FH-Mitteilungen
29. Mai 2020
Nr. 50 / 2020

FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge „Mechatronik“, „Mechatronik (Teilzeit)“ und „Dualer Studiengang Mechatronik (DIMech)“ Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik an der Fachhochschule Aachen

vom 29. Mai 2020

Herausgeber: Der Rektor der FH Aachen | Alle Rechte vorbehalten. Wiedergabe oder Druck nur mit Angabe von Quelle und Verfasser. Wiedergabe von Auszügen nur mit Genehmigung der FH Aachen. | **Redaktion:** Dezernat I, Silvia Crummenerl, T +49. 241. 6009 51134

2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge „Mechatronik“, „Mechatronik (Teilzeit)“ und „Dualer Studiengang Mechatronik (DIMech)“ Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik an der Fachhochschule Aachen

vom 29. Mai 2020

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 in Verbindung mit § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 14. April 2020 (GV. NRW. S. 218b), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 1. Februar 2018 (FH-Mitteilung Nr. 3/2018) hat der beschließende Ausschuss Mechatronik der Fachbereiche Maschinenbau und Mechatronik, Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Luft- und Raumfahrttechnik folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 16. Mai 2018 (FH-Mitteilung Nr. 48/2018), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 18. September 2018 (FH-Mitteilung Nr. 155/2018) erlassen:

Teil 1 | Änderungen

1. In **§ 7 Absatz 1** werden die Beschreibungen „Pflichtmodulen, Wahlmodulen und Wahlpflichtmodulen“ geändert in „Pflicht- und Wahlmodulen“.

2. In **§ 9 Absatz 2 erster Spiegelstrich** wird die Anzahl der Pflichtmodule von „26“ geändert in „27“.

3. In **§ 10 Absatz 2** wird die Prüfungshäufigkeit von „dreimal“ geändert in „mindestens dreimal“.

4. In **§ 11** werden die **Absätze 3 und 4** wie folgt neu gefasst:
   „(3) Zu der Prüfung des Moduls „Mathematik 1“ und den Prüfungen ab dem zweiten Semester werden nur Studierende im Vollzeitstudium zugelassen, die die Prüfung des Moduls „Grundlagen der Mathematik für Ingenieure“ bestanden haben.
   Zu der Prüfung des Moduls „Mathematik 1“ und den Prüfungen im zweiten und ab dem vierten Semester werden nur Studierende im Teilzeit- und Dualen Studium zugelassen, die die Prüfung des Moduls „Grundlagen der Mathematik für Ingenieure“ bestanden haben
   (4) Zu den Prüfungen ab dem vierten Semester werden gemäß § 15 Absatz 8 RPO nur Studierende im Vollzeitstudium zugelassen, die die Prüfungen des ersten und zweiten Semesters bestanden haben.
   Zu den Prüfungen ab dem sechsten Semester werden gemäß § 15 Absatz 8 RPO nur Studierende im Teilzeit- und Dualen Studium zugelassen, die die Prüfungen des ersten bis vierten Semesters bestanden haben.“

5. **§ 13 Absatz 2 Satz 2** wird wie folgt neu gefasst:
   „Dies entspricht einer Bearbeitungszeit von neun Wochen; die Arbeit kann jedoch frühestens nach sechs Wochen abgegeben werden.“

6. Die **Anlagen 1 und 2** werden wie folgt neu gefasst:

Anlage 1

Studienplan | Bachelorstudiengang „Mechatronik“

1. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem
8010120	Grundlagen der Mathematik für Ingenieure	P	2		1	2	0	0	**3**	1
8110120	Mathematik 1	P	5		3	2	0	0	**5**	A
8110218	Physik	P	7	1	4	2	1	0	**7**	
8110320	Technische Mechanik 1	P	5		3	2	0	0	**5**	
8110418	Werkstoffkunde 1	P	6		4	1	1	0	**6**	A
8110518	CAD/TZ	P	5		1	0	4	0	**5**	
			30	**1**						

2. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem
8210118	Mathematik 2	P	5		3	2	0	0	**5**	
8210218	Informationstechnik im Maschinenbau Teil I	P	5		2	1	2	0	**5**	A
8210318	Technische Mechanik 2	P	8		4	3	0	0	**7**	
8210418	Technisches Englisch	P	3	3	0	0	0	3	**3**	
8210718	Elektrotechnik/Elektronik für Mechatroniker	P	6	1	2	2	2	0	**6**	A
8210618	Projekt 1	P	3	2	0	0	0	3	**3**	
			30	**6**						

3. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
8310118	Mathematik 3	P	5		3	1	1	0	**5**	A
8310318	Technische Mechanik 3	P	5		3	2	0	0	**5**	
8310218	Konstruktionselemente 1	P	5		3	2	0	0	**5**	
8xxxx18	Allgemeine Kompetenzen	P	3	3						2
53103	Grundlagen der Regelungstechnik	P	8		3	2	2	0	**7**	A
8310618	Informationstechnik im Maschinenbau 2	P	5		2	1	1	0	**4**	A
			31	**3**						

4. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
54103	Elektrische Maschinen	P	6		2	1	1		**4**	A
54112	Digitale Regelungs- und Steuerungstechnik	P	6		2	1	1		**4**	A
52107	Digitaltechnik	P	4		2	1			**3**	
84106	Intelligente Sensor-/Aktorsysteme	P	6		2	1	2		**5**	A
53102	Bauelemente und Grundschaltungen	P	7		3	2	2		**7**	A
			29							

5. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
8510118	Betriebswirtschaftslehre	P	6	5	2	1	1		**4**	A
8310518	Fertigungsverfahren 1	P	5		3	1	1		**5**	A
85180	Mechatronische Systeme und Embedded Systems	P	7		3	1	3		**7**	A
WM1	Wahlmodul 1	W	6							
WM2	Wahlmodul 2	W	6							
			30	**5**						

6. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
86107	Automatisierungstechnik für Mechatroniker	P	6		3	1	2		**6**	A
84104	Mikrotechnik	P	6		3	1	2		**6**	A
54119	Halbleiterschaltungstechnik	P	6		2	1	1		**4**	A
8610218	Projekt 2	P	6	2				3	**3**	
WM3	Wahlmodul 3	W	6							
			30	**2**						

7. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
8710118	Praxisprojekt	P	15							
8998	Bachelorarbeit	P	12							
8999	Abschlusskolloquium	P	3							
			30							

Abkürzungen:
P = Pflichtmodul, W = Wahlmodul, LP = Leistungspunkte (nach ECTS entspricht 1 LP einer Studienleistung von 30 Stunden), AK = Allgemeine Kompetenzen (anteilige Leistungspunkte), V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar

Bemerkungen:
A = Teilnahmepflichtiges Praktikum mit Endtestat (Prüfungsvorleistung)
1 = Das Modul wird als Blockveranstaltung zu Beginn des Wintersemesters durchgeführt. Die Prüfung besteht aus einer anmeldepflichtigen Klausur. Die Klausur wird zweimal in der Vorlesungszeit des Wintersemesters sowie in allen Prüfungsperioden angeboten. Die bestandene Prüfung ist Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung Mathematik 1 (8110120) und zu allen Modulprüfungen ab dem zweiten Semester.
2 = Das Modul wird ohne Note abgeschlossen (im Erfolgsfall ist es „bestanden“)

Studienplan | Bachelorstudiengang „Mechatronik (Teilzeit)“

1. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem
8010120	Grundlagen der Mathematik für Ingenieure	P	2		1	2	0	0	**3**	1
8110120	Mathematik 1	P	5		3	2	0	0	**5**	A
8110320	Technische Mechanik 1	P	5		3	2	0	0	**5**	
			12							

2. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem
8210118	Mathematik 2	P	5		3	2	0	0	**5**	
8210218	Informationstechnik im Maschinenbau Teil I	P	5		2	1	2	0	**5**	A
8210418	Technisches Englisch	P	3	3	0	0	0	3	**3**	
			13	**3**						

3. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem
8110218	Physik	P	7	1	4	2	1	0	**7**	
8110418	Werkstoffkunde 1	P	6		4	1	1	0	**6**	A
8110518	CAD/TZ	P	5		1	0	4	0	**5**	
			18	**1**						

4. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem
8210318	Technische Mechanik 2	P	8		4	3	0	0	**7**	
8210718	Elektrotechnik/Elektronik für Mechatroniker	P	6	1	2	2	2	0	**6**	A
8210618	Projekt 1	P	3	2	0	0	0	3	**3**	
			17	**3**						

5. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
8310118	Mathematik 3	P	5		3	1	1	0	**5**	A
8310218	Konstruktionselemente 1	P	5		3	2	0	0	**5**	
8310618	Informationstechnik im Maschinenbau 2	P	5		2	1	1	0	**4**	A
			15							

6. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
54103	Elektrische Maschinen	P	6		2	1	1		**4**	A
52107	Digitaltechnik	P	4		2	1			**3**	
53102	Bauelemente und Grundschaltungen	P	7		3	2	2		**7**	A
			17							

7. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
8310318	Technische Mechanik 3	P	5		3	2	0	0	**5**	
8xxxx18	Allgemeine Kompetenzen	P	3	3						2
53103	Grundlagen der Regelungstechnik	P	8		3	2	2	0	**7**	A
8310518	Fertigungsverfahren 1	P	5		3	1	1		**5**	A
			21	**3**						

8. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
54112	Digitale Regelungs- und Steuerungstechnik	P	6		2	1	1		**4**	A
84106	Intelligente Sensor-/Aktorsysteme	P	6		2	1	2		**5**	A
54119	Halbleiterschaltungstechnik	P	6		2	1	1		**4**	A
			18							

9. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
8510118	Betriebswirtschaftslehre	P	6	5	2	1	1		**4**	A
85180	Mechatronische Systeme und Embedded Systems	P	7		3	1	3		**7**	A
WM1	Wahlmodul 1	W	6							
WM2	Wahlmodul 2	W	6							
			25	**5**						

10. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
86107	Automatisierungstechnik für Mechatroniker	P	6		3	1	2		**6**	A
84104	Mikrotechnik	P	6		3	1	2		**6**	A
8610218	Projekt 2	P	6	2				3	**3**	
WM3	Wahlmodul 3	W	6							
			24	**2**						

11. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
8710118	Praxisprojekt	P	15							
8998	Bachelorarbeit	P	12							
8999	Abschlusskolloquium	P	3							
			30							

Abkürzungen:
P = Pflichtmodul, W = Wahlmodul, LP = Leistungspunkte (nach ECTS entspricht 1 LP einer Studienleistung von 30 Stunden), AK = Allgemeine Kompetenzen (anteilige Leistungspunkte), V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar

Bemerkungen:
A = Teilnahmepflichtiges Praktikum mit Endtestat (Prüfungsvorleistung)
1 = Das Modul wird als Blockveranstaltung zu Beginn des Wintersemesters durchgeführt. Die Prüfung besteht aus einer anmeldepflichtigen Klausur. Die Klausur wird zweimal in der Vorlesungszeit des Wintersemesters sowie in allen Prüfungsperioden angeboten. Die bestandene Prüfung ist Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung Mathematik 1 (8110120) und zu allen Modulprüfungen im zweiten und ab dem vierten Semester.
2 = Das Modul wird ohne Note abgeschlossen (im Erfolgsfall ist es „bestanden“)

Studienplan | Dualer Bachelorstudiengang Mechatronik (DIMech)

1. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem
8010120	Grundlagen der Mathematik für Ingenieure	P	2		1	2	0	0	**3**	1
8110120	Mathematik 1	P	5		3	2	0	0	**5**	A
8110320	Technische Mechanik 1	P	5		3	2	0	0	**5**	
			12							

2. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem
8210118	Mathematik 2	P	5		3	2	0	0	**5**	
8210218	Informationstechnik im Maschinenbau Teil I	P	5		2	1	2	0	**5**	A
8210418	Technisches Englisch	P	3	3	0	0	0	3	**3**	
			13	**3**						

3. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem
8110218	Physik	P	7	1	4	2	1	0	**7**	
8110418	Werkstoffkunde 1	P	6		4	1	1	0	**6**	A
8110518	CAD/TZ	P	5		1	0	4	0	**5**	
			18	**1**						

4. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem
8210318	Technische Mechanik 2	P	8		4	3	0	0	**7**	
8210718	Elektrotechnik/Elektronik für Mechatroniker	P	6	1	2	2	2	0	**6**	A
8210618	Projekt 1	P	3	2	0	0	0	3	**3**	
			17	**3**						

5. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
8310118	Mathematik 3	P	5		3	1	1	0	**5**	A
8310318	Technische Mechanik 3	P	5		3	2	0	0	**5**	
8310218	Konstruktionselemente 1	P	5		3	2	0	0	**5**	
8xxxx18	Allgemeine Kompetenzen	P	3	3						2
53103	Grundlagen der Regelungstechnik	P	8		3	2	2	0	**7**	A
8310618	Informationstechnik im Maschinenbau 2	P	5		2	1	1	0	**4**	A
			31	**3**						

6. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
54103	Elektrische Maschinen	P	6		2	1	1		**4**	A
54112	Digitale Regelungs- und Steuerungstechnik	P	6		2	1	1		**4**	A
52107	Digitaltechnik	P	4		2	1			**3**	
84106	Intelligente Sensor-/Aktorsysteme	P	6		2	1	2		**5**	A
53102	Bauelemente und Grundschaltungen	P	7		3	2	2		**7**	A
			29							

7. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
8510118	Betriebswirtschaftslehre	P	6	5	2	1	1		**4**	**A**
8310518	Fertigungsverfahren 1	P	5		3	1	1		**5**	**A**
85180	Mechatronische Systeme und Embedded Systems	P	7		3	1	3		**7**	**A**
WM1	Wahlmodul 1	W	6							
WM2	Wahlmodul 2	W	6							
			30	**5**						

8. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
86107	Automatisierungstechnik für Mechatroniker	P	6		3	1	2		**6**	A
84104	Mikrotechnik	P	6		3	1	2		**6**	A
54119	Halbleiterschaltungstechnik	P	6		2	1	1		**4**	A
8610218	Projekt 2	P	6	2				3	**3**	
WM3	Wahlmodul 3	W	6							
			30	**2**						

9. Semester

Modul-Nr.	Modulname	P/W	LP	AK	V	Ü	P	S	∑	Bem.
8710118	Praxisprojekt	P	15							
8998	Bachelorarbeit	P	12							
8999	Abschlusskolloquium	P	3							
			30							

Abkürzungen:
P = Pflichtmodul, W = Wahlmodul, LP = Leistungspunkte (nach ECTS entspricht 1 LP einer Studienleistung von 30 Stunden), AK = Allgemeine Kompetenzen (anteilige Leistungspunkte), V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar

Bemerkungen:
A = Teilnahmepflichtiges Praktikum mit Endtestat (Prüfungsvorleistung)
1 = Das Modul wird als Blockveranstaltung zu Beginn des Wintersemesters durchgeführt. Die Prüfung besteht aus einer anmeldepflichtigen Klausur. Die Klausur wird zweimal in der Vorlesungszeit des Wintersemesters sowie in allen Prüfungsperioden angeboten. Die bestandene Prüfung ist Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung Mathematik 1 (8110120) und zu allen Modulprüfungen im zweiten und ab dem vierten Semester.
2 = Das Modul wird ohne Note abgeschlossen (im Erfolgsfall ist es „bestanden“)

Anlage 2

Wahlmodulkatalog

Wahlmodule FB 8

WS/SS	Modulnr.	Modul	LP	AK	V	Ü	P	S	∑
WS	8520318	Additive Manufacturing Grundlagen für Kunststoffe und Metalle	6		3	2	0	0	**5**
SS	8620218	Advanced Cax	6		1	0	4	0	**5**
SS	8630218	Beschichtungstechnologien	6		2	1	1	0	**4**
SS	8620718	Einführung Industrie 4.0	6		2	0	2	0	**4**
WS	8530118	Energieeffiziente Antriebsregelung	6		2	1	2	0	**5**
WS	8520118	Energietechnik	6		2	1	1	0	**4**
SS	8630118	Erneuerbare Energien	6		3	0	0	1	**4**
SS	8620418	Fertigungsverfahren 2	6		4	1	0	0	**5**
SS	8420218	Grundlagen Produktionsmanagement	6		3	2	0	0	**5**
SS	8620518	Konstruieren für Additive Manufacturing	6		3	2	0	0	**5**
WS	8520218	Konstruktionslehre/Konstruktionssystematik	6		3	1	1	0	**5**
SS	8630418	Lasertechnologie	6		3	2	0	0	**5**
SS	8620118	Maschinendynamik/Getriebetechnik	6		3	2	1	0	**6**
SS	8530518	Mathematik 4	6		2	1	1		**4**
WS	8630318	Objektorientierte Programmierung/ Software-Engineering	6		2	0	3	0	**5**
WS	8520518	Open Source Tools für die Robotik	6		2	1	2	1	**6**
WS	8520418	Produktionsplanung und -steuerung/ Produktionslogistik	6		2	0	2	0	**4**
SS	8630718	Programmiersprache Java	6		2	0	3	0	**5**
SS	8420418	Robotik I	6		2	1	2	1	**6**
WS	8530618	Robotik II	6		2	1	2	1	**6**
SS	8620218	Strömungsmaschinen	6		2	1	1	0	**4**
SS	8630918	Technische Optik	6		3	2	0	0	**5**
SS	8630818	Unternehmerseminar	6		0	0	0	4	**4**
SS	8630518	Vernetzte Produktentwicklung	6		0	0	3	2	**5**
SS	8420118	Wärmeübertragung	6		2	2	1	0	**5**
SS	8420318	Werkstoffkunde 2	6		2	1	1	0	**4**
WS	8530318	Werkzeugmaschinen/Flexible Fertigungssysteme	6		2	1	1	0	**4**
WS	8510218	Finite Elemente Methode	6		2	0	2	0	**4**
WS	8411418	Qualität und Sicherheit im Lebenszyklus von Schienenfahrzeugen	6		2	1	1	0	**4**
WS	8411118	Schienenfahrzeugtechnik 1	6	1	2	1	1	0	**4**
SS	8411218	Leit- und Sicherungstechnik	6		3	1	2	0	**6**

Wahlmodule FB 5

WS/SS	Modulnr.	Modul	LP	AK	V	Ü	P	S	∑
	55609	Elektronikdesign und Sensoren	6		2	1	1	0	**4**
WS	55109	Elektrische Antriebssysteme	6		2	1	1	0	**4**
WS	55676	Imaging und Photonics	6		2	1	1	0	**4**
WS	55121	Modellierung und Simulation in der Elektrotechnik	6		2	1	1	0	**4**
WS	55666	EMV Prüf- und Messtechnik	6		2	1	1	0	**4**
SS	55102	Leistungselektronik und Antriebe	6		2	1	1	0	**4**
SS	54114	Elektrische Energieanlagen	6		2	1	1	0	**4**
SS	54115	Fahrzeugelektronik	6		2	1	1	0	**4**
SS	54117	Fahrzeugsoftware	6		2	1	1	0	**4**
SS	54116	Allgemeine Fahrzeugsysteme	6		2	1	1	0	**4**
SS	54121	Analoge Übertragungstechnik	6		2	1	1	0	**4**
WS	55117	Automatisierungstechnik und Systeme	6		2	1	1	0	**4**
WS	55112	Datenbuskommunikation	6		2	1	1	0	**4**
WS	54108	Digitale Signalverarbeitung	6		2	1	1	0	**4**
WS	55119	Digitale Übertragungstechnik	6		2	1	1	0	**4**
SS	55114	Elektrische Energieanlagen	6		2	1	1	0	**4**
WS	55634	Herausforderung Energiewende	6		2	1	1	0	**4**
SS	55650	Informationstheorie	6		2	1	1	0	**4**
WS	55619	Kryptologie	6		2	1	1	0	**4**
	55611	Angewandte Wahrscheinlichkeitsrechnung	6		2	1	1	0	**4**
WS	55111	Sensoren und Aktoren	6		2	1	1	0	**4**
	55122	Softwareentwicklung für Steuerungen	6		2	1	1	0	**4**
SS	54107	Mikrocontrollersysteme	6		2	1	1	0	**4**
	55665	Einführung in die künstliche Intelligenz	6		2	1	1	0	**4**

Wahlmodule FB 6

WS/SS	Modulnr.	Modul	LP	AK	V	Ü	P	S	∑
SS	64406	Fundamentals of Aerospace Engineering	6		4	2	0	0	**6**
WS	65107	Verbrennungsmotoren	6		2	2	1	0	**5**
WS	65108	Karosserietechnik	6		4	0	1	0	**5**
WS	65109	Fertigungstechniken im Fahrzeugbau	6		4	0	1	0	**5**
SS	66203	Kraftradtechnik	6		4	0	1	0	**5**
WS	65203	Virtual Reality	6		2	2	1	0	**5**
WS	65204	Mess- und Prüftechnik in der Antriebsstrangentwicklung	6		2	2	1	0	**5**
SS	66201	Einführung in die CFD	6		2	0	2	1	**5**
SS	66204	Fahrwerktechnik	6		2	2	1		**5**

Legende:
LP = Leistungspunkte (ECTS) à 30 h Workload, AK = Allgemeine Kompetenzen (anteilige Leistungspunkte),
V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminaristischer Unterricht, WS = Wintersemester, SS = Sommersemester

6. In **Anlage 3** wird am Ende von Satz 1 das Wort „infrage“ ergänzt.

Teil 2 | Übergangsregelungen, Inkrafttreten, Veröffentlichung

(1) Diese Änderungsordnung tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) in Kraft.

(2) Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium in den Bachelorstudiengängen „Mechatronik“, „Mechatronik (Teilzeit)“ oder im „Dualen Studiengang Mechatronik (DIMech)“ erstmals ab dem Wintersemester 2020/21 aufnehmen.

(3) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses beschließenden Ausschusses Mechatronik der Fachbereiche Maschinenbau und Mechatronik, Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Luft- und Raumfahrttechnik vom 10. März 2020 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 27. Mai 2020.

Hinweis nach § 12 Absatz 5 HG:
Die Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Hochschulgesetzes oder des Ordnungs- oder sonstigen autonomen Rechts der FH Aachen kann gegen diese Ordnung nach Ablauf eines Jahres seit ihrer Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden, es sei denn,

a) die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
b) das Rektorat hat den Beschluss des zuständigen Gremiums vorher beanstandet oder
c) der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt.

Aachen, den 29. Mai 2020

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen
in Vertretung

gez. Stempel

Volker Stempel