

Modulbezeichnung	Schadstoffe in Innenräumen	
Semester	WPM	
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)	
Art	Wahlpflichtmodul	
Studentische Arbeitsbelastung	45 h Kontaktzeit + 105 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut MPO)		
Empf. Voraussetzungen	Instrumentelle Analytik (Bachelor)	
Verwendbarkeit	MALS	
Prüfungsform und -dauer	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung)	
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung, Praktikum	
Modulverantwortlicher	G. Walker	
Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die Problematik von chemischen Schadstoffen in Innenräumen. Sie lernen an ausgewählten Beispielen die Analytik von Luftschadstoffen in Theorie und Praxis. Sie kennen die Möglichkeiten der Bewertung von Schadstoffkonzentrationen in Innenraumluft anhand von Richt- und Referenzwerten.	
Lehrinhalte	Definition von Innenräumen (SRU/UBA), Messstrategien, Probenahme und Analytik von ausgewählten Innenraumschadstoffen, Beurteilung von Luftkonzentrationen anhand von Grenz-, Richt- und Referenzwerten; Richtwertkonzept der IRK des UBA, Untersuchungsmaterialien (Luft, Hausstaub u.a.),	
Literatur	IRK: Bundesgesundheitsblatt VDI/KRdL: Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft, Springer Verlag VDI-Richtlinien DIN-EN-ISO-Normen	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
G. Walker	Schadstoffe in Innenräumen (Vorlesung)	1
G. Walker	Schadstoffe in Innenräumen (Praktikum)	2