

# **Zweite Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung für den Elite-Masterstudiengang Biomedical Neuroscience an der Technischen Universität München**

**Vom 7. Februar 2019**

Auf Grund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1, Art. 61 Abs. 2 Satz 1 sowie Art. 43 Abs. 5 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

## **§ 1**

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Elite-Masterstudiengang Biomedical Neuroscience an der Technischen Universität München vom 26. Februar 2018, zuletzt geändert durch Nr. 50 der Sammeländerungssatzung über die Kommission im Eignungsverfahren der Masterstudiengänge an der Technischen Universität München vom 25. April 2018, wird wie folgt geändert:

1. § 43 wird wie folgt geändert:
  - a) Abs. 1 wird wie folgt geändert:
    - aa) Am Ende der Nr. 3 wird der Punkt durch das Wort „sowie“ ersetzt.
    - bb) Es wird folgende Nr. 4 angefügt:  
„4. die in § 45 aufgeführten Studienleistungen.“
  - b) In Abs. 2 Satz 2 wird die Zahl „90“ durch die Zahl „70“ ersetzt.
  
2. § 45 wird wie folgt gefasst:

## **„§ 45 Studienleistungen**

Neben den in § 43 Abs. 1 genannten Prüfungsleistungen ist die erfolgreiche Ablegung von Studienleistungen in den Modulen gemäß Anlage 1 im Umfang von 20 Credits nachzuweisen.“

3. Die Anlage 1: Prüfungsmodule wird durch die als Anlage beigefügte Anlage 1: Prüfungsmodule ersetzt.

## **§ 2**

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2018 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2018/19 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufgenommen haben.

## Anlage 1: Prüfungsmodule

### Pflichtmodule

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Gewich- tungs- faktor
MEBmN001	Molecular Neuroscience	2/2/0	1	4	5	Klausur	60 min	1
MEBmN002	Cellular Neuroscience	2/2/0	1	4	5	Klausur	60 min	1
MEBmN003	Neuroanatomy and Neuropathology	2/2/0	1	4	5	Klausur	60 min	1
MEBmN004	Molecular biology and `omics` approaches	0/0/4	1	4	5	Labor- leistung (SL)		1
MEBmN005	Microscopy of nervous system structure	0/2/2	1	4	5	Labor- leistung (SL)		1
MEBmN006	* Scientific Practice	0/1/0	1-2	2x1	4	Mündliche Prüfung	ca. 40 min	1
MEBmN007	*`Life & Science` : Cultural studies and Humanities for the Neuro- and Life Sciences	0/1/0	1-2	2x1	6	Übungs- leistung		1
MEBmN009	Systems and behavior	2/2/0	2	4	5	Klausur	60 min	1
MEBmN010	Pathophysiology of circuits and systems	2/2/0	2	4	5	Klausur	60 min	1
MEBmN011	Nervous system disorders and treatment	2/2/0	2	4	5	Klausur	60 min	1
MEBmN012	Computational analysis and modelling	0/0/4	2	4	5	Übungs- leistung (SL)		1
MEBmN013	Neuroimaging and electrophysiology	0/0/4	2	4	5	Labor- leistung (SL)		1
MEBmN014	Qualifying Colloquium	0/2/0	3	2	2	Präsen- tation	45 min	1
MEBmN017	Master's Thesis and Kolloquium		4	20	30	Wissen- schaftliche Ausarbeit- ung und Präsen- tation	60 min	1
	<b>Summe</b>			<b>66</b>	<b>92</b>			

Außerdem sind vier Lab visits im Umfang von zusammen 4 Credits und zwei Lab rotations im Umfang von je 12 Credits abzuleisten. In diesen Modulen werden spezifische Methoden vertieft und kleine wissenschaftliche Projekte durchgeführt. Die Auswahl der Labore, bzw. Projekte erfolgt in Rücksprache mit den Dozenten.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Gewich- tungs- faktor
MEBmN 008	*Lab visits	0/0/2	1-3	4x2	4	Bericht		1
MEBmN015	Lab rotation I	0/0/30	3	16	12	Präsen- ta- tion	20 min	1
MEBmN016	Lab rotation II	0/0/30	3	16	12	Präsen- ta- tion	20 min	1
	<b>Summe</b>			<b>40</b>	<b>28</b>			

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum;

\*Diese Module mit den dazu gehörigen Modulteilprüfungen erstrecken sich über mehrere Semester.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 28. November 2018 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 7. Februar 2019.

München, 7. Februar 2019

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 7. Februar 2019 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 7. Februar 2019 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 7. Februar 2019.