

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

### **Prüfungsordnung**

### **für den Masterstudiengang**

### **Biologie**

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

**vom 10.07.2018**

**(Prüfungsordnungsversion 2011)**

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 Biologie der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 27.01.2017 (Prüfungsordnungsversion 2011) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/022, 2017/073), zuletzt geändert durch die erste Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 12.12.2017 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen, Nr. 2017/381), wird wie folgt geändert:

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

- **Modul Theoretische Immunologie** [MSBio-712]
- **Modul Zelluläre Immunologie** [MSBio-711]
- **Modul Angewandte Immunologie** [MSBio-713]
- **Modul Theorie Molekulare Immunologie** [MSBio-331]
- **Modul Praxis Molekulare Immunologie** [MSBio-332]
- **Modul Spezielle Angewandte Mikrobiologie** [MSBio-235]
- **Modul Molekulare Parasitologie** [MSBio-370] (wird ersetzt durch [MSBio-385])

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

### 2. Ab dem Sommersemester 2018 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- **Modul Theoretische und Klinische Immunologie** [MSBio-380]
- **Modul Spezielle Immunologie** [MSBio-381]
- **Modul Praxis Zelluläre Immunologie** [MSBio-382]
- **Modul Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie** [MSBio-385]

Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung.

### 3. Ab dem Sommersemester 2018 werden die Module folgenden Vertiefungsrichtungen zugeordnet:

- Theoretische und Klinische Immunologie [MSBio-380] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Molekulare Zellbiologie‘ aufgenommen.
- Spezielle Immunologie [MSBio-381] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Molekulare Zellbiologie‘ aufgenommen.
- Praxis Zelluläre Immunologie [MSBio-382] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Molekulare Zellbiologie‘ aufgenommen.
- Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie [MSBio-385] wird in die Vertiefungsrichtung ‚Molekulare Zellbiologie‘ aufgenommen.

## 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 Biologie (Prüfungsordnungsversion 2011) eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften vom 31.01.2018.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 10.07.2018

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

## Anlage 1: Neue Module

### Modul: Theoretische und Klinische Immunologie [MSBio-380]

MODUL TITEL: Theoretische und Klinische Immunologie								
Fachsemester	1	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch			
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS	
Vorlesung Grundlagen der Immunologie [MSBio-380.a]				Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	1	0	2
Klausur Grundlagen der Immunologie [MSBio-380.b]				Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	1	3	0
Vorlesung Klinische Immunologie [MSBio-380.c]				Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	1	0	2
Klausur Klinische Immunologie [MSBio-380.d]				Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	1	3	0
Voraussetzungen				Benotung/Dauer				
Keine				Die Modulnote ergibt sich aus den Noten der Klausuren. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.				

### Modul: Spezielle Immunologie [MSBio-381]

MODUL TITEL: Spezielle Immunologie								
Fachsemester	2	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch			
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS	
Seminar Immunologische Methoden [MSBio-381.a]				Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	2	0	2
Referat Seminar Immunologische Methoden [MSBio-381.b]				Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	2	3	0
Seminar Spezielle Immunologie [MSBio-381.c]				Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	2	0	2
Referat Seminar Spezielle Immunologie [MSBio-381.d]				Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	2	3	0
Voraussetzungen				Benotung/Dauer				
Bestandene Klausur Grundlagen der Immunologie oder vergleichbare Leistungen				Die Modulnote ergibt sich aus den Noten der Referate. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.				

**Modul: Praxis Zelluläre Immunologie [MSBio-382]**

<b>MODUL TITEL: Zelluläre Immunologie</b>						
<b>Fachsemester</b>	2	<b>Kreditpunkte</b>	9	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Blockpraktikum Zelluläre Immunologie [MSBio-382.a]	Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	2	0	2	
Protokolle Blockpraktikum Zelluläre Immunologie [MSBio-382.b]	Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	2	3	0	
Mündliche Prüfung Blockpraktikum Zelluläre Immunologie [MSBio-382.c]	Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	2	3	0	
Seminar Zelluläre Immunologie [MSBio-382.d]	Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	2	0	2	
Referat Seminar Zelluläre Immunologie [MSBio-382.e]	Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	2	3	0	
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
Für das Praktikum und das Seminar besteht Anwesenheitspflicht. Vorausgesetzt wird das Modul Theoretische und Klinische Immunologie oder vergleichbare Leistungen.	Die Modulnote ist die Note der mündlichen Prüfung. Die Protokolle und das Referat sind unbenotet.					

**Modul: Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie [MSBio-385]**

<b>MODUL TITEL: Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie</b>						
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	12	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch	
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie [MSBio-385.a]	Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	1	0	8	
Protokoll Forschungspraktikum Molekulare Parasitologie [MSBio-385.b]	Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	1	9	0	
Seminar Molekulare Parasitologie [MSBio-385.c]	Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	1	0	2	
Referat Seminar Molekulare Parasitologie [MSBio-385.d]	Semestervariable pflichtleistung	Wahl-	1	3	0	
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
Für das Praktikum und das Seminar besteht Anwesenheitspflicht.	Die Modulnote ergibt sich aus den Noten des Protokolls und des Referats. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.					