Amtliche Bekanntmachung

Nr. 42/2016



Veröffentlicht am: 26.07.2016

Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mechatronik und Mechatronik als Duales Studium an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 29.06.2016

Aufgrund von §§ 13 Abs. 1, 67, Abs. 3 Ziff. 8 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG-LSA) 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 Mechatronik" wird ausgetauscht.

Alt: Anlage 1: Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs Mechatronik

	T	1.	Sem	1	1	2.	Sem	1	I	3.	Sen	n	T	4.	Sem		I	5.	Sem	L	1	6.	Sem		I	7.	Sem.			CP pro
Modul e	CP			PL	СР				СP				СР				СP				СР	S WS		PL	СР	SWS		PL	CP	Einheit
Mathematik		1				,				1 - 1 - 1				,				,								,				19
Mathematik I	8	6		K120																									8	i 1
Mathematik II, III	1				7	6			4	3		K180																	11	1
Informatik																														17
Grundlagen der Informationstechnik					4	3			1	1	PS	K120																	5	1
Grundlagen der Informatik I, II									4	3			4	3	ÜS	K120													8	1
Eingebettete Systeme I																					4	3	ÜS	K90					4	1
Natur wissenschaften																														12
Physik I. II	4	3			4	3	PS	K180																					8	1
Werkst of ftechnik	4	3		K120			1	112 0 0																					4	1
Maschinenbau / Mechanik				•	•					•						•				•			•			•				31
Technische Mechanik I	7	6		K120																									7	1 1
Technische Mechanik II, III					5	4			5	4		K180																	10	1
Konstruktionselemente I, II									5	4	ÜS	K120	5	4	ÜS	K120													10	1
Angewandte Produktentwicklung																					4	3		K90					4	<u> </u>
Elektrotechnik / Elektronik																														27
Grundlagen der Elektrotechnik I, II	6	5			4	3	ÜS	K180																					10	1
Grundlagen der Elektrotechnik III									4	3	<u> </u>		2	1	PS	K90	<u> </u>												6	4
Bauelemente der Elektronik									4	3		K90									<u> </u>								4	1
Elektronische Schaltungstechnik													4	3			3	2	PS	K120									7	
Mess- und Regelungstechnik	_											,			_			,												17
Signale und Systeme	4				_		4		4	3	4	K90	₩	-	_	ļ	₩	-	_		!		-		<u> </u>	_			4	4
Messtechnik / Sensorik	+								-		-		5	4			1	1	PS	K90	-				-				6	4
Regel ungs- und Steuerungstechnik																	7	6		K120									7	
Antri ebstechni k	_		_	_	_	1	_			_	_	_		_	_	1			1	_	1		_			_	_			9
Elektrische Maschinen	+-		-		_		+		-	-	+	-	4	3	-	K90	₩		-		-			ļ.,	₩	-			4	4
Elektrische Antriebssysteme I					.				<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>	4	3			1	1	PS	K90	<u> </u>				5	Щ
Mechatronische Systeme		1	_		_		1		1	_	_	1	1	_	_	1	1	1	1	1	ı	1	1	ı	1	_		1		1 4
Mechatronische Systeme I Mechatronik I. II	+-				4	3	+	PA	1	-	+		6	+-	nc.	K90	١.	-	-	Kgo	-		-		1	-	H		4 10	1
·	<u> </u>								<u> </u>				О	1 5	0.5	Kgo	4	1 3		K90	<u> </u>			l					10	
Zusatzqualifikationen Wirtschaft / Recht*	1	1	_			1	1		1		т -	1	1	1	_	1	1	1	1	1 +	Ι,	Ι.	Г	*	1			1	4	1 4
Wortschaft / Recht^ Softskills*	+						+		1		+	1	+	1	1		2	2	1	*	2	2	1	*	1	-			<u>4</u> 4	1
Mechatronik Projekt I, II	2	2		PA					1		1		1	1			2	1		PA	2	1		PA					6	1
				ГА							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			1				1	<u> </u>						0	
Wahlpflichtmodule**	1																4	3		*	16	1 2		*					20	20
l ndustri eprakti kum																									15				15	15
Bachelorarbeit mit Kolloquium																									15				15	1 5
	1.		_			1			1	_	_		T.		_	1	 		_	_	1		_		1					
Summe CP pro Semester	31				28				31				30				27				33				30				210	210

Neu: Anlage 1: Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs Mechatronik

		1. Semester			2. Semester					3. Semester				4. Semester				5. Semester					neste	er		7. Sen	neste	r		CP pro
Module	СР	sws	٧L	PL	СР	sws	٧L	PL	СР	sws	٧L	PL	СР	sws	٧L	PL	СР	sws	٧L	PL	СР	sws	٧L	PL	СР	sws	٧L	PL	- CP	Einheit
																										\equiv				-
Mathematik																										Д.				21
Mathematik 1 für Ingenieure	10	8		K120																									10	
Mathematik 2 für Ingenieure					7	6			4	3		K180																	11	
Informatik																														21
Grundlagen der Informationstechnik				ļ	4	3			1	1	PS	K120																	5	
Grundlagen der Informatik für Ingenierure									4	3			4	3	ÜS	K120													8	
Eingebettete Systeme der Mechatronik I mit Projekt																	4	3	ÜS	K90	4	2	PS						8	
Naturwissenschaften																														12
Physik I, II	4	3			4	3	PS	K180																					8	
Werkstofftechnik	4	3		K120																									4	
Maschinenbau/Mechanik																														31
Technische Mechanik I	7	6		K120																									7	
Technische Mechanik II/III					5	4			5	4		K180																	10	
Konstruktionselemente I									5	4	ÜS	K120																	5	
Konstruktionselemente II													5	4	ÜS	K120													5	
Angewandte Produktentwicklung	***************************************																				4	3		K90					4	
Elektrotechnik/Elektronik																														27
Grundlagen der Elektrotechnik 1/2	6	5			4	3	ÜS	K180																					10	
Grundlagen der Elektrotechnik 3									4	3			2	1	PS	K90													6	
Bauelemente der Elektronik	***************************************								4	3		K90																	4	
Elektronische Schaltungstechnik													4	3			3	2	PS	K120									7	
Mess- und Regelungstechnik																														17
Signale und Systeme									4	3		K90																	4	
Messtechnik													5	4		K90	1	1	PS										6	
Regelungs- und Steuerungstechnik																	7	6		K120									7	
Antriebstechnik																														9
Elektrische Maschinen													4	3		K90													4	
Elektrische Antriebssysteme I																	4	3			1	1	PS	K90					5	
Mechatronische Systeme																														14
Mechatronische Systeme I mit Projekt	1	1			4	3		PRO																					5	
Mechatronik // II													4	4	ÜS		5	4		K180									9	<u></u>
Zusatzqualifikationen																														8
Wirtschaft / Recht*																				*	4	4		*					4	
Softskills*													2	2		*	2	2		*									4	
Wahlpflilchtmodule**																	4	3		*	16	12		*					20	20
Industriepraktikum																									15				15	15
Bachelorarbeit mit Kolloquium		Consumer																							15				15	15
Summe CP pro Semester	32				28				31				30				30				29				30				210	210

Legende zum Studien- und Prüfungsplan:

- PL = Art der Prüfungsleistung
- K = Klausur (angegebene Dauer in Minuten)
- ÜS = Übungsschein
- PRO = Wissenschaftliches Projekt

- PS = Praktikumsschein
- * = Abhängig von der Modulwahl
- CP = Creditpunkte

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, der Fakultät für Maschinenbau vom 29.06.2016 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