

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Grundlagen Neurobiologie		03-98-PGN-152-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Klinische Neurobiologie		Medizinische Fakultät
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
<p>Die Studierenden erhalten in diesem Modul Fachkenntnisse über die Grundlagen der Neurobiologie. Diese beinhalten Kenntnisse über synaptische Plastizität, Ionenkanäle, RNA Biologie in den Neurowissenschaften, neuronalen Stammzellen, Erkrankungen des Nervensystems: Symptome, Diagnose, Therapiemöglichkeiten. Die methodischen Kompetenzen hinsichtlich verwendeter experimenteller Ansätze werden in begleitenden Seminaren und praktischen Übungen diskutiert und gestärkt. Durch Präsentationen aktueller Forschungsergebnisse anlehnend an die Vorlesungsthemen wird das erworbene Wissen zu neurobiologischen Themen vertieft.</p>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
<p>Studierende, die dieses Modul erfolgreich abgeschlossen haben, sind in der Lage, ein grundlegendes Verständnis des Aufbaus und der Funktion des Nervensystems zu erinnern. Weiterhin haben die Studierenden durch mündliche Präsentationen die Fähigkeit erworben, aktuelle wissenschaftliche Literatur kritisch zu reflektieren sowie die Daten in den aktuellen Forschungskontext einzuordnen.</p>		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + S (3) Art der LV: S kann auch als Ü durchgeführt werden		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (90 Min.) und erfolgreiche Teilnahme an Seminar/Übung		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
<p>Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2015)          Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2015)          Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2017)</p>		