

<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 ( <a href="mailto:ralf.gold@rub.de">ralf.gold@rub.de</a> ) Prof. Dr. med. Lars Tönges ( <a href="mailto:Lars.Tönges@rub.de">Lars.Tönges@rub.de</a> ) Prof. Dr. med. Simon Faissner ( <a href="mailto:simon.faissner@rub.de">simon.faissner@rub.de</a> ) Prof. Dr. med. Jeremias Motte ( <a href="mailto:jeremias.motte@rub.de">jeremias.motte@rub.de</a> ) PD Dr. med. Gisa Ellrichmann ( <a href="mailto:gisa.ellrichmann@rub.de">gisa.ellrichmann@rub.de</a> ) PD Dr. med. Kalliopi Pitarokoili ( <a href="mailto:Kalliopi.Pitarokoili@rub.de">Kalliopi.Pitarokoili@rub.de</a> )
<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

Inhaltsangabe:

Experimentelle Neuroimmunologie: Tiermodelle der Multiplen Sklerose; Zellkultur von T-Zellen, Astrozyten, Mikroglia; molekular- und zellbiologische Arbeitstechniken.

Literatur (=Prüfungsliteratur):

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.