

Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnungen

für den Diplom- und den Masterstudiengang

Mechatronik

an der Hochschule Mittweida

Vom 12. September 2018

Auf Grund von § 34 Abs. 1 Satz 1, 36 Abs. 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Gesetz vom 26. April 2018 (SächsGVBl. S. 198, 218), erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

Inhaltsübersicht

- Artikel 1 Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Mechatronik
- Artikel 2 Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Mechatronik
- Artikel 3 Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Mechatronik
- Artikel 4 Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Mechatronik
- Artikel 5 Inkrafttreten

Artikel 1 Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Mechatronik

Die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang (FH) Mechatronik (Aufbaustudiengang) an der Hochschule Mittweida vom 11. Juli 2011, geändert durch Satzung vom 5. Juli 2017, wird wie folgt geändert:

1.

Paragraf 34 a wird wie folgt neu gefasst:

„§ 34 a Übergangsbestimmungen

- (1) Für Studenten, die ihr Studium vor dem 1. September 2017 aufgenommen haben, gilt die Anlage in Ihrer Fassung vom 29. Februar 2016 fort.

- (2) Für Studenten, die Ihr Studium am oder nach dem 1. September 2017 und vor dem 31. August 2018 aufgenommen haben, gilt die Anlage in ihrer Fassung vom 31. August 2018 fort.“

2.

Die Anlage erhält die aus Anhang 1 dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 2 Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Mechatronik

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang (FH) Mechatronik (Aufbaustudiengang) an der Hochschule Mittweida vom 11. Juli 2011, geändert durch Satzung vom 5. Juli 2017, wird wie folgt geändert:

1.

Paragraf 9 a wird wie folgt neu gefasst:

„§ 9 a Übergangsbestimmungen

- (3) Für Studenten, die ihr Studium vor dem 1. September 2017 aufgenommen haben, gilt die Anlage in Ihrer Fassung vom 29. Februar 2016 fort.
- (4) Für Studenten, die Ihr Studium am oder nach dem 1. September 2017 und vor dem 31. August 2018 aufgenommen haben, gilt die Anlage in ihrer Fassung vom 31. August 2018 fort.“

2.

Die Anlage erhält die aus Anhang 2 dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 3 Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Mechatronik

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Mechatronik an der Hochschule Mittweida vom 12. April 2011, geändert durch Satzung vom 5. Juli 2017, wird wie folgt geändert:

Die Anlage erhält die aus Anhang 3 dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 4 Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Mechatronik

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Mechatronik an der Hochschule Mittweida vom 12. April 2011, geändert durch Satzung vom 5. Juli 2017, wird wie folgt geändert:

Die Anlage erhält die aus Anhang 4 dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 5 Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am 1. September 2018 in Kraft. Sie wird im Internetportal www.hs-mittweida.de/ordnungen veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 4. Juli 2018 und der Genehmigung des Rektorates vom 4. September 2018.

Mittweida, den 12. September 2018

Der Rektor
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

Prüfungsregularien für den Diplomstudiengang Mechatronik (Aufbaustudium)

Modul/ Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	1. Semester SWS			2. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
5301 Industrielle Kommunikation	5	75	75	2	1	2					Ms/90	1/12
5302 Messtechnik für Mechatroniker	5	75	75	4		1				LB	Ms/90	1/12
5303 Maschinenkonstruktion	5	90	60	2	1	1				LB	Ms/180	1/12
5304 FEM	5	90	60			4					Ms/90	1/12
5306 Produktionsinformatik/ Trainingsfabrik	5	75	75	1		4				LB	Msn/PA	1/12
Wahlpflicht 1 aus 2												
5307 Robotik für Mechatroniker*	5	90	60	2		2					Ms/90	1/12
5310 Angewandte Regelungstechnik	5	90	60		2	2				LB	Plm/30	1/22
5308 Projektmodul	10	285	15					1		PB	Mm/30	2/12
5309 Diplomprojekt	20	585	15					1			DA 2/3 PI4m/K60 1/3	4/12
Gesamt 1. Semester:	30	495	405	27								6/12
Gesamt 2. Semester:	30	870	30				2					6/12

alt. = alternativ, AP = Arbeitsprobe, B = Belegarbeit, K = Kolloquium, LB = Laborbericht, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, DA = Masterarbeit, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, PB = Praxisbericht, PI = Prüfungsleistung, PI4 = Prüfungsleistung mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, V = Vorlesung, ZD = Zeichnungsdokumentation, ¹⁾ Gewichtung Modulnote, ²⁾ Gewichtung Abschlussnote, *das Modul erfordert Robotik 1 aus dem Bachelorstudium

STUDIENABLAUFPLAN für den Diplomstudiengang Mechatronik (Aufbaustudium)

Modul/ Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	1. Semester SWS			2. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
5301 Industrielle Kommunikation	5	75	75	2	1	2					Ms/90	1/12
5302 Messtechnik für Mechatroniker	5	75	75	4		1				LB	Ms/90	1/12
5303 Maschinenkonstruktion	5	90	60	2	1	1				LB	Ms/180	1/12
5304 FEM	5	90	60			4					Ms/90	1/12
5306 Produktionsinformatik/ Trainingsfabrik	5	75	75	1		4				LB	Msn/PA	1/12
Wahlpflicht 1 aus 2												
5307 Robotik für Mechatroniker*	5	90	60	2		2					Ms/90	1/12
5310 Angewandte Regelungstechnik	5	90	60		2	2				LB	Plm/30	1/22
5308 Projektmodul	10	285	15					1		PB	Mm/30	2/12
5309 Diplomprojekt	20	585	15					1			DA 2/3 PI4m/K60 1/3	4/12
Gesamt 1. Semester:	30	495	405	27								6/12
Gesamt 2. Semester:	30	870	30				2					6/12

alt. = alternativ, AP = Arbeitsprobe, B = Belegarbeit, K = Kolloquium, LB = Laborbericht, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, DA = Masterarbeit, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P = Praktikum, PB = Praxisbericht, PI = Prüfungsleistung, PI4 = Prüfungsleistung mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistungen, s = schriftlich, sn = sonstige, S = Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat als Prüfungsvorleistung, Ü = Übung, V = Vorlesung, ZD = Zeichnungsdokumentation, ¹⁾ Gewichtung Modulnote, ²⁾ Gewichtung Abschlussnote, *das Modul erfordert Robotik 1 aus dem Bachelorstudium

Prüfungsregularien für den Masterstudiengang Mechatronik

Modul/ Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	1. Semester SWS			2. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
4601 Industrielle Kommunikation	5	75	75	2	1	2				Ms/90	1/24	
4602 Messtechnik für Mechatroniker	5	105	45		2	1			LB	Ms/90	1/24	
4603 Schaltkreisentwurf	5	75	75	2		3			LT/9	Msn/B	1/24	
4604 Signal- und Systemtheorie II	5	90	60		4				Tes	Ms/120	1/24	
4605 Mathematische Methoden	5	60	90	4	1	1				Ms/120	1/24	
4606 Management/Recht	5	90	60	4							1/24	
46061 Personalmanagement				2						Pls/90 1/2		
46062 Arbeitsrecht				2						Pls/90 1/2		
4607 FEM	5	75	75				2	1	2	Plsn/B 1/2 Plm/30 1/2	1/24	
Wahlpflicht (1 aus 2)												
4608 Prozessinformatik	5	75	75				2	1	2	Msn/B	1/24	
4609 Softwaretechnik für Ingenieure	5	75	75				2		3	Plsn/B 2/3 Plm/30 1/3	1/24	
4610 Produktionsbetrieb	5	75	75				2	1	2	LB	Ms/90	1/24
Wahlpflicht (1 aus 2)												
4611 Konstruktionswerkstoffe	5	75	75				2	1	2	Ms/90	1/24	
4612 Baugruppenkonstruktion	5	60	90				2	2	2	Plsn/B 1/2 Plm/30 1/2	1/24	
4613 Mikrocontroller Applikationen	5	90	60				2		2	AP/3	Ms/90	1/24
4614 Modellbildung und Simulation	5	90	60				3	1		Mm/30	1/24	
Gesamt 1. Semester:	30	495	405	27							6/24	
Gesamt 2. Semester:	30	465/ 480	435/ 420				29/28				6/24	

alt = alternativ, AP = Arbeitsprobe, B = Belegarbeit, LB = Laborbericht, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, K = Kolloquium, M = Modulprüfung, m = mündlich, MA = Masterarbeit, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PB = Praxisbericht, PI = Prüfungsleistung, PI4 = Prüfungsleistung mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistungen, S = Seminar, s = schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, V = Vorlesung, ZD = Zeichnungsdokumentation, ¹⁾ Gewichtung Modulnote, ²⁾ Gewichtung Abschlussnote, *das Modul erfordert Robotik 1 aus dem Bachelorstudium

Prüfungsregularien für den Masterstudiengang Mechatronik

Modul/ Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	3. Semester SWS			4. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
4615 Maschinenkonstruktion	5	90	60	2	1	1				LB	Ms/180	1/24
Projektarbeit Wahlpflicht (1 aus 2)												
4617 Konstruktionsprojekt	10	240	60			4					PI4sn/B alt. PI4sn/PA 2/3 PI4m/30 1/3	2/24
4618 Forschungs- und Entwicklungsprojekt	10	240	60			4					PI4sn/B alt. PI4sn/PA 2/3 PI4m/30 1/3	2/24
Wahlpflicht (1 aus 2)												
4619 Prozesskopplung/ Leitsysteme/Datenbanken	5	90	60	2	1	1					Ms/120	1/24
4620 Biokinetische Medizintechnik für Mechatroniker	5	75	75	3		2					Ms/120	1/24
4621 Angewandte Regelungstechnik	5	90	60		2	2				LB	Mm/30	1/24
Wahlpflicht (1 aus 2)												
4622 Echtzeit-Betriebssysteme	5	90	60	2	1	1					Msn/B	1/24
4623 Robotik für Mechatroniker*	5	90	60	2		2					Ms/90	1/24
4624 Forschungsmodul	10	285	15					1		PB	Mm/30	2/24
4625 Masterprojekt	20	585	15					1			MA 2/3 PI4m/K60 1/3	4/24
Gesamt 3. Semester:	30	585/ 600	315/ 300	21/20								6/24
Gesamt 4. Semester:	30	870	30					2				6/24

alt = alternativ, AP = Arbeitsprobe, B = Belegarbeit, LB = Laborbericht, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, K = Kolloquium, M = Modulprüfung, m = mündlich, MA = Masterarbeit, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PB = Praxisbericht, PI = Prüfungsleistung, PI4 = Prüfungsleistung mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistungen, S = Seminar, s = schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, V = Vorlesung, ZD = Zeichnungsdokumentation, ¹⁾ Gewichtung Modulnote, ²⁾ Gewichtung Abschlussnote, *das Modul erfordert Robotik 1 aus dem Bachelorstudium

STUDIENABLAUFPLAN für den Masterstudiengang Mechatronik

Modul/ Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	1. Semester SWS			2. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
4601 Industrielle Kommunikation	5	75	75	2	1	2				Ms/90	1/24	
4602 Messtechnik für Mechatroniker	5	105	45		2	1			LB	Ms/90	1/24	
4603 Schaltkreisentwurf	5	75	75	2		3			LT/9	Msn/B	1/24	
4604 Signal- und Systemtheorie II	5	90	60		4				Tes	Ms/120	1/24	
4605 Mathematische Methoden	5	60	90	4	1	1				Ms/120	1/24	
4606 Management/Recht	5	90	60	4							1/24	
46061 Personalmanagement				2						Pls/90 1/2		
46062 Arbeitsrecht				2						Pls/90 1/2		
4607 FEM	5	75	75				2	1	2	Plsn/B 1/2 Plm/30 1/2	1/24	
Wahlpflicht (1 aus 2)												
4608 Prozessinformatik	5	75	75				2	1	2	Msn/B	1/24	
4609 Softwaretechnik für Ingenieure	5	75	75				2		3	Plsn/B 2/3 Plm/30 1/3	1/24	
4610 Produktionsbetrieb	5	75	75				2	1	2	LB	Ms/90	1/24
Wahlpflicht (1 aus 2)												
4611 Konstruktionswerkstoffe	5	75	75				2	1	2	Ms/90	1/24	
4612 Baugruppenkonstruktion	5	60	90				2	2	2	Plsn/B 1/2 Plm/30 1/2	1/24	
4613 Mikrocontroller Applikationen	5	90	60				2		2	AP/3	Ms/90	1/24
4614 Modellbildung und Simulation	5	90	60				3	1		Mm/30	1/24	
Gesamt 1. Semester:	30	495	405	27							6/24	
Gesamt 2. Semester:	30	465/ 480	435/ 420				29/28				6/24	

alt = alternativ, AP = Arbeitsprobe, B = Belegarbeit, LB = Laborbericht, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, K = Kolloquium, M = Modulprüfung, m = mündlich, MA = Masterarbeit, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PB = Praxisbericht, PI = Prüfungsleistung, PI4 = Prüfungsleistung mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistungen, S = Seminar, s = schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, V = Vorlesung, ZD = Zeichnungsdokumentation, ¹⁾ Gewichtung Modulnote, ²⁾ Gewichtung Abschlussnote, *das Modul erfordert Robotik 1 aus dem Bachelorstudium

STUDIENABLAUFPLAN für den Masterstudiengang Mechatronik

Modul/ Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	3. Semester SWS			4. Semester SWS			PVL	PI/ Dauer/ Gewichtung ¹⁾	Gewichtung ²⁾
				V	S/Ü	P	V	S/Ü	P			
4615 Maschinenkonstruktion	5	90	60	2	1	1				LB	Ms/180	1/24
Projektarbeit Wahlpflicht (1 aus 2)												
4617 Konstruktionsprojekt	10	240	60			4					PI4sn/B alt. PI4sn/PA 2/3 PI4m/30 1/3	2/24
4618 Forschungs- und Entwicklungsprojekt	10	240	60			4					PI4sn/B alt. PI4sn/PA 2/3 PI4m/30 1/3	2/24
Wahlpflicht (1 aus 2)												
4619 Prozesskopplung/ Leitsysteme/Datenbanken	5	90	60	2	1	1					Ms/120	1/24
4620 Biokinetische Medizintechnik für Mechatroniker	5	75	75	3		2					Ms/120	1/24
4621 Angewandte Regelungstechnik	5	90	60		2	2				LB	Mm/30	1/24
Wahlpflicht (1 aus 2)												
4622 Echtzeit-Betriebssysteme	5	90	60	2	1	1					Msn/B	1/24
4623 Robotik für Mechatroniker*	5	90	60	2		2					Ms/90	1/24
4624 Forschungsmodul	10	285	15					1		PB	Mm/30	2/24
4625 Masterprojekt	20	585	15					1			MA 2/3 PI4m/K60 1/3	4/24
Gesamt 3. Semester:	30	585/ 600	315/ 300	21/20								6/24
Gesamt 4. Semester:	30	870	30					2				6/24

alt = alternativ, AP = Arbeitsprobe, B = Belegarbeit, LB = Laborbericht, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, K = Kolloquium, M = Modulprüfung, m = mündlich, MA = Masterarbeit, P = Praktikum, PA = Projektarbeit, PB = Praxisbericht, PI = Prüfungsleistung, PI4 = Prüfungsleistung mindestens Note 4, PVL = Prüfungsvorleistungen, S = Seminar, s = schriftlich, sn = sonstige, SSZ = Selbststudienzeit, SWS = Semesterwochenstunden, Te = Testat, Ü = Übung, V = Vorlesung, ZD = Zeichnungsdokumentation, ¹⁾ Gewichtung Modulnote, ²⁾ Gewichtung Abschlussnote, *das Modul erfordert Robotik 1 aus dem Bachelorstudium