

FH-Mitteilungen

8. Februar 2017

Nr. 13 / 2017



**4. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für den viersemesterigen Masterstudiengang Mechatronics
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 viersemesterigen Masterstudiengang Mechatronics 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 23. August 2007 (FH-Mitteilung Nr. 29/2007), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 11. November 2015 (FH-Mitteilung Nr. 86/2015), erlassen:

Teil 1 | Änderungen

- In **Anlage 1** werden folgende Modulcodes eingefügt:
 - MEMS/Microtechnology: 81614
 - Analog and Digital Control Technology: 81615
 - Advanced Engineering Mathematics: 81616
 - Systems Engineering: 81617
 - Autonomous Mobile Robotic Systems: 81618
 - Mechatronic Systems Simulation: 81621
 - Advanced Motion Control: 81622
 - Sensors and Actuators: 81623
- In **Anlage 2** wird der Katalog der Wahlpflichtmodule wie folgt neu gefasst:

Modul- code	Modulbezeichnung	P/W	LP	E/D	SWS				
					V	Ü	PR	SU	Ges.
83601	Simulation of Structures, Fields and Flows	W	8	E	4		2		6
83602	Advanced Fabrication Technologies	W	8	E	2	2	2		6
83603	Micromechatronic Systems	W	8	E	2		2	2	6
83616	Application of Mechatronics Systems	W	8	E	2	2	2		6
83623	Industrial Communication	W	8	E	2	2	2		6
61901	Advanced Control Technology	W	5	E	2	1			3
62907	Mathematical Optimization	W	5	E	2	1	1		4
61933	Advanced Automotive Electronics	W	5	E	2	1	1		4
62912	Applied Computational Fluid Dynamics	W	5	E	2		2		4
58607	Optische Nachrichtentechnik	W	6	D	2	1	1		4
58611	SQM - Software Qualitätsmanagement	W	6	D	2	1	1		4
58613	Medientechnik und Streaming	W	6	D	2	1	1		4
58655	Rechnergestützter Regelungsentwurf	W	6	D	2	1	1		4
58656	Leistungselektronik für AAT	W	6	D	2	1	1		4
58110	Automatisierung technischer Anlagen	W	6	D	2	1	1		4
58113	Elektronik für AAT	W	6	D	2	1	1		4
61902	Advanced CAD Methods	W	5	E			4		4
61904	Actuator Systems	W	5	E	2	2			4
61921	Vehicle Acoustics	W	5	E	2	1	1		4
61934	Design of Electronic Powertrain Management Systems	W	5	E	2	1	1		4
61936	General Management of Automotive Suppliers	W	5	E	2	1	1		4
58614	Management von technischen Innovationen	W	6	D	2	1	1		4

Modul- code	Modulbezeichnung	P/W	LP	E/D	SWS				
					V	Ü	PR	SU	Ges.
58658	Rapid Control Prototyping	W	6	D	2	1	1		4
58659	3D-Bildverarbeitung	W	6	D	2	1	1		4
83622	ROS – open source technologies in robotics	W	5	E	2	1	3		6
77618	Industrielle Produktion und Industrie 4.0	W	5	D	0	0	0	4	4

Teil 2 | Übergangsregelungen, Inkrafttreten, Veröffentlichung

(1) Diese Änderungsordnung tritt am Tag nach der 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