

Titel des außerbiol. Faches / Wahlpflichtmoduls:	Neuroanatomie
Fakultät / Ort:	Medizin/MA
Voraussetzungen:	keine
Name der/des Prüfer(s):	Prof. Dr. med. P.M. Faustmann (MA 6/162)
Anforderungen:	ein oder zwei Seminare plus entsprechend langes Praktikum, um 10 SWS zu erreichen

<u>Titel der Veranstaltungen</u>		<u>Leistungsnachweis</u>	<u>SWS</u>	<u>CP</u>
1.	Klinische Neuroanatomie I im SS (Projektarbeit)	Präsentation und schriftliche Ausarbeitung	3	3
2.	Klinische Neuroanatomie II im WS	Referat	3	3
3.	Blockpraktikum Experimentelle Neuroanatomie (SS), (2-4 Wochen nach Vereinbarung, nur in Verbindung mit 1. oder 2.)	Kolloquium	5-10	5-10

Inhaltsangabe:

zu 1. + 2.: Neuroanatomische Grundlagen neurologischer Differentialdiagnostik - neuroanatomische Demonstrationen (mikroskopische und makroskopische Neuroanatomie mit Übungen) und klinische Kasuistiken

zu 3.: Experimentelle Neuroanatomie: Reaktionen glialer Zellen unter entzündlichen Bedingungen (primäre Astro-/Mikrogliakultur, organotypische Hirnslicekultur, patch clamp, dye coupling), molekularbiologische Grundlagentechniken.

Literatur (1. und 2. = Prüfungsliteratur):

1. Trepel, M.: Neuroanatomie - Struktur und Funktion, Urban & Schwarzenberg, 2. Auflage 1999
1. Kahle, W., Frotscher M.: Nervensystem und Sinnesorgane, Thieme Atlas der Anatomie Band 3, 2001
1. Rohen, J.W.: Funktionelle Anatomie des Nervensystems, Schattauer, 5. Auflage 1994
1. Duus, P.: Neurologische-topische Diagnostik, Thieme 1990
1. Poeck, K., Hacke, W.: Neurologie, Springer 10. Auflage 1998
1. Zilles, K., Rehkämper, G.: Funktionelle Neuroanatomie, Springer, 3. Auflage 1998
1. Netter, F.H.: Nervensystem I, Neuroanatomie und Physiologie - Farbatlanten der Medizin Band 5, Thieme 1998
1. Netter, F.H.: Nervensystem II, Klinische Neurologie - Farbatlanten der Medizin Band 6, Thieme 1998