

<b>Titel des Wahlpflichtmoduls:</b>	<b>Immunologie</b>		
<b>Fakultät / Ort:</b>	Molekulare Immunologie – Medizinische Fakultät der RUB ZKF 2 44780 BOCHUM		
<b>Voraussetzungen:</b>	Bachelorabschluss Biologie		
<b>Name der Dozentin/des Dozenten:</b>	Prof. Dr. rer. nat. Ingo Schmitz ( <a href="mailto:ingo.schmitz@rub.de">ingo.schmitz@rub.de</a> ); PD Dr. rer. nat. Marcus Peters ( <a href="mailto:marcus.peters@rub.de">marcus.peters@rub.de</a> )  Molekulare Immunologie - RUB ZKF 2 D-44780 Bochum 0234/32-21922  Weitere Ansprechpersonen: Dr. rer. nat. Sabrina Mühlen ( <a href="mailto:sabrina.muehlen@rub.de">sabrina.muehlen@rub.de</a> ); Dr. rer. nat. Carlos Plaza Sirvent ( <a href="mailto:carlos.plazasirvent@rub.de">carlos.plazasirvent@rub.de</a> )		
<b>Anforderungen:</b>			
<u>Titel der Veranstaltungen</u>	<u>Leistungsnachweis</u>	<u>CP</u>	
6-wöchiges Praktikum gtg. n.V. (WS/SS) sowie Teilnahme an Progress report <b>und</b> Journal Club während der Praktikumszeit	Vortrag	15	
<u>Inhaltsangabe:</u> Die möglichen Themen des Praktikums richten sich nach den aktuellen Fragestellungen der jeweiligen Arbeitsgruppe (siehe Homepage). Das Ziel des Praktikums ist das Erlernen grundlegender zellbiologischer, biochemischer und immunologischer oder infektionsbiologischer Methoden. Je nach Fragestellung kommen hierbei Methoden wie Zellkultur, Aufreinigung von Immunzellen, Durchflusszytometrie (FACS), Western Blot und Fluoreszenzmikroskopie zum Einsatz. Der Besuch der Vorlesungen „Molekulare Immunologie“ (SS) <b>oder</b> „Cellular Immunology“ (WS) zum Erlernen der allgemeinen Grundlagen der Immunologie wird empfohlen. Bei Interesse kontaktieren Sie bitte spezifisch die Person, für deren Forschung Sie sich interessieren. Weitere Informationen: <a href="https://www.molimmu.ruhr-uni-bochum.de">https://www.molimmu.ruhr-uni-bochum.de</a>			
<u>Literatur:</u> Murphy, K., Weaver, C., Editors. Janeway Immunologie 10. Auflage; Spektrum der Wissenschaft, 2022 Abbas, A.K., Lichtman, A.H., Pillai, S. Cellular and Molecular Immunology 9. Auflage; Elsevier, 2017			