

6. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen

Prüfungsordnung

für den Masterstudiengang

Mathematik

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 12.09.2018

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 Mathematik der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 13.06.2016 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/054, zuletzt geändert durch die 5. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 03.04.2018 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2018/056), wird wie folgt geändert:

1. Ab dem Sommersemester 2016 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- Mathematical aspects in computational chemistry
- Numerical methods for kinetic equations

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 04.09.2018.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 12.09.2018

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

Anlage: Neue Module

Modul: Mathematical aspects in computational chemistry [MSMath-0112]

MODUL TITEL: Mathematical aspects in computational chemistry						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfungsleistung: Mathematical aspects in computational chemistry [MSMath-0112.a]			Wahlleistung	1	5	0
Vorlesung: Mathematical aspects in computational chemistry [MSMath-0112.b]			Wahlleistung	1	0	2
Übung: Mathematical aspects in computational chemistry [MSMath-0112.c]			Wahlleistung	1	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Kenntnisse in Partielle Differentialgleichungen Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung: Lösen von Übungsaufgaben			Prüfungsleistungen: Bestehen einer mündlichen Prüfung; Prüfungsdauer wird am Anfang des Semesters bekannt gegeben. Bearbeitung der Hausaufgaben			

Modul: Numerical methods for kinetic equations (Numerische Methoden für kinetische Differentialgleichungen) [MSMath-0113]

MODUL TITEL: Numerical methods for kinetic equations (Numerische Methoden für kinetische Differentialgleichungen)						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfungsleistung: Numerische Methoden für kinetische Differentialgleichungen [MSMath-0113.a]			Wahlleistung	1	5	0
Vorlesung: Numerische Methoden für kinetische Differentialgleichungen [MSMath-0113.b]			Wahlleistung	1	0	2
Übung: Numerische Methoden für kinetische Differentialgleichungen [MSMath-0113.c]			Wahlleistung	1	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung: Lösen von Übungsaufgaben			Prüfungsleistung: Bestehen einer Klausur oder einer mündlichen Prüfung; Prüfungsdauer und -art werden am Anfang des Semesters bekannt gegeben.			