

## **6. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen**

### **Prüfungsordnung**

#### **für den Masterstudiengang**

#### **Automotive Engineering**

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

**vom 27.08.2018**

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 Masterstudiengang Automotive Engineering der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 18.12.2015 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2015/193), zuletzt geändert durch die 5. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 25.04.2018 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2018/080), wird wie folgt geändert:

### 1. Ab dem Sommersemester 2018 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- Additive Fertigungsverfahren / Additive Manufacturing [MSAE-1026/13]
- Kooperative Produktentwicklung in der Fahrzeugtechnik / Cooperative Product Design in Vehicle Engineering [MSAE-1214/13]

**Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung.**

## 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 Masterstudiengang Automotive Engineering eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenwesen vom 13.09.2017 und 13.02.2018.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 27.08.2018

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

**Anlage 1: Neue Module**

**Modul: Additive Fertigungsverfahren / Additive Manufacturing [MSAE-1026/13]**

<b>MODUL TITEL: Additive Fertigungsverfahren / Additive Manufacturing</b>					
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Klausur Additive Fertigungsverfahren [MSAE-1026.a/13]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	6	0
Vorlesung Additive Fertigungsverfahren [MSAE-1026.b/13]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Übung Additive Fertigungsverfahren [MSAE-1026.c/13]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>		
Empfohlene Voraussetzungen: - Kenntnisse der Fertigungstechnik - Kenntnisse der Wärme- und Stoffübertragung - Kenntnisse der Lasertechnik			Eine Klausur		

**Modul: Kooperative Produktentwicklung in der Fahrzeugtechnik / Cooperative Product Design in Vehicle Engineering [MSAE-1214/13]**

<b>MODUL TITEL: Kooperative Produktentwicklung in der Fahrzeugtechnik / Cooperative Product Design in Vehicle Engineering</b>					
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Prüfung Kooperative Produktentwicklung in der Fahrzeugtechnik [MSAE-1214.a/13]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	6	0
Vorlesung/Übung Kooperative Produktentwicklung in der Fahrzeugtechnik [MSAE-1214.b/13]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	4
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>		
Empfohlene Voraussetzungen: - Konstruktionslehre 1 - Fahrzeugtechnik 1			- Eine mündliche Prüfung (60 %) - Semesterbegleitende Bearbeitung einer kooperativen Entwicklungsaufgabe mit Präsentation (40%)		