

Titel des Wahlpflichtmoduls:	<u>Neurogenetik</u>		
Fakultät:	Medizin		
Name der Dozentin/des Dozenten / Kontaktdaten:	Prof. Dr. med. Carsten Saft (carsten.saft@ruhr-uni-bochum.de) Prof. Dr. med. Huu Phuc Nguyen (huu.nguyen-r7w@rub.de)		
formale Voraussetzungen:	Einschreibung in den M.Sc. Biologie		
inhaltliche Voraussetzungen:	Grundkenntnisse Humangenetik		
<u>Titel der Veranstaltungen</u>		<u>Leistungsnachweis</u>	<u>CP</u>
1.	Praktikum für neurodegenerativ, neurogenetische Erkrankungen für Naturwissenschaftler und Mediziner (208609)	Referat und schriftliches Protokoll	15
2.	Seminar Neurogenetik (WS: 207515; SS: 201685)	aktive Teilnahme	/
<p><u>Inhaltsangabe:</u> In dem Praktikum sollen Untersuchungen zur Pathophysiologie, aber auch zu potentiellen Behandlungsansätzen neurodegenerativ, neurogenetischer Erkrankungen durchgeführt werden. Dies umfasst unter anderem auch Arbeiten am Zell- und / oder Tiermodell. Schwerpunkt der Untersuchungen werden sein Arbeiten an der Huntington – Erkrankung als Modellerkrankung für neurodegenerativ, neurogenetischer Erkrankungen.</p>			
<p><u>Literatur:</u></p> <p>Morbus Huntington - a human genetic model disease. Epplen JT, Gencik M, Epplen A, Andrich J, Saft C, Przuntek H.Cytogenet Cell Genet. 2000;91(1-4):90-6. The role of the immune system in Huntington's disease. Ellrichmann G, Reick C, Saft C, Linker RA.Clin Dev Immunol. 2013;2013:541259. Treating the whole body in Huntington's disease. Carroll JB, Bates GP, Steffan J, Saft C, Tabrizi SJ.Lancet Neurol. 2015 Nov;14(11):1135-42. [Gene-selective treatment approaches for Huntington's disease]. Mühlbäck A, Lindenberg KS, Saft C, Priller J, Landwehrmeyer GB.Nervenarzt. 2020 Apr;91(4):303-311.</p>			