

**Zweite Änderung der Prüfungsordnung
für den gemeinsamen Masterstudiengang
„Neuroscience“ (M.Sc.) der Fakultäten V und VI
der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg**

vom 18.08.2017

Die Fakultätsräte der Fakultäten V – Mathematik und Naturwissenschaften und VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg haben am 24.05.2017 gemäß §§ 44 Abs. 1 S. 2, 72 Abs. 13 NHG die folgende zweite Änderung der Prüfungsordnung für den gemeinsamen Fachmasterstudiengang „Neuroscience“ der Fakultäten V und VI in der Fassung vom 22.09.2016 (Amtliche Mitteilung 3/2016, S. 330 ff) beschlossen. Sie wurde gemäß § 37 Abs. 1 S. 3 Nr. 5 b) NHG vom Präsidium am 15.08.2017 genehmigt.

Abschnitt I

Die Ordnung wird wie folgt geändert:

1. In § 5 wird der Absatz 4 wie folgt korrigiert:

„(4) Das Masterstudium Neuroscience besteht aus:

(4.1) Wahlpflichtmodulen aus dem Curriculum des Studiengangs „Neuroscience“ im Umfang von 60 Kreditpunkten. Diese gliedern sich gemäß § 10 wie folgt:

- a) 30 KP Background Modules
- b) 15 KP Research Modules
- c) 6 KP Skills Modules
- d) 9 KP aus Modulen beliebigen Typs aus dem Angebot des Masterstudiengangs „Neuroscience“

(4.2) Wahlmodulen im Umfang von 30 Kreditpunkten. Diese können frei aus allen drei Modultypen des Curriculums des Studiengangs „Neuroscience“ gewählt werden. Alternativ können auf Antrag Module anerkannt werden, die an anderen Hochschulen im In- oder Ausland oder in einem verwandten Studiengang, der ein Studium der Neurowissenschaften sinnvoll ergänzt, z. B. Biologie, Neurocognitive Psychology, Hörtechnik/Audiologie, Physik, Informatik, Mathematik oder Philosophie, nach Maßgabe der einschlägigen Rechtsgrundlagen absolviert worden sind. Es wird dringend empfohlen, vor einer Wahl von Modulen außerhalb dieser Prüfungsordnung die inhaltlichen/thematischen Voraussetzungen für eine Anrechenbarkeit – auch im Hinblick auf den individuellen Studienverlauf – vom Prüfungsausschuss feststellen zu lassen. Ein entsprechender Antrag kann formlos gestellt werden.

(4.3) dem Masterabschlussmodul (30 KP) .“

2. Der § 8 wird wie folgt geändert:

Absatz (3) wird ergänzt:

„(3) Außerhochschulische Leistungen (z. B. berufspraktische Tätigkeiten, Fachprüfungen aus verwandten Aus und Weiterbildungen) können anerkannt werden, sofern die erforderlichen wissenschaftlichen Grundlagen vorliegen und Gleichwertigkeit vorliegt. Es können bis zu 50 Prozent der Kreditpunkte angerechnet werden. Bei nicht ausreichenden Nachweisen kann eine Kenntnisprüfung verlangt werden.“

Absatz (5) wird ersatzlos gestrichen

Absatz (6) wird zu Absatz (5)

3. In § 10 wird die Modultabelle Background Modules geändert. Sie lautet nun wie folgt:

| Modulbezeichnung | Ausschluss Doppelbelegung | Lehrveranstaltungen | KP | Prüfungsleistungen | Unbenotete Prüfungsleistungen |
|---|--|----------------------------|-----------|---|--------------------------------------|
| neu110 Development and Evolution | bio840 | V, S | 9 | Mündliche Prüfung | |
| neu120 Lab Exercises in Development and Evolution | bio840 | Ü | 6 | Protokoll | |
| neu241 Computational Neuroscience - Introduction | neu240 | V, S, Ü | 12 | Portfolio: Kurzttests, Programmieraufgaben, Kurzberichte | |
| neu250 Computational Neuroscience – Statistical Learning | psy220 | V, S, Ü | 6 | Portfolio: Kurzttests, Programmieraufgaben, Kurzberichte | |
| neu170 Molecular Genetics and Cell Biology | bio600 | V, S, Ü | 15 | Präsentation(en) (30 %) Klausur (70 %) | abgezeichnete Versuchsprotokoll(e) |
| neu190 Biochemical concepts in signal transduction | bio690 | V, S, Ü | 15 | Klausur (50 %) Protokoll(e) (50 %) | Präsentation(en) im Seminar |
| neu210 Neurosensory Science and Behaviour – Part A | bio610 | V, S | 9 | Präsentation(en) (20 %) Klausur (80 %) | |
| neu220 Neurosensory Science and Behaviour – Part B | bio610 psy180 | V, Ü | 6 | Klausur | |
| neu140 Neurophysiology | bio620 | V, S, Ü | 9 | Portfolio: Kurzttests, Kurzberichte | Präsentation(en) im Seminar |
| neu150 Neuroanatomy | bio620 | V, S, Ü | 6 | Portfolio (Kurzttests, Kurzberichte, 75 %), Protokoll (25 %) | Präsentation(en) im Seminar |
| neu280 Research Techniques in Neuroscience | | V, Pr | 6 | Klausur | |
| neu290 Biophysics of Sensory Reception | | V, S | 6 | Präsentation(en) (25 %) Klausur (75 %) | |
| neu300 Functional MRI data analysis | bio640 neu305 neu270 psy270 psy275 | V, S, PR | 12 | mündliche Prüfung oder Klausur (70 %), Präsentation(en) (30 %) | |
| neu305 Essentials of fMRI Data Analysis with SPM and FSL | neu300 neu270 bio640 psy270 psy275 | S, Ü | 6 | Klausur | |
| neu310 Psychophysics of Hearing | bio640 neu270 | V, S, Ü, PR | 12 | Protokoll oder mündliche Prüfung (70 %), Präsentation(en) (30 %) | |
| neu320 Introduction to Neurophysics | | V, S, Ü | 6 | Klausur oder mündl. Prüfung (80 %) fachpraktische Übungen (20 %) | |

4. In § 10 wird die Modultabelle Skills Modules geändert. Sie lautet nun wie folgt:

| Modulbezeichnung | Ausschluss Doppelbelegung | Lehrveranstaltungen | KP | Prüfungsleistungen | Unbenotete Prüfungsleistungen |
|---|----------------------------|---------------------|----|--|--------------------------------|
| neu710 Neuroscientific Data Analysis in Matlab | PB150 neu800 | V, S, Ü | 6 | Fachpraktische Übung | |
| neu720 Statistical programming in R | ph050 | V, Ü | 6 | Fachpraktische Übung | |
| neu730 Biowissenschaften in der gesellschaftlichen Debatte | PB227 | V, Ü | 6 | Hausarbeit | |
| neu740 Molecular Mechanisms of Ageing | PB193 | Ü | 6 | Portfolio | |
| neu751 Laboratory Animal Science | neu750 | V, Ü | 3 | | Klausur |
| neu760 Scientific English | | V, Ü | 6 | Portfolio | |
| neu770 Basics of Statistical Data Analysis | | V, Ü | 6 | Klausur | |
| neu780 Introduction to Data Analysis with Python | | V, Ü | 6 | Fachpraktische Übungen (Programmieraufgaben) | |
| neu790 Communicating Neuroscience | | S | 3 | | Präsentation oder Hausarbeit |
| neu800 Introduction to Matlab | bio640 neu710 neu270 | Ü | 3 | | Bearbeitung von Übungsaufgaben |

Abschnitt II

(1) Diese Änderung tritt nach der Genehmigung durch das Präsidium am Tage nach der Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg zum Wintersemester 2017/2018 in Kraft.

(2) Studierende, die sich zum Zeitpunkt des Inkrafttretens im zweiten oder höheren Semester befinden, werden nach den bisher geltenden Bestimmungen geprüft. Sie können auf Antrag und mit Zustimmung des Prüfungsausschusses auch nach den geänderten Bestimmungen geprüft werden.