

BIO-M-PM-CTN

1.	Name des Moduls Module title	Practical module: Cognitive and Translational Neuroscience	
2.	Verantwortlich / person responsible	Prof.Dr. Christian Wetzel	
3.	Inhalte des Moduls - Forschungsthemen und Methoden der kognitiven Neurowissenschaften - Forschungsthemen und Methoden der translationalen Neurowissenschaften Module contents - Research topics and methods of the cognitive neurosciences - Research topics and methods of the translational neurosciences -		
4.	Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Studierende - mit den aktuellen Forschungsthemen im Bereich der kognitiven oder translationalen Neurobiologie vertraut, - mit einschlägigen Fachbegriffen vertraut und können diese zielgerichtet und sicher anwenden, - in der Lage eine Hypothese zu ihren Experimenten aufzustellen, - in der Lage ein konkretes experimentelles Design zu erstellen, - in der Lage Experimente selbständig durchzuführen, - in der Lage, die erzielten Ergebnisse mit statistischen Methoden auszuwerten und zu interpretieren, - und können die Ergebnisse in Form eines wissenschaftlichen Protokolls sowie in einer mündlichen Präsentation darstellen und diskutieren. Qualification objectives of the module / skills to be acquired After successful completion of the module students - are familiar with current research topics in the field of cognitive or translational neurobiology, - know the respective technical terms and are able to apply them appropriately, - are able to express a research hypothesis for their experimental approach, - are familiar with experimental designs and experimental procedures, - are able to perform experiments independently, - are able to evaluate their data with statistical methods and to interpret the data, - and to represent and to discuss the results in a scientific essay and an oral presentation.		
5.	Teilnahmevoraussetzungen / Prerequisites for participation		
	a) empfohlene Kenntnisse / recommended knowledge	Tierexperimenteller Kurs FELASA B / Lab animal training FELASA B	
	b) verpflichtende Nachweise / mandatory courses	keine / none	
6.	Verwendbarkeit des Moduls / Module can be used for	Master Biologie Schwerpunkt Kognitive und Translationale Neurobiologie / Master Biology focus subject Cognitive and Translational Neurobiology	
7.	Angebotsturnus des Moduls / Module is offered	Jedes Semester / every semester	
8.	Das Modul kann absolviert werden in / Module can be completed in	einem Semester / one semester	
9.	Empfohlenes Fachsemester / Recommended semester of study	2.- 3. Semester	
10.	Arbeitsaufwand des Moduls /	Semesterwochenstunden (SWS) / hours per week	19 SWS

	workload		davon in Stunden (Std.) / workload (hrs):			
			1. Präsenzzeit / attendance			232 Std./hrs
			2. Selbststudium inkl. Vorbereitung z. Prüfung / independent study including exam preparation			88 Std./hrs
			Leistungspunkte / credit points (= ECTS)			12 LP/CP
11. Modulbestandteile / Module components						
Nr./ No.	P/WP C/CE	Lehrform / Type of course	Themenbereich / subject area	SWS /CHs	Studienleistung/ study achievement	
1	P / C	Laborpraktikum (6 Wochen) mit Seminar laboratory course (6 weeks) with seminar	Subject from cognitive or translational neurosciences	19		
12. Modulprüfung/ Module examination						
Kompetenz, Thema / Competence, topic		Art der Prüfung / Type of examination	Dauer / Duration	Zeitpunkt / Time of examination	Anteil an Modulnote / percentage module grade	
Forschungsthema und Methoden der betreuenden Arbeitsgruppe Research and methods of hosting group		Portfolioprüfung portfolio examination		nach erfolgreicher Ablegung der Modulbestandteile / after completion of module components	100%	
13. Bemerkungen / notes						

Zeichenerklärung / legend

P = Pflicht, WP = Wahlpflicht / C = compulsory course, CE = compulsory elective course

SWS = Semesterwochenstunde (1 SWS = 45 min/Semesterwoche) / CHs = Contact hours per week in the semester (1 CHs = 45 min per week)

LP = Leistungspunkte / CP = credit points (1 LP/CP = 25-30 h workload)