

3. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen

Prüfungsordnung

für den Masterstudiengang

Molekulare und Angewandte Biotechnologie

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 27.06.2018

(Prüfungsordnungsversion 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 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 Molekulare und Angewandte Biotechnologie der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 13.07.2017 (Prüfungsordnungsversion 2017) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/150), zuletzt geändert durch die 2. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 16.05.2018 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2018/101), wird wie folgt geändert:

1. § 16 wird um folgenden Absatz ergänzt:

- (4) Studierende, die sich vor dem Wintersemester 2010/2011 in den Masterstudiengang Biotechnologie/Molekulare Biotechnologie eingeschrieben haben, können auf Antrag in diese Prüfungsordnung wechseln. Sie können längstens bis zum Ablauf des Sommersemester 2018 (30.09.2018) nach der Studienordnung für den Masterstudiengang Biotechnologie/Molekulare Biotechnologie vom 12.08.2005 in der jeweils gültigen Fassung studieren. Nach dem 30.09.2018 erfolgt ein Wechsel in diese Ordnung zwangsläufig.

2. Als Anlage 4 der Prüfungsordnung wird die Anlage Äquivalenzliste dieser Änderungsordnung angefügt.

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 Molekulare und Angewandte Biotechnologie (Prüfungsordnungsversion 2017) eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Eilbeschlusses des Dekans der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften vom 13.06.2018.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 27.06.2018

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

Anlage: Äquivalenzliste

„Biotechnologie / Molekulare Biotechnologie“ 2005 (ABM-Nr. 1022)		MSMABT 2017		
Name	SWS	Name	Referenz	CP
Zellkulturtechnik und Prozesse zur Herstellung von Biopharmazeutika	2	Technik der Herstellung von Biopharmazeutika	MSMABT-202.d/17	4
Pharmazeutisch-medizinische Biotechnologie	2	Grundlagen der Pharmakologie	MSMABT-519.b/17	5
Pflanzenbiotechnologie	2	Pflanzenbiotechnologie	MSMABT-404.b/17	3
Moderne Aspekte der Angewandten Enzymtechnologie	2	Enzymprozesstechnik	MSMABT-219/17	4
Biomaterialien I	2	Biomaterialien I	MSMABT-305.b/17	5
Biomaterialien II	2	Biomaterialien II	MSMABT-306.b/17	5
Simulation von Bioprozessen für Fortgeschrittene	2	Computational System Biotechnology 1	MSMABT-211.d/17	7
Forschungspraktikum Industrielle Biotechnologie	8	Biotechnologisches Forschungspraktikum	MSMABT-540/17	12
Blockpraktikum Allgemeine Biotechnologie	8	Blockpraktikum Allgemeine Biotechnologie	MSMABT-301/17	9
Blockpraktikum Glykobiotechnologie	8	Blockpraktikum Glykobiotechnologie	MSMABT-504/17	12
Seminar Industrielle Biotechnologie	2	Seminar Proteinanalytik/Proteomics oder Seminar Ausgewählte Kapitel der Biotechnologie	MSMABT-325.d/17	3
Bioanalytik II	2	Quantitative instrumentelle Bioanalytik	MSMABT-102.d/17	3
Biotechnologie V (Biosensoren)	1	Biosensoren	MSMABT-325.b/17	2
Online-Analytik von Fermentationsprozessen	1	Online-Analytik von Fermentationsprozessen	MSMABT-101.e/17	3
Metabolic Engineering	1			
Proteinchemie	2	Theorie der Proteinchemie	MSMABT-510/17	5
Strukturbiologie und Proteinengineering	2	Strukturbiologie & Proteinengineering	MSMABT-314.d/17	3
Zellbiologie	3			
Seminar zur Bioanalytik und / oder Strukturbiologie	2	Seminar Proteinanalytik/Proteomics oder Seminar Ausgewählte Kapitel der Biotechnologie	MSMABT-325.d/17	3
Biotechnologie IV (Umweltbiotechnologie)	2			
Metalle in der Umwelt	2			

Umwelt Mikrobiologie	1			
Umweltchemie und Umweltanalytik	2			
Ökotoxikologie/Ökochemie	2			
Umweltschutz und Umwelthygiene	2			
Blockpraktikum Umwelthygiene	8			
Blockpraktikum Ökotoxikologie/Umweltchemie	8			
Seminar zur Ökotoxikologie/Ökochemie	2			
Seminar zur Umweltchemie und Umweltanalytik				
Molekulare Mikrobiologie	2	Mikrobiologie III (Molekulare Mikrobiologie)	MSMABT-311.b/17	3
Lebensmittel Mikrobiologie	1			
Bodenökologie 1	2			
Medizinische Mikrobiologie	1			
Mikrobielle Modellsysteme	2			
Industrielle Hefen – Physiologie und Genetik	1	Industrielle Mikrobiologie	MSMABT-311.d/17	3
Blockpraktikum Physiologie der Mikroorganismen	8	Blockpraktikum Physiologie der Mikroorganismen	MSMABT-304/17	9
Mikrobiologisches Seminar	2			
Allgemeine Genetik	4	Molekulargenetik/Gentechnologie I	MSMABT-310.b/17	5
Molekulargenetik/Gentechnologie II	2	Regulation der Genexpression II/Molekulargenetik II	MSMABT-513.b/17	5
Molekulargenetik/Gentechnologie III	2	Signaling	MSMABT-417.b/17	3
Genetik der niederen Eukaryoten	2			
Genetik der höheren Eukaryoten	2			
Blockpraktikum Mikrobengenetik	8	Blockpraktikum Mikrobengenetik	MSMABT-324.b/17	9
Blockpraktikum Genetik und Molekularbiologie der Hefen	8			
Genetisches Seminar	2	Molekulargenetisches Seminar: Genome	MSMABT-310.d/17	4