

<b>Titel des Wahlpflichtmoduls:</b>	<b><u>Anatomie</u></b>		
<b>Fakultät:</b>	Medizinische Fakultät		
<b>Name der Dozentin/des Dozenten / Kontaktdaten:</b>	Prof. Carsten Theiß MA 5/46 0234/32-24560 cytologie@rub.de	PD Dr. Veronika Matschke MA 5/52 0234/32-25018 veronika.matschke@rub.de	
<b>formale Voraussetzungen:</b>	Einschreibung in den M.Sc. Biologie		
<b>inhaltliche Voraussetzungen:</b>			
<u>Titel der Veranstaltungen</u>	<u>Leistungsnachweis</u>	<u>CP</u>	
1. WS: Anatomie I (Grundlagen der Anatomie und Embryologie), 200100 SS: Anatomie IV (Nervensystem und Sinne), 200400	Teilnahme	-	
2. WS (200128) bzw. SS (200127): Laborpraktikum „Pathologien des Nervensystems“, 6–8-wöchig, ganztägig, nach Vereinbarung	Nach Vereinbarung	10 bzw. 15	
<u>Inhaltsangabe:</u>			
Zu 1.: Die Vorlesungen vermitteln die Grundlagen der Anatomie			
Zu 2.: Die jeweils 6- oder 8-wöchigen Laborpraktika werden fortlaufend während des Semesters und während der vorlesungsfreien Zeit angeboten, als Leistungsnachweise werden zu Beginn je nach benötigter CP-Anzahl, Protokolle, Abschlussvorträge, o.ä. vereinbart.			
<u>Praktikum:</u>			
Schwerpunkt: Untersuchungen von pathologischen Erkrankungen siehe Webseite der Cytologie			
Methoden: Es werden verschiedene zellbiologische und proteinbiochemische Fragestellungen bearbeitet. Das Methodenspektrum umfasst u.a. biochemische Assays, Western-Blot Analysen, Überexpression von Proteinen und verschiedene Verfahren zur Proteinaufreinigung, Mikroinjektion, histologische Techniken und hochauflösende Mikroskopie.			
<u>Literatur:</u>			
Welsch, U.: Lehrbuch Histologie, Urban & Fischer bei Elsevier; 5. Auflage, 2018			
Trepel, M.: Neuroanatomie, Urban & Fischer bei Elsevier, 7. Auflage, 2017			