

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Molekulare und klinische Neurobiologie		07-MS1N-152-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Leiter/-in des Instituts für Klinische Neurobiologie		Fakultät für Biologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
10	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	weiterführend	--
<b>Inhalte</b>		
<p>Inhalte der Vorlesung Molekulare und klinische Neurobiologie: - Nervenzellen, elementare Eigenschaften von Nervenzellen und Gliazellen. - Ionenkanäle und Erregbarkeit, Kanalerkrankungen. - Synapsen, Transmitterfreisetzung, neuromuskuläre Endplatte, Myasthenia gravis. - Motorik, Anatomie des menschlichen motorischen Nervensystems, Spinale Reflexe, Motoneuronerkrankungen. - Kleinhirn, Ataxien und Basalganglien, Morbus Parkinson. - Muskel und Muskelerkrankungen. - Somatosensorik und Schmerz. - Hippocampus, Lernen und Gedächtnis, Anterograde Amnesie, Visuelle Agnosie. - Kortex, Morbus Alzheimer. - Schlaf, EEG, Epilepsie. - Sinnesphysiologie II, Sehen, Erkrankungen des visuellen Systems. Grundlegende Literatur: Kandel, Principles of Neural Science, 4th Edition: Eine genaue Beschreibung der Veranstaltung finden Sie auf unserer Homepage: <a href="http://neurobiologie.uk-wuerzburg.de/lehveranstaltungen.html">http://neurobiologie.uk-wuerzburg.de/lehveranstaltungen.html</a>. Die Vorlesung Molekulare und klinische Neurobiologie incl. Seminar bildet zusammen mit der Neuroentwicklungsbiologie (Freitags 8-9 Uhr) ein Theoriemodul (10 ECTS). Die Veranstaltungen können aber auch einzeln belegt und im Wahlpflichtbereich 2 eingebracht werden.</p>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Theoretische Grundlagen der molekularen und klinischen Neurobiologie, Mechanismen der Entstehung von Nervenkrankungen.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben und sind in der Regel a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 30-60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
<p>Master (1 Hauptfach) Biologie (2015) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2016) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2017) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2018)</p>		