

Modulcode	BB1700/BB5805
Modulbezeichnung	Gebäudeschadstoffe und Innenraumluftreinhaltung
Studiengang	Bachelor Bauingenieurwesen (BB)
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Christian Springer
Modulart	Wahlpflichtmodul
Angebotshäufigkeit	jährlich
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	5. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	2
Leistungsnachweis	Bericht
Unterrichtssprache	Deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	-
Modul ist Voraussetzung für	-
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Einschreibung im Moodle-Kurs

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)		
						Präsenz	Selbststudium	
Messtechnik mit Praktikum	Prof. Dr.-Ing. Christian Springer	Vorlesung	15	1	2	30	30	
					Summe	2	30	30
Gesamtworkload für das Modul						60		

Qualifikations- und Kompetenzziele	<p>Die Studierenden verfügen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul über theoretische und praktische Kenntnisse zu typischen Schadstoffen in Gebäuden. Hier insbesondere zu Luftqualitätsmessungen. Sie kennen Anforderungen und Grenzwerte, wichtige Schadstoffe bzw. Schadstoffgruppen und Messmethoden in Innenräumen.</p> <p>Die Studierenden kennen Verfahren der Raumlufreinigung und Sanierungsverfahren für bestimmte Schadstoffquellen.</p>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen und Grenzwerte für Innenräume • Schadstoffe (organische, anorganische, biologische) • Arten der Probenahme und Indikation für Raumlufmessungen • Verfahren und Anwendung von Raumlufreinigung • Sanierungsverfahren verschiedener Schadstoffe
Literatur	-