

6. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen

Prüfungsordnung

für den Masterstudiengang

Computer Aided Conception and Production in Mechanical 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 Computer Aided Conception and Production in Mechanical Engineering der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 31.08.2012 in der Fassung der 3. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 16.10.2014 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2014/170), zuletzt geändert durch die 5. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 04.12.2015 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2015/178), 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 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- Additive Fertigungsverfahren / Additive Manufacturing [MSCAME-1027/12]
- Machine Dynamics of Rigid Systems [MSCAME-1303/12]

Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung.

3. Ab dem Sommersemester 2018 werden die Modulbeschreibungen der folgenden Module durch die entsprechenden Fassungen in Anlage 2 dieser Änderungsordnung ersetzt:

- Advanced Software Engineering [MSCAME-3003/12]

Für Studierende, die die nunmehr geänderten Module vor dem Sommersemester 2018 begonnen haben, finden zu den bisherigen Bedingungen noch drei Prüfungstermine statt. Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können die neuen Module gewählt werden.

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 Computer Aided Conception and Production in Mechanical Engineering eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenwesen vom 12.12.2017, 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 [MSCAME-1027/12]

MODUL TITEL: Additive Fertigungsverfahren / Additive Manufacturing					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Klausur Additive Fertigungsverfahren [MSCAME-1027.a/12]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	6	0
Vorlesung Additive Fertigungsverfahren [MSCAME-1027.b/12]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Übung Additive Fertigungsverfahren [MSCAME-1027.c/12]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Empfohlene Voraussetzungen: - Kenntnisse der Fertigungstechnik - Kenntnisse der Wärme- und Stoffübertragung - Kenntnisse der Lasertechnik			Eine Klausur		

Modul: Machine Dynamics of Rigid Systems [MSCAME-1303/12]

MODUL TITEL: Maschine Dynamics of Rigid Systems					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	6	Sprache	Englisch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Exam Machine Dynamics of Rigid Systems [MSCAME-1303.a/12]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	6	0
Lecture Machine Dynamics of Rigid Systems [MSCAME-1303.b/12]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Exercise Machine Dynamics of Rigid Systems [MSCAME-1303.c/12]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Recommended: Mechanics I, II, III Mathematics I, II, III und numerical Mathematics			The final grade results from the oral exam, the written exam or the e-test, whichever applies.		

Anlage 2: Geänderte Modulbeschreibungen**Modul: Advanced Software Engineering [MSCAME-3003/12]**

MODUL TITEL: Advanced Software Engineering						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Exam Advanced Software Engineering [MSCAME-3003.a/12]			Semestervariable Pflichtleistung	3	5	0
Lecture Advanced Software Engineering [MSCAME-3003.b/12]			Semestervariable Pflichtleistung	3	0	2
Tutorial Advanced Software Engineering [MSCAME-3003.c/12]			Semestervariable Pflichtleistung	3	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
-none-			A written or an oral exam			