

Titel des Wahlpflichtmoduls:	Hygiene und Umweltmedizin			
Fakultät / Ort:	Medizinische Fakultät, Gebäude MA Nord, Ebene 1 Abteilung für Hygiene, Sozial- und Umweltmedizin			
Voraussetzungen:	Bachelorabschluss Biologie bzw. bestandene Grundmodulprüfungen Grundlagen der Mikrobiologie			
Name des Dozenten:	PD Dr. med. Jürgen Hölzer 0234/32-27365 lehre-hygiene@rub.de sekretariat-hygiene@rub.de			
Anforderungen:				
<u>Titel der Veranstaltungen</u>	<u>Leistungsnachweis</u>	<u>SWS</u>	<u>CP</u>	
1. 209 505 (WS): Hygiene und Umweltmedizin (WS)	Klausur	2	2	
2. 209 828: S-Block: Methoden der Umwelthygiene	Vortrag, Bericht	15	15	
<u>Inhaltsangabe:</u>				
zu 1.: Die Vorlesung vermittelt Grundlagen des Faches Hygiene und Umweltmedizin mit Bezug zu biologischen, chemischen und physikalischen Faktoren in der Umwelt und deren Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit. Es wird ein Überblick über Hygiene-relevante Bereiche gegeben.				
zu 2.: Die jeweils sechswöchigen Blockpraktika werden fortlaufend während des Semesters und während der vorlesungsfreien Zeit angeboten. Die möglichen Themen richten sich nach den aktuellen Fragestellungen der Abteilung, z.B. die Entwicklung mikro- und molekularbiologischer Methoden zum Nachweis von humanpathogenen Mikroorganismen in Wässern.				
Bei Interesse wird empfohlen, sich zum Einholen weiterer Informationen an Frau Höppe (lisa.hoeppe@rub.de , 0234 / 32-25487) oder an lehre-hygiene@rub.de zu wenden.				
<u>Inhaltsangaben:</u> siehe http://www.hygiene.ruhr-uni-bochum.de/lehre/biologen.cfm				
<u>Literatur:</u>				
1. Prof. Dr. Klaus Fiedler, Prof. Dr. Michael Wilhelm (Hrsg.) unter Mitarbeit von Dr. Lars Jurzik. Hygiene/Präventivmedizin/Umweltmedizin systematisch. Verlag: UNI-MED Verlag, Bremen, 2., neubearb. Auflage 2011, 544 Seiten, 156 Abb., Hardcover, ISBN 978-3-8374-1180-5				
2. weitere, aktuelle Quellen werden in den Vorlesungen und Seminaren vermittelt				