

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Biologie und Erkrankungen des peripheren Nerv		03-TN-PN-152-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Neurologische Klinik, Arbeitsgruppe Entwicklungsneurobiologie		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Zelluläre Elemente des peripheren Nervensystems I: Ursprung, Entwicklung, Struktur, Myelinisierung, Zelluläre Elemente des peripheren Nervensystems II: Läsionen, Regeneration und chirurgische Rekonstruktion, Physiologie und Pathophysiologie, Erkrankungen I: inflammatorische (GBS, CIDP, Myasthenie; Klinik und Therapie), Erkrankungen II: Diabetes, Iatrogene (z.B. Vincristin, Klinik und Therapie), Erkrankungen III: Vererbte Neuropathien (inklusive Modellen und Behandlungsmöglichkeiten), Literaturseminare basierend auf der fundamentalen Literatur vorlesungsrelevanter Themen zur Untermauerung des Wissens auf dem Gebiet der peripheren Nervenforschung.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Studierende, die dieses Modul erfolgreich abgeschlossen haben, besitzen Kenntnisse in den zellulären Elementen des peripheren Nervensystems, der Physiologie und der Pathophysiologie. Die Studierenden erlernen klinische Aspekte der Erkrankungen, die das periphere Nervensystem beteiligen, mit einem Fokus auf molekulare Mechanismen und therapeutische Optionen. Weiterhin erlernen, sie die wissenschaftlichen Daten in oraler Form zu evaluieren und zu präsentieren. Dies wird erreicht durch das kritische Lesen wissenschaftlicher Publikationen auf dem Gebiet des peripheren Nervensystems und seiner Erkrankungen. Ihnen wird gezeigt, wie sie die relevanten Informationen aus der Originalliteratur extrahieren und kritisch diskutieren können.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (0) + S (2)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (ca. 10-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.)		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Translational Neuroscience (2015)		