

Modul			
Hygiene und Umweltmedizin (u.a. Nebenfach Theoretische Medizin)			
Studiengang			
TU Dortmund:			
B.Sc. (Medizinphysik, Informatik), M.Sc. (Medizinphysik, Informatik, Statistik)			
Ruhr-Uni Bochum:			
Natur- und Ingenieurwissenschaftler (Nebenfach/Optionalbereich)			
Turnus	Dauer	Aufwand	Typ
Jährlich zum Wintersemester	1 Semester	60 h	Vorlesung
Lehrveranstaltungssprache			
deutsch	VA-Nr.	CP/ECTS	SWS
	209 505	2	2
Lehrinhalte			
<p>Biologische, chemische und physikalische Faktoren in der Umwelt, deren gesundheitlichen Auswirkungen auf den Menschen und Präventionsmaßnahmen. Hygieneaspekte in Krankenhäusern und Pharmaindustrie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umwelthygiene und Umweltmedizin (Luft, Wasser, Lebensmittel, Haushalt, Innenraum, Beurteilungsmaßstäbe, Bedeutung des humanen Biomonitorings) • Krankenhaushygiene • Impfen/Reisemedizin 			
Kompetenzen			
<p>Die Studierenden sollen biologische, chemische und physikalische Faktoren in der Umwelt benennen, deren gesundheitliche Auswirkungen auf den Menschen erlernen und präventive Maßnahmen zu Minimierung schädlicher Einflüsse der Umwelt auf den Menschen darlegen können. Grundlagen der infektiologischen Risiken im Krankenhaus und krankenhaushygienischen Schutzmaßnahmen sollen erlernt werden. Ein Bewusstsein für die Hygiene in der Industrie wird geschaffen.</p>			
Informationen/Literatur			
<p>Weitere Informationen unter https://www.ruhr-uni-bochum.de/umweltmedizin/lehre/nawi.html.de.</p> <p>Das Passwort für den Moodle-Kurs wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben. Rückfragen per E-Mail bitte an lehre-hygiene@rub.de.</p> <p>Zur Vertiefung geeignet: Fiedler, Wilhelm: Hygiene / Präventivmedizin / Umweltmedizin systematisch (Uni-Med-Verlag).</p>			
Prüfungen			
Benotete schriftliche Modulprüfung (Multiple Choice), 30 Fragen/45 Minuten			
Modulbeauftragte/r		Fachbereich	
PD Dr. med. Jürgen Hölzer		Medizinische Fakultät, Ruhr-Universität Bochum, Abteilung für Hygiene, Sozial- und Umweltmedizin	