

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

### **Prüfungsordnung**

#### **für den Masterstudiengang**

#### **Production Systems Engineering**

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

**vom 22.08.2018**

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 Production Systems Engineering der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 12.06.2013 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2013/055), zuletzt geändert durch die 4. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 22.11.2016 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/159), wird wie folgt geändert:

### 1. § 16 Absatz 6 wird durch die folgende Fassung ersetzt:

Die Bearbeitungszeit für die Masterarbeit beträgt in der Regel studienbegleitend mindestens 18 und höchstens 22 Wochen. In begründeten Ausnahmefällen kann der Bearbeitungszeitraum auf Antrag an den Prüfungsausschuss nach Maßgabe des § 17 Abs. 7 ÜPO um maximal bis zu sechs Wochen verlängert werden. Der Umfang der Ausarbeitung sollte ohne Anlagen 80 Seiten nicht überschreiten.

### 2. Ab dem Sommersemester 2018 werden folgende Module nicht mehr angeboten:

- Process Chains for the Replication of complex optical Elements

**Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letzten Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.**

### 3. Ab dem Sommersemester 2018 wird der Modulkatalog um folgendes Modul erweitert:

- Additive Fertigungsverfahren / Additive Manufacturing [MSPSE-1045/13]

**Die Modulbeschreibung befindet sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung.**

### 4. Ab dem Sommersemester 2018 wird die Modulbeschreibung des folgenden Moduls durch die entsprechende Fassung in Anlage 2 dieser Änderungsordnung ersetzt:

- Advanced Software Engineering [MSPSE-2109/13]

## 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 Production Systems Engineering eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenwesen vom 12.09.2017, 28.11.2017, 16.01.2018, 16.05.2018.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 22.08.2018

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

**Anlage 1: Neue Module****Modul: Additive Fertigungsverfahren / Additive Manufacturing [MSPSE-1045/13]**

<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 [MSPSE-1045.a/13]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	6	0
Vorlesung Additive Fertigungsverfahren [MSPSE-1045.b/13]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Übung Additive Fertigungsverfahren [MSPSE-1045.c/13]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlene Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kenntnisse der Fertigungstechnik</li> <li>- Kenntnisse der Wärme- und Stoffübertragung</li> <li>- Kenntnisse der Lasertechnik</li> </ul>			Eine Klausur			

**Anlage 2: Geänderte Modulbeschreibungen****Modul: Advanced Software Engineering [MSPSE-2109/13]**

<b>MODUL TITEL: Advanced Software Engineering</b>						
<b>Fachsemester</b>	2	<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Sprache</b>	English	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Exam Advanced Software Engineering [MSPSE-2109.a/13]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	5	0
Lecture Advanced Software Engineering [MSPSE-2109.b/13]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2
Exercise Advanced Software Engineering [MSPSE-2109.c/13]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Keine Voraussetzungen			A written or an oral exam.			