

# Amtliche Bekanntmachung



Nr. 17/2015

Veröffentlicht am: 25.06.2015

## **Erste Satzungsänderung der Studien- und Prüfungsordnung für Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 08.05.2013 in der novellierten Fassung vom 04.06.2014**

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 Maschinenbau beschlossen.

### **Artikel I**

#### **1. Präzisierung**

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

### Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Maschinenbau (B-MB)

#### Studien- und Prüfungsplan

des Bachelorstudienganges Maschinenbau (B-MB)

Module (V, Ü, P) in SWS	1. Sem. WS		2. Sem. SS		3. Sem. WS		4. Sem. SS		5. Sem. WS		6. Sem. SS		CP	GW	CP pro Einh.
	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	P	CP	P			
Mathematik I (4,2,-)	8	K120											8	0,5	19
Mathematik II (3,3,-)+(2,1,-)			7		4	K180							11	1	
Physik (2,1,-)+(2,-,2)	4		4	K180									8	1	8
Informatik für Ingenieure (2,1,-)+(2,2,-)	4	K210	4	◇									8	1	8
Technische Mechanik I (3,3,-)	7	K120											7	0,5	17
Technische Mechanik II (2,2,-)+(2,2,-)			5		5	K120							10	1	
Thermodynamik (2,2,-)							5	K120					5	1	5
Strömungsmechanik (2,2,-)									5	K120			5	1	5
Werkstofftechnik (2,1,1)			4		4	K120							8	1	8
Konstruktionslehre (2,2,-)+(2,2,-)	5		5	K240									10	1	10
Maschinenelemente (2,2,-)+(2,2,-)					6		4	K240					10	1	10
Fertigungslehre (2,1,-)+(2,1,-)					5		3	K120					8	1	8
Messtechnik (2,1,-)+(1,-,1)					4	K90	1						5	1	5
Allgemeine Elektrotechnik I (2,1,-)	4	K60											4	1	8
Allgemeine Elektrotechnik II (2,1,-)			4	K60									4	1	
Regelungstechnik (2,1,-)							4	K90					4	1	4
BWL für Ingenieure (2,2,-)									5	K120			5	1	5
Vertiefung/Profilierung 6x(2,1,-)							15	◇	18	◇			33	1	33
nicht technisches WPF											4	◇	4	1	4
Fachpraktikum											8		8		8
Bachelorarbeit, Kolloquium, Seminar											15		15		15
<b>Summe CP   SWS pro Semester</b>	<b>32</b>		<b>33</b>		<b>28</b>		<b>32</b>		<b>28</b>		<b>27</b>		<b>180</b>		<b>180</b>

Duales Studienmodell: Nach dem 4. Semester zwei Semester Unterbrechung für die betriebliche Ausbildungsphase. Damit verlängert sich die Regelstudienzeit um zwei Semester.

CP – Leistungspunkte (Credit Points) nach ECTS

SWS – Semesterwochenstunde

V - Vorlesung

Ü - Übung

P - Praktikum

GW - Gewichtungsfaktor

PL - Prüfungsleistung

K - Klausur

(angegebene Dauer in Minuten)

M - mündliche Prüfung

◇ - Prüfungsleistung entsprechend gewähltem Modul

W - Wissenschaftliches Projekt  
(Bericht und Präsentation)

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

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.

### **Vertiefungen/Profilierungen**

Anmerkung: WPM = Wahlpflichtmodul

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

Fertigungstechnik I (SS, 4CP)

Fertigungsmittelkonstruktion (SS, 4CP)

Qualitätsmanagement und Statistik - Anwendungen im Maschinenbau (WS, 4CP)

Fabrikplanung (WS, 4CP)

WPM 1 (4 CP)

WPM 2 (4 CP)

Projektarbeit im Team (9 CP)

#### **Vertiefung Produktentwicklung (PE)**

Konstruktionstechnik (SS, 4CP)

Grundlagen der Tribologie (WS, 4CP)

Integrierte Produktentwicklung I (WS, 4CP)

WPM 1 (4 CP)

WPM 2 (4 CP)

WPM 3 (4 CP)

Projektarbeit im Team (9 CP)

#### **Vertiefung Automobile Systeme (AS)**

Fahrzeugtechnik (SS, 4CP)

Automobilmechatronik (SS, 4CP)

Mobile Antriebssysteme (WS, 4CP)

Kommunikation in Maschinenbau u. Fahrzeugtechnik (WS, 4CP)

WPM 1 (4 CP)

WPM 2 (4 CP)

Projektarbeit im Team (9 CP)

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

Grundlagen der Werkstoffwissenschaft (SS, 4CP)

Werkstoffe: Eigenschaften und Anwendungen (SS, 4CP)

Werkstoffprüfung (WS, 4CP)

Chemische Analyse/Struktur und Gefüge (WS, 4CP)

WPM 1 (4 CP)

WPM 2 (4 CP)

Projektarbeit im Team (9 CP)

#### **Vertiefung Mechanik (ME)**

Festkörpermechanik (SS, 4CP)

Numerische Methoden und FEM (SS, 4CP)

Schwingungs- und Maschinendynamik (WS, 4CP)

Werkstoff- und Strukturmechanik (WS, 4CP)

WPM 1 (4 CP)

WPM 2 (4 CP)

Projektarbeit im Team (9 CP)

**Vertiefung Materialflusstechnik (MT)**

Konstruktionstechnik (SS, 4CP)

Materialflusstechnik Stetigförderer (SS, 4CP)

Materialflusstechnik Unstetigförderer (WS, 4CP)

Grundlagen der Tribologie (WS, 4CP)

WPM 1 (4 CP)

WPM 2 (4 CP)

Projektarbeit im Team (9 CP)

**Artikel II**

Diese Satzung findet für alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemester 2015/2016 im Bachelorstudiengang 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, den 18.06.2015

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