

Titel des außerbiol. Faches / Wahlpflichtmoduls:	Medizinische Mikrobiologie			
Fakultät / Ort:	Medizin / MA 01 Süd Abteilung für Med. Mikrobiologie			
Voraussetzungen:	Vordiplom bzw. bestandene Grundmodulprüfungen; Grundlagen der Mikrobiologie			
Name der Dozentin/des Dozenten:	Prof. Dr. med. Sören Gatermann MAFO 01/215b Tel.: 234/32-26467 Soeren.Gatermann@rub.de			
Anforderungen:				
<u>Titel der Veranstaltungen</u>	<u>Leistungsnachweis</u>	<u>SWS</u>	<u>CP</u>	
1. Molekularbiologische Methoden zur Virulenzanalyse von Mikroorganismen (WS/SS)	Teilnahme, Referat	1	1	
2. 6-8-wöchiger S-Block/S-Modul: „Medizinische Mikrobiologie“, incl. Seminar (WS/SS)	Protokoll, Vorstellung der Arbeit	15-20	15-20	
<u>Inhaltsangabe:</u> Die Praktikanten arbeiten in einer Arbeitsgruppe an ausgesuchten Einzelproblemen ganztägig mit. Die Abteilung beschäftigt sich mit der Analyse von Oberflächenproteinen bei einem koagulase-negativen <i>Staphylococcus saprophyticus</i> sowie mit der Analyse von Antibiotika-Resistenzmechanismen bei <i>Staphylococcus aureus</i> und einigen Enterobakterien. Es fallen Techniken aus der Molekularbiologie, Biochemie und klassischen Mikrobiologie an. Details siehe: http://memiserf.medmikro.ruhr-uni-bochum.de/lehre/biologie_s-block.html				
<u>Literatur:</u> Neuere Übersichtsartikel (werden gestellt)				