

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

### **Prüfungsordnung**

### **für den Masterstudiengang**

### **Biologie**

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

**vom 12.12.2016**

**(Prüfungsordnungsversion 2016)**

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 Art. 9 des Dienstrechtsmodernisierungsgesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen vom 14. Juni 2016 (GV. NRW S. 310), 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 25.11.2016 (Prüfungsordnungsversion 2016) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/166) wird wie folgt geändert:

**1. Ab dem Wintersemester 2016/2017 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:**

- Zell- und Systemneurobiologie I [MSBio-110]
- Zell- und Systemneurobiologie II [MSBio-115]
- Verhaltensneurobiologie [MSBio-120]

**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 Biologie eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Eilbeschlusses des Dekans der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften vom 30.11.2016.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 12.12.2016

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

**Anlage: Neue Module****Modul: Zell- und Systemneurobiologie I [MSBio-110]**

<b>MODUL TITEL: Zell- und Systemneurobiologie I</b>					
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	9	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung Zell- und Systemneurobiologie [MSBio-110.a]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Klausur Zell- und Systemneurobiologie [MSBio-110.b]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	9	0
Praktikum Zell- und Systemneurobiologie [MSBio-110.c]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	8
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
Für das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.	Der Inhalt der Vorlesung wird in einer Klausur geprüft. Im Praktikum werden Protokolle verlangt und bewertet. Die Modulnote ist die Klausurnote.				

**Modul: Zell- und Systemneurobiologie II [MSBio-115]**

<b>MODUL TITEL: Zell- und Systemneurobiologie II</b>					
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	9	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Seminar Aktuelle Themen der Neurobiologie [MSBio-115.a]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Praktikum Systemneurobiologie [MSBio-115.b]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	4
Mündliche Prüfung [MSBio-115.c]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	9	0
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
Für das Seminar und das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.	Im Seminar werden eine eigene Präsentation sowie ein eigenes Protokoll gefordert. Über den Stoff des Praktikums werden ausführliche Protokolle und eine Präsentation der Ergebnisse gefordert und testiert. Die Modulnote ist die Note der mündlichen Prüfung.				

**Modul: Verhaltensneurobiologie [MSBio-120]**

<b>MODUL TITEL: Verhaltensneurobiologie</b>					
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	9	<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung Sinnesphysiologie und Ethologie [MSBio-120.a]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Klausur Sinnesphysiologie und Ethologie [MSBio-120.b]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	9	0
Seminar Aktuelle Themen der Verhaltensneurobiologie [MSBio-120.c]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Praktikum Verhaltensneurobiologie [MSBio-120.d]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	3
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>		
Für das Seminar und das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.			Der Inhalt der Vorlesung wird in Klausur geprüft. Im Seminar werden eine eigene Präsentation sowie ein eigenes Protokoll gefordert und testiert. Über den Stoff des Praktikums werden ausführliche Protokolle und eine Präsentation der Ergebnisse gefordert und testiert. Die Modulnote ist die Klausurnote.		