

<b>Titel des Wahlpflichtmoduls:</b>	Neuroimmunologie			
<b>Fakultät / Ort:</b>	Medizinische Fakultät, Neuroimmunologisches Labor, Zentrum für Klinische Forschung I, St. Josef-Hospital Bochum			
<b>Voraussetzungen:</b>	bestandene Grundmodulprüfungen (Bachelor) oder Physikum für Medizin Möglichst Laborerfahrung durch vorher absolvierte A- und S-Module			
<b>Name der Dozentin/des Dozenten:</b>	Prof. Dr. med. R. Gold (ralf.gold@rub.de) Prof. Dr. med. Lars Tönges ( <a href="mailto:Lars.Tönges@rub.de">Lars.Tönges@rub.de</a> ) Prof. Dr. med. Simon Faissner (simon.faissner@rub.de) PD Dr. med. Gisa Ellrichmann (gisa.ellrichmann@rub.de) PD Dr. med. Kalliopi Pitarokoili (Kalliopi.Pitarokoili@rub.de)			
<b>Anforderungen:</b>	Praktikum im Labor (Dauer: 6 Wochen, ganztags) und Teilnahme am Journal Club Neuroimmunologie			
<u>Titel der Veranstaltungen</u>	<u>Leistungsnachweis</u>	<u>SWS</u>	<u>CP</u>	
1. Praktikum experimentelle Neuroimmunologie für Naturwissenschaftler und Mediziner (201707)	Referat bzw. schriftliches Protokoll	15	15	
2. Journal Club Neuroimmunologie (207519)	Referat	2	2	
<u>Inhaltsangabe:</u> Experimentelle Neuroimmunologie: Tiermodelle der Multiplen Sklerose; Zellkultur von T-Zellen, Astrozyten, Mikroglia; molekular- und zellbiologische Arbeitstechniken.				
<u>Literatur (=Prüfungsliteratur):</u> 1. C. Schütt, B. Bröker. Grundwissen Immunologie. 3. Auflage 2011, Spektrum Akademischer Verlag. 2. R. Gold, P. Riekman. Pathogenese und Therapie der Multiplen Sklerose. 4. Auflage 2011, Uni-Med, Bremen.				