

## **Amtliche Bekanntmachung**

Nr. 44/2016



Veröffentlicht am: 26.07.2016

### **Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Systemtechnik und Technische Kybernetik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 03.09.2013**

Auf der Grundlage des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt vom 14. Dezember 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 Satzung erlassen:

#### **Artikel I**

1. Die „Anlage 1: Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges „Systemtechnik und Technische Kybernetik“ wird ausgetauscht.

# Alt: Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges „Systemtechnik und Technische Kybernetik“

Modul	1. Sem.						2. Sem.						3. Sem.						4. Sem.						5. Sem.						6. Sem.						7. Sem.	CP	SWS	CP pro Einh.	SWS pro Einh.									
	CP/SWS/PL						CP/SWS/PL						CP/SWS/PL						CP/SWS/PL						CP/SWS/PL						CP/SWS/PL						CP													
	CP	V	Ü	LP	LN	PL	CP	V	Ü	LP	LN	PL	CP	V	Ü	LP	LN	PL	CP	V	Ü	LP	LN	PL	CP	V	Ü	LP	LN	PL	CP	V	Ü	LP	LN	PL	CP					V	Ü	LP	LN	PL	CP			
Mathematik I für Ingenieure	10	4	4	0		K120																																				10	8							
Mathematik II für Ingenieure							7	3	3	0			4	2	1	0		K180																											11	9	25	20		
Stochastik für Ingenieure																			4	2	1	0		K90																						4	3			
Grundlagen der Informatik	4	2	1	0			3	1	1	0	ÜS	K120																																	7	5	7	5		
Physik	5	2	2	0			5	2	0	2	PS	K180																																	10	8				
Technische Mechanik	4	2	1	0			4	2	1	0		K120																																	8	6	33	26		
Technische Thermodynamik													5	2	2	0			5	2	2	0		K180																							10	8		
Strömungsmechanik													5	2	2	0		K120																											5	4				
Chemie für STK													4	2	1	0	ÜS	K120																											4	3	9	7		
Physikalische Chemie																			5	2	2	0		K90																							5	4		
Allgemeine Elektrotechnik	4	2	1	0			3	2	0	1	PS	K120																																	7	6	17	14		
Grundlagen der Informationstechnik							4	2	1	0		K90																																	4	3				
Messtechnik													3	2	0	0			3	1	1	1	PS	K120																							6	5		
Kybernetik	3	1	1	1		K60																																						3	3	13	11			
Einführung in die Systemtheorie							5	2	2	0		K90																																	5	4				
Systeme mit verteilten Parametern																			5	2	2	0		K90																						5	4			
Prozessdynamik													5	2	1	0		K90	5	2	1	0		K90																						10	6	18	12	
Simulationstechnik													3	1	2	0		K120																										3	3					
Prozessoptimierung																																												5	3					
Regelungs- und Steuerungstechnik																																												8	5	28	17			
Automatisierungstechnik Praktikum																																												5	3					
Robuste Mehrgrößenregelung																																												5	3					
Systemtheorie																																												5	3					
Experimentelle Prozessanalyse																																												5	3					
Grundlagen und Prozesse der Verfahrenstechnik																																												9	6	19	13			
Systemverfahrenstechnik																																												5	4					
Modeling and Analysis in Systems Biology																																												5	3					
Nichttechnische Wahlpflichtfächer																			3	2	0	0																						3	6	9	6			
Exkursionen																																												1	0	2	0			
Industriepraktikum																																												15	15	15				
Bachelorarbeit und Kolloquium																																												15	15	15				
Summe CP, SWS / Sem.	30	24					31	25					29	22					30	23							31	19							29	18							30	210	131	210	131			



## **Artikel II**

Diese Satzung gilt für alle Studierenden, die ab Wintersemester 2016/17 das Studium beginnen.

## **Artikel III**

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

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Elektrotechnik vom 29.06.2016, des Fakultätsrates der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik vom 05.07.2016 und des Senates der Otto-von-Guericke-Universität vom 13.07.2016.

Magdeburg, 20.07.2016

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