

Titel des Moduls: Neuropathologie					
Kennnummer	Workload	Credits	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
M-Neuro-B13	180h	6	5.Fachsemester	WS	ein Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Seminar (Sem) b) Übungen (Ü) c) Laborarbeiten (Lab)	Kontaktzeit a) 24 h b) 16 h c) 10 h	Selbststudium 130 h Vor- und Nachbereitung von Sem, Ü, Lab und Vortragvorbereitung	Geplante Gruppengröße* a) Keine Begrenzung b) Jeweils 4 Studierende c) Jeweils 2 Studierende	
2	Lernergebnisse / Kompetenzen Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden Grundkenntnisse in: <ul style="list-style-type: none"> • Neuropathologie • Grundlagen neurologischer Erkrankungen • Prinzipien wissenschaftlicher neurologischer Forschung 				
3	Inhalte Themenschwerpunkte <ul style="list-style-type: none"> • Tätigkeitsfeld der Neuropathologie • Neuropathologische Themenfelder <ul style="list-style-type: none"> ○ Pathologische Reaktionsformen von Zellen des Nervensystems ○ Neuroonkologie ○ Neurodegeneration ○ Prion-Erkrankungen ○ Neuroimmunologie ○ Epilepsie ○ Erkrankungen des Peripheren Nervensystems ○ Erkrankungen des gastrointestinalen Nervensystems ○ Morphologische und molekulare Diagnostik • Forschungsansätze zu den jeweiligen neuropathologischen Themen <ul style="list-style-type: none"> ○ Analyse humaner Gewebeproben ○ Zellkulturtechniken ○ Experimentelle Tiermodelle 				
	Lehrformen Seminar, praktische Übungen, Laborarbeiten				
5	Teilnahmevoraussetzungen Formal: Zulassung zum Bachelorstudiengang Neurowissenschaften (gemäß der geltenden Prüfungsordnung) an der Universität zu Köln Grundkenntnisse der Neuroanatomie (human und Maus) / Neurophysiologie Inhaltlich: -				
6	Prüfungsformen Prüfungsvorleistungen: Regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit nach ausreichender Vorbereitung. Abschlussprüfung: Vortrag				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Regelmäßige Teilnahme an den Seminaren, erfolgreiche Teilnahme an den Übungen und den Laborarbeiten				
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Neurowissenschaften				

9	Stellenwert der Note für die Endnote Im Bachelorstudiengang Neurowissenschaften: 4 % Gewicht an der Endnote (vgl. Anlage 1 der Prüfungsordnung)
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte/r: Prof. Dr. Manuel Montesinos-Rongen, Tel. 478-5260, manuel.montesinos-rongen@uk-koeln.de Hauptamtlich Lehrende: Prof. Dr. M. Deckert, PD Dr. A. Brunn, Dr. M. Sanchez-Ruiz, Dr. K. G. Heß, Dr. A. M. Iorgu, Prof. Dr. M. Montesinos-Rongen
11	Sonstige Informationen Pflichtmodul des Bachelorstudiengangs Neurowissenschaften Empfohlene Literatur: <ul style="list-style-type: none"> •

1 * Gemäß Studienverlaufsplan (s. Anlage 1 der Prüfungsordnung)
 2