

## **1. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen**

### **Prüfungsordnung**

#### **für den Joint Masterstudiengang**

#### **Master of Science in Management and Engineering**

#### **in Computer Aided Mechanical Engineering (MME-CAME)**

#### **der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen**

#### **und der Maastricht School of Management**

**vom 25.02.2019**

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes zur Sicherung der Akkreditierung von Studiengängen in Nordrhein-Westfalen vom 17. Oktober 2017 (GV. NRW S. 806), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

## Artikel I

Die studiengangspezifische Prüfungsordnung für den Joint Masterstudiengang Master of Science in Management and Engineering in Computer Aided Mechanical Engineering (MME-CAME) der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) und der Maastricht School of Management vom 14.07.2017 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/152) wird wie folgt geändert:

**Der Studienverlaufsplan wird durch die Anlage dieser Änderungsordnung ersetzt.**

## Artikel II

Diese Änderungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht, tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft und findet auf alle in den Joint Masterstudiengang Master of Science in Management and Engineering in Computer Aided Mechanical Engineering (MME-CAME) eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenwesen vom 29.01.2019.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 25.02.2019

gez. Rüdiger  
Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger

Anlage: Ersetzter Studienverlaufsplan

Partner Universities and Faculties	MME-CAME	Module	WS - 1. Sem.			SS - 2. Sem.			WS - 3. Sem.			SS - 4. Sem.					
			L	E	P	L	E	P	L	E	P	L	E	P			
			SWS			SWS			SWS			SWS					
		CP															
		<b>Compulsory Courses</b>															
		Advanced Finite Element Methods	5	2	2												
		Numerical Methods in Mechanical Engineering	7	3	2												
		Advanced Software Engineering	5	2	2												
		Simulation of Discrete Event Systems	5	2	2												
		Reliable Simulation in the Mechanics of Materials and Structures	6			2	2										
		Continuum Mechanics	5			2	2										
		Nonlinear Structural Mechanics	5			2	2										
		<b>Compulsory Elective Courses</b>															
		Multibody Dynamics				2	2										
		Welding and Joining Technologies				2	2										
		Manufacturing Technology II				2	2										
		Factory Planning														2	2
		Modeling, Model Reduction and Simulation in Laser Processing - Design														2	2
		Mechanics of Engineering Materials														2	1
		<b>Total Courses - Engineering</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>21</b>											<b>5</b>	
		Entrepreneurial Strategy	5	2	2												
		Innovation Management	5			2	2										
		Finance and Accounting	5			2	2										
		International Project Management	5													2	2
		Organizational Development and Change	5													2	2
		Economics for Managers	5													2	2
		International Business	5													2	2
		Leadership and High Performance Teams	5													2	2
		Professional Negotiation Skills and Management of Conflicts	5													2	2
		<b>Total Courses - Management</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>10</b>											<b>30</b>	
		German Language Course	2	1	1												
		Master Thesis	25														6 Months
		<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>29</b>	<b>31</b>											<b>30</b>	