

## **Amtliche Bekanntmachung**

Nr. 37/2020



Veröffentlicht am: 01.07.2020

### **Vierte Satzungsänderung der Studien- und Prüfungsordnung für Masterstudiengang Maschinenbau an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 03.04.2013 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 vierte Satzungsänderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Maschinenbau beschlossen.

#### **Artikel I**

- 1. Austausch der Anlage Studien- und Prüfungsplan des Masterstudienganges Maschinenbau im Schwerpunkt Produktentwicklung - Konstruktion und Berechnung (M-MB-PE)**

Anlage: Studien- und Prüfungspläne des Masterstudienganges Maschinenbau

**ALT Studien- und Prüfungsplan Master Maschinenbau  
Schwerpunkt Produktentwicklung – Konstruktion und Berechnung (M-MB-PE)**

	SWS (V/Ü/P)	Wintersemester (1. Semester)			Sommersemester (2. Semester)			Wintersemester (3. Semester)			4. Semester		
		CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL
<b>Pflichtbereich</b>		<b>Σ = 30 CP</b>											
Produktentwicklung	(2/2/0)	5		K 90									
Angewandte Konstruktionstechnik	(2/1/0)							5		K 90			
Mechanische Konstruktionselemente	(2/2/0)				5		K 90						
Finite-Elemente-Methode (FEM)	(2/1/1)	5		K 90									
Maschinen- und Strukturodynamik	(2/2/0)	5		K 90									
Spezielle Werkstoffe	(2/1/0)	5		K 90									
<b>Wahlpflichtbereich</b>		<b>Σ = 40 CP, SWS, LN, PL. lt. Modulhandbuch</b>											
mögliche Auswahl		10			15			15					
<b>Freier Wahlpflichtbereich</b>		<b>Σ = 15 CP, SWS, LN, PL lt. Modulhandbuch</b>											
mögliche Auswahl					10			5					
<b>Projekt</b>		<b>Σ = 5 CP</b>											
Team- oder Einzelprojekt								5	W	R			
<b>Masterarbeit</b>		<b>Σ = 30 CP</b>											
Masterarbeit incl. Kolloquium												30	W KO
<b>Masterstudiengang</b>		<b>Σ = 120 CP</b>											
		30			30			30				30	

Anm.: Bei Immatrikulation zum Sommersemester, beginnt der abgebildete Prüfungsplan mit dem Sommersemester (Sommer - Winter - Sommer).

LN – **Leistungsnachweis**

W – Wissenschaftliches Projekt

R – Referat

PL – **Prüfungsleistung**

M – mündliche Prüfung (15 – 30 Minuten)

K – Klausur (angegebene Dauer in Minuten)

KO – Kolloquium

Gemäß §14 (8) der Studien- und Prüfungsordnung können für jeden Modul vom Modulverantwortlichen Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, die als Voraussetzungen für den Erhalt von CP erforderlich sind.

**NEU Studien- und Prüfungsplan Master Maschinenbau  
Schwerpunkt Produktentwicklung – Konstruktion und Berechnung (M-MB-PE)**

	SWS (V/Ü/P)	Wintersemester (1. Semester)			Sommersemester (2. Semester)			Wintersemester (3. Semester)			4. Semester		
		CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL
<b>Pflichtbereich</b>		<b>Σ = 30 CP</b>											
Produktentwicklung	(2/2/0)	5		W									
Angewandte Konstruktionstechnik	(2/1/0)							5			K 90		
Mechanische Konstruktionselemente	(2/2/0)				5					K 90			
Finite-Elemente-Methode (FEM)	(2/1/1)	5		K 90									
Maschinen- und Strukturodynamik	(2/2/0)	5		K 90									
Spezielle Werkstoffe	(2/1/0)	5		K 90									
<b>Wahlpflichtbereich</b>		<b>Σ = 40 CP, SWS, LN, PL. lt. Modulhandbuch</b>											
mögliche Auswahl		10			15			15					
<b>Freier Wahlpflichtbereich</b>		<b>Σ = 15 CP, SWS, LN, PL lt. Modulhandbuch</b>											
mögliche Auswahl					10			5					
<b>Projekt</b>		<b>Σ = 5 CP</b>											
Team- oder Einzelprojekt								5	W	R			
<b>Masterarbeit</b>		<b>Σ = 30 CP</b>											
Masterarbeit incl. Kolloquium												30	W KO
<b>Masterstudiengang</b>		<b>Σ = 120 CP</b>											
		30			30			30				30	

Anm.: Bei Immatrikulation zum Sommersemester, beginnt der abgebildete Prüfungsplan mit dem Sommersemester (Sommer - Winter - Sommer).

LN – **Leistungsnachweis**

W – Wissenschaftliches Projekt

R – Referat

PL – **Prüfungsleistung**

M – mündliche Prüfung (15 - 30 Minuten)

K – Klausur (angegebene Dauer in Minuten)

KO – Kolloquium

Gemäß §14 (8) der Studien- und Prüfungsordnung können für jedes Modul vom Modulverantwortlichen Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, die als Voraussetzungen für den Erhalt von CP erforderlich sind.

## **Artikel II**

Diese Satzungsänderung findet für alle Studierenden Anwendung, die nach der Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Maschinenbau an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 03.04.2013 in der novellierten Fassung vom 04.06.2014 studieren.

## **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 03.06.2020 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität vom 17.06.2020.

Magdeburg, den 30.06.2020

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