

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für den Masterstudiengang 'Translational Neuroscience' mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

Attachment to the Examination Regulations: List of Modules for the MSc Study Program 'Translational Neuroscience' (120 ECTS)

(Verantwortlich: Fakultät für Medizin / Responsibility: Faculty of Medicine)

Legende: **A** = Abschlussarbeit, **B/NB** = Bestanden/Nicht bestanden, **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **NUM** = Numerische Notenvergabe, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **PL** = Prüfungsleistung(en), **R** = Projekt, **S** = Seminar, **SS** = Sommersemester, **T** = Tutorium, **TN** = Teilnehmer, **Ü** = Übung, **VL** = Vorleistung(en), **V** = Vorlesung, **WS** = Wintersemester

Anmerkungen:

Die **Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache** ist englisch, sofern hierzu nichts anderes angegeben ist.

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt der Dozent oder die Dozentin in Absprache mit dem/der Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus **mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** der Module dieser SFB semesterweise.

All examinations will be held in English, unless stated otherwise.

If a selection of examination types is possible for a given Module or Module Section, the examination type will be announced at latest 2 weeks after the beginning of the Module Section.

Unless stated otherwise, examinations will be held each Semester.

If one Module Section entails more than one examination, each individual examination is weighted equally in calculation of the final grade, unless explicit stated otherwise.

If the examination is divided into more than one single examination, each single examination has to be passed.

The examination module is effective for one semester, if not notes elsewhere.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (LV/SE)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
-----------------	---------	----------------------------------	-----------------------	-------------	-------------------------	-------------------	-----------	--	----------------------	-------------------------------	---

Pflichtbereich (5 ECTS-Punkte)											
03-TN-MNS	2015-WS	Methoden in den Neurowissenschaften	V+ P	5	1		B/N B	a), b), c) oder d) ¹			
		<i>Methods in Neurosciences</i>	(2)								
03-TN-NB1	2015-WS	Klinische Neurobiologie 1	V	5	1		NU M	a), c) oder d) ¹			
		<i>Clinical Neurobiology 1</i>	(2)								
03-TN-NB2	2015-WS	Klinische Neurobiologie 2: Richtungweisende und aktuelle Forschungsergebnisse in der Neurobiologie	S	5	1		B/N B	e) ¹			
		<i>Clinical Neurobiology 2: Trend-setting and current findings in neurobiology</i>	(2)								
03-TN-NN1	2015-WS	Neurologie/ Neurochirurgie 1	V	5	1		NU M	a), c) oder d) ¹			
		<i>Neurology/ Neurosurgery 1</i>	(2)								
03-TN-NN2	2015-WS	Neurologie/ Neurochirurgie 2	S	5	1		B/N B	e) ¹			
		<i>Neurology/ Neurosurgery 2</i>	(2)								
03-TN-PSYT1	2015-WS	Psychiatrische Neurowissenschaften	V	5	1		NU M	a), c) oder d) ¹			
		<i>Psychiatric Neurosciences</i>	(2)								
03-TN-PSYT2	2015-WS	Aktuelle Forschungsergebnisse in den psychiatrischen Neurowissenschaften	S	5	1		B/N B	e) ¹			
		<i>Current findings in psychiatric neurosciences</i>	(2)								
06-TN-BPSY 1	2015-WS	Biopsychologie 1	V	5	1		NU M	a), c) oder d) ¹			
		<i>Biopsychology 1</i>	(2)								
06-TN-BPSY 2	2015-WS	Biopsychologie 2	S	5	1		B/N B	e) ¹			
		<i>Biopsychology 2</i>	(2)								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (L/T/P)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
03-TN-LR1	2015-WS	Fortgeschrittenen Praktikum 1	P (2)	5	1		NUM	b), d) ¹			6) Rücksprache mit Fachstudienberatung 6) Consult Academic Advisor
		<i>Advanced lab rotation 1</i>									
06-TN-BS	2022 WS	Biostatistik	V+ Ü (2)	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e)			
		<i>Biostatistics</i>									

Wahlpflichtbereich (30 ECTS-Punkte)											
Modulgruppe Allgemeine Wahlpflicht											
03-TN-P	2015-WS	Schmerz	V+ P (2)	5	1		B/NB	e) ¹			
		<i>Pain</i>									
03-TN-NI	2017-WS	Neuroinflammation	V+S	5	1		NUM	a), c) oder d), e) ¹			
		<i>Neuroinflammation</i>									
03-TN-IC	2015-WS	Ionenkanäle	V+S +P (2)	5	1		NUM	a), b), d), e) ¹			
		<i>Ion channels</i>									
03-TN-FI	2015-WS	Funktionelle neuronale Bildgebung	V+S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Functional Neuroimaging</i>									
03-TN-DI	2017-WS	Neuronale Bildgebung in der Entwicklung	S+ Ü	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Developmental Neuroimaging</i>									
03-TN-PN	2017-WS	Regeneration im Nervensystem /	V+S	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Regeneration in the nervous system</i>									
03-TN-DNP	2017-WS	Entwicklungsneuropsychiatrie	V+S	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Developmental Neuropsychiatry</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (S/P/S+Ü)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
03-TN-CN	2015-WS	Zelluläre Neurobiologie	V+P (2)	5	1		NUM	b)			
		<i>Cellular Neurobiology</i>									
03-TN-EP	2015-WS	Experimentelle Psychiatrie	V+P (2)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Experimental Psychiatry</i>									
03-TN-DCN	2015-WS	Kognitive Neurowissenschaften in der Entwicklung	V+S +Ü (2)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Developmental cognitive Neuroscience</i>									
03-TN-RM	2017-WS	RNA-Metabolismus/ RNA metabolism	S	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
06-TN-EPHY	2018-WS	Elektrophysiologie beim Menschen und in Tieren	S (2)	5	1		NU M	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Electrophysiology in human and animals</i>									
03-TN-OM	2019-SS	Optische Methoden zur Visualisierung und Manipulation neuronaler Netzwerke- von der Synapse zum Verhalten	S (2)	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
		Optical methods for visualization and manipulation of neural circuits- from synapses to behavior									
03-TN-PDES	2018-WS	Projekt Design	S (2)	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Project design</i>									
03-TN-PDEV	2018-WS	Projekt Entwicklung	S (2)	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Project Development</i>									
03-TN-EXP1	2018-WS	Expertendiskussion 1	S (2)	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Ask the expert 1</i>									
	2018-WS	Expertendiskussion 2		5	1						

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (siehe)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
03-EXP2		<i>Ask the expert 2</i>	S (2)				B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
03-TN-ASL	2015-WS	Vertiefende Vorlesungen 1 (aktuelle Vorlesungen)	V (4)	10	1-2		B/N B	a), c) oder d) ¹			6) Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Advanced Subject Lecture 1 (actual lectures to be specified)</i>									6) Consult Academic Advisor
03-TN-ASL-2	2015-WS	Vertiefende Vorlesungen 2 (aktuelle Vorlesungen)	V (2)	5	1-2		B/N B	a), c) oder d) ¹			6) Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Advanced Subject Lecture 2 (actual lectures to be specified)</i>									6) Consult Academic Advisor
03-TN-ASL-3	2015-WS	Vertiefende Vorlesungen 3 (aktuelle Vorlesungen)	V (2)	5	1-2		B/N B	a), c) oder d) ¹			6) Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Advanced Subject Lecture 3 (actual lectures to be specified)</i>									6) Consult Academic Advisor
03-TN-MP-1	2015-WS	Konferenzteilnahme 1 (Poster)	S (2)	5	1		B/N B	f) ¹			
		<i>Meeting Participation 1 (Poster)</i>									
03-TN-MT-1	2015-WS	Konferenzteilnahme 1 (Vortrag)	S (4)	10	1		B/N B	e) ¹			
		<i>Meeting Participation 1 (Talk)</i>									
03-TN-ATP-1	2015-WS	Erweitertes Training Program GSLS 1	T (2)	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Advanced Training Program GSLS 1</i>									
03-TN-ATP-2	2015-WS	Erweitertes Training Program GSLS 2	T (2)	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Advanced Training Program GSLS 2</i>									
03-TN-TU-1/	2015-WS	Tutorien 1	T (1)	3	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Tutorial 1</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (Lernform)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
03-TN-TU-2	2015-WS	Tutorien 2 <i>Tutorial 2</i>	T (2)	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
Modulgruppe Wahlpflicht Praktika											
03-TN-LR2	2015-WS	Fortgeschrittenen Praktikum 2 <i>Advanced lab rotation 2</i>	P (4)	10	1		NUM	b), d) e) ¹			6) Rücksprache mit Fachstudienberatung 6) Consult Academic Advisor
03-TN-LR3	2015-WS	Fortgeschrittenen Praktikum 3 <i>Advanced lab rotation 3</i>	P (4)	10	1		NUM	b), d), e) ¹			6) Rücksprache mit Fachstudienberatung 6) Consult Academic Advisor
03-TN-EL-1	2015-WS	Externes Laborpraktikum 1 <i>External Lab Rotation 1</i>	P (4)	10	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
03-TN-AL-1	2015-WS	Vertiefungspraktikum Neurosciences 1 <i>Advanced Practical Course Neuroscience Lab 1</i>	P (4)	10	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
Modulgruppe Sektion der Graduiertenschule GSLS : Neuroscience											
07-MLS-RG-NS1	2015-WS	Arbeitsgruppenseminar Neurosciences 1 <i>Research Group Seminar Neurosciences 1</i>	S (2)	5	1		B/N B	e) ¹			
07-MLS-RG-NS2	2015-WS	Arbeitsgruppenseminar Neurosciences 2 <i>Research Group Seminar Neurosciences 2</i>	S (2)	5	1		B/N B	e) ¹			
07-MLS	2015-WS	Seminar Graduiertenprogramm Neurosciences 1	S	5	1		B/N B	e) ¹			

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (S/M/W)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
GP-NS1		<i>Graduate Program Seminar Neurosciences 1</i>	(2)								
07-MLS GP-NS2	2015-WS	<i>Seminar Graduiertenprogramm Neurosciences 2</i>	S	5	1		B/N B	e) ¹			
		<i>Graduate Program Seminar Neurosciences 2</i>	(2)								
07-MLS WS-NS1	2015-WS	<i>Workshop Neurosciences 1</i>	W	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Workshop Neurosciences 1</i>	(2)								
07-MLS WS-NS2	2015-WS	<i>Workshop Neurosciences 2</i>	W	5	1		B/N B	a), b), c), d) oder e) ¹			
		<i>Workshop Neurosciences 2</i>	(2)								
07-MLS RNS1	2015-WS	<i>Retreat Neurosciences 1</i>	S	5	1		B/N B	e) ¹			
		<i>Retreat Neurosciences 1</i>	(2)								
07-MLS RNS2	2015-WS	<i>Retreat Neurosciences 2</i>	S	5	1		B/N B	e) ¹			
		<i>Retreat Neurosciences 2</i>	(2)								
Abschlussbereich (30 ECTS-Punkte)											
03-TN- MST	2015-WS	<i>Masterthesis in Translational Neuroscience</i>	A	25	1		NU M	Master-Thesis (Umfang 50-100 Seiten)			5) Bearbeitungszeit: 6 Monate
		<i>Masterthesis in Translational Neuroscience</i>						Thesis (50-100 Pages)			
03-TN- MSK	2015-WS	<i>Abschlusskolloquium Translational Neuroscience</i>	K (2)	5	1		NU M	30 Minuten Vorstellung der Masterarbeit und 15 Minuten Diskussion	mit Zustimmung beider Prüfer/innen auch in Englisch oder	03-TN- MST	
		<i>Oral Examination Translational Neuroscience</i>						30 minutes presentation of Master Thesis and 15 minutes discussion			

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
									anderen Sprache		

¹ Prüfungsformen:

- a) Klausur (30-60 Min; auch Multiple Choice) oder
- b) Protokoll (ca. 10-30 Seiten) oder
- c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min) oder
- d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min) oder
- e) Referat (20-45 Min).
- f) Poster nach Kongressvorgabe.

Examination Types:

- a) Written Examination (30-60 Minutes; Open Questions as well as Multiple Choice),
- b) Protocol (10-30 pages)
- c) Individual Oral Exam (30-60 Minutes)
- d) Oral Examination in groups of up to three students (30-60 Minutes)
- e) Presentation (20-45 Minutes)
- f) Poster according to specific Congress requirements.