

FH-Mitteilungen

8. Februar 2017

Nr. 10 / 2017



4. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mechatronik Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik an der Fachhochschule Aachen

vom 8. Februar 2017

4. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mechatronik Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik an der Fachhochschule Aachen vom 8. Februar 2017

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 Gesetz vom 15. Dezember 2016 (GV. NRW. S. 1154), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 2. April 2012 (FH-Mitteilung Nr. 30/2012), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 8. Juni 2016 (FH-Mitteilung Nr. 82/2016), hat der beschließende Ausschuss Mechatronik der Fachbereiche Maschinenbau und Mechatronik, Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Luft- und Raumfahrttechnik folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 8. August 2012 (FH-Mitteilung Nr. 73/2012), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 22. Juli 2015 (FH-Mitteilung Nr. 63/2015), erlassen:

Teil 1 | Änderungen

1. **§ 5 Absatz 3** wird wie folgt neu gefasst:

„(3) Die praktische Tätigkeit ist durch eine vom jeweiligen Betrieb ausgestellte Bescheinigung, die die Bereiche und die jeweilige Dauer enthalten, nachzuweisen.“

2. In **Anlage 1** wird im Studienplan für das fünfte Semester die Modulnummer „85xxx“ geändert in „85180“.

3. **Anlage 2** wird wie folgt geändert:

- Der **Wahlpflichtmodulkatalog des Fachbereichs 5** wird neu gefasst

Mod.-Code	Modulbezeichnung	P/W	LP	AK	SWS					
					V	Ü	P	SU	Ges.	
Wahlpflichtmodule FB5										
55609	Elektronische Messtechnik und Sensoren	W	6		2	2	1	0	5	
55629	Zukunftsenergien	W	6		0	0	0	5	5	
55610	Energieerzeugung und -verteilung	W	6		2	2	1	0	5	
55615	Geräte und Anlagen der Automatisierungstechnik	W	6		2	2	1	0	5	
55621	Drahtlose Übertragungstechnik	W	6		2	2	1	0	5	
55625	Schienengebundene Verkehrssysteme	W	6		2	2	1	0	5	
55109	Elektrische Antriebssysteme	W	6		2	2	1	0	5	
55665	Einführung in die KI	W	6		2	1	1	0	4	
55608	Grundlagen der EMV	W	6		2	2	1	0	5	
55607	Bildverarbeitung	W	6		2	2	1	0	5	
55676	Optoelektronik	W	6		2	2	1	0	5	
55616	Programmierung leittechnischer Systeme	W	6		2	2	1	0	5	
55692	Schaltungstechnik im KFZ	W	6		2	1	2	0	5	
54107	Microcontrollersysteme	W	6		2	1	2	0	5	
54108	Digitale Signalverarbeitung	W	6		2	2	1	0	5	
55118	Nachrichtenübertragungstechnik	W	6		2	2	1	0	5	
55112	Datenbuskommunikation	W	6		2	2	1	0	5	
55666	EMV Prüf- und Messtechnik	W	6		2	1	2	0	5	
55102	Leistungselektronik und Antriebe	W	6		2	2	1	0	5	
54115	Fahrzeugelektronik	W	6		2	2	1	0	5	
54116	Allgemeine Fahrzeugsysteme	W	6		2	1	1	0	5	
55619	Kryptologie	W	6		2	2	1	0	5	

- Der **Wahlpflichtmodulkatalog des Fachbereichs 6** wird neu gefasst

Mod.-Code	Modulbezeichnung	P/W	LP	AK	SWS				
					V	Ü	P	SU	Ges.
Wahlpflichtmodule FB6									
64406	Fundamentals of Aerospace Engineering	W	5		3	1	0	0	4
66425	Verbrennungsmotoren	W	5		3	2	1	0	6
65851	Fahrzeugaufbau I	W	5		2	1	1	0	4
65852	Fertigungstechniken im Fahrzeugbau	W	5		3	1	0	0	4
66601	Krafttradtechnik	W	5		2	1	1	0	4

Teil 2 | Übergangsregelungen, Inkrafttreten, Veröffentlichung

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

(2) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des beschließenden Ausschusses Mechatronik der Fachbereiche Maschinenbau und Mechatronik, Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Luft- und Raumfahrttechnik vom 2. Dezember 2016 und der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 30. Januar 2017.

Aachen, den 8. Februar 2017

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen

gez. Marcus Baumann

Prof. Dr. Marcus Baumann