit, Kolloquium, Seminar														15		15		15
<b>Summe CP</b>		<b>32</b>		<b>31</b>		<b>31</b>		<b>28</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 ab Wintersemester 2015/2016 im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieur Maschinenbau der Otto-von-Guericke-Universität immatrikuliert werden.

### **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 03.06.2015 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität vom 17.06.2015.

Magdeburg, 18.06.2015

Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan  
Rektor  
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg