

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Methoden in den Neurowissenschaften		03-TN-MNS-152-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b> anbietende Einrichtung</b>
Programmkoordinator/-in		Medizinische Fakultät
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	bestanden / nicht bestanden	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	weiterführend	--
<b>Inhalte</b>		
Molekularbiologische Techniken, mikroskopische Methoden, Immunhistochemie, Mausmodelle und Gen-knock-out Methoden, Protein Biologie, PCR, Proteinbiochemie, bildgebende Verfahren, Bioverteilung von Biomarkern, Schmerzverhalten, Gang Analyse, Biostatistik in genetischen Studien, Anatomie des Mausgehirns mit Fokus auf Neuromorphologie und adulter Neurogenese, neurale Stammzellen.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Die Studenten vervollständigen und wiederholen ihr Wissen über Standardmethoden in den Neurowissenschaften und sind in der Lage, Methoden und Techniken für bestimmte experimentelle Fragestellungen auf bestimmten Teilgebieten der Neurowissenschaften auszuwählen.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (0) + P (2)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.)		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Lehrturnus</b>		
k. A.		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Master (1 Hauptfach) Translational Neuroscience (2015) Master (1 Hauptfach) Translational Neuroscience (2017) Master (1 Hauptfach) Translational Neuroscience (2018) Zusatzstudium Translational Neuroscience (2018) Master (1 Hauptfach) Translational Neuroscience (2022) Zusatzstudium Translational Neuroscience (2022)		