

2. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen

Prüfungsordnung

für den Masterstudiengang

Mathematik

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 19.07.2017

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 das Gesetz zur Stärkung der Versorgung bei Pflege und zur Änderung weiterer Vorschriften vom 7. April 2017 (GV. NRW S. 414), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Artikel I

Die studiengangspezifische Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Mathematik der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 13.06.2016 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/054), zuletzt geändert durch die 1. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 27.04.2017 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/102), wird wie folgt geändert:

Ab dem Wintersemester 2017/2018 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- Permutationsgruppen
- Modellreduktionsverfahren I
- Modellreduktionsverfahren II

Die Modulbeschreibungen befinden sich in der Anlage 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 Mathematik eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften vom 05.07.2017.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 19.07.2017

gez. Schmachtenberg
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

Anlage: Neue Module**Modul: Permutationsgruppen [MSMath-0612]**

MODUL TITEL: Permutationsgruppen						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	9	Sprache	Deutsch oder Englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfungsleistung: Permutationsgruppen [MSMath-0612.a]			Wahlleistung	1	9	0
Vorlesung: Permutationsgruppen [MSMath-0612.b]			Wahlleistung	1	0	4
Übung: Permutationsgruppen [MSMath-0612.c]			Wahlleistung	1	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Bestandenes Modul Computeralgebra Zulassungsvoraussetzung: Lösen von Übungsaufgaben			Prüfungsleistung: Bestehen einer Klausur oder einer mündlichen Prüfung; Prüfungsdauer und -art werden am Anfang des Semesters bekannt gegeben			

Modul: Modellreduktionsverfahren I [MSMath-0119]

MODUL TITEL: Modellreduktionsverfahren I						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch oder Englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfungsleistung: Modellreduktionsverfahren I [MSMath-0119.a]			Wahlleistung	1	5	0
Vorlesung: Modellreduktionsverfahren I [MSMath-0119.b]			Wahlleistung	1	0	2
Übung: Modellreduktionsverfahren I [MSMath-0119.c]			Wahlleistung	1	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Kenntnisse Numerische Analysis III, IV Zulassungsvoraussetzung: Lösen von Übungsaufgaben			Prüfungsleistung: Bestehen einer Klausur oder einer mündlichen Prüfung; Prüfungsdauer und -art werden am Anfang des Semesters bekannt gegeben			

Modul: Modellreduktionsverfahren II [MSMath-0120]

MODUL TITEL: Modellreduktionsverfahren II						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch oder Englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfungsleistung: Modellreduktionsverfahren II [MSMath-0120.a]			Wahlleistung	1	5	0
Vorlesung: Modellreduktionsverfahren II [MSMath-0120.b]			Wahlleistung	1	0	2
Übung: Modellreduktionsverfahren II [MSMath-0120.c]			Wahlleistung	1	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Kenntnisse Numerische Analysis III, IV			Prüfungsleistung: Bestehen einer Klausur oder einer mündlichen Prüfung; Prüfungsdauer und -art werden am Anfang des Semesters bekannt gegeben			
Zulassungsvoraussetzung: Lösen von Übungsaufgaben						