

Modul	Bauphysikalische Messtechnik
Code	BIB-C7-WP
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: ab dem 4. Semester Umfang: 2 SWS über 1 Semester
empfohlene Vorkenntnisse	Bauphysik I
Lernziele / Kompetenzen	Theoretische Kenntnisse zu gängiger bauphysikalischer Messtechnik und deren praktische Anwendung im Rahmen von Laborübungen
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Blower-Door-Test - Thermografie - U-Wert-Bestimmung von Fassaden im Bestand - Thermische Behaglichkeit (Raumlufttemperatur, rel. Feuchtigkeit, Strahlungstemperatur, Luftgeschwindigkeit, CO₂-Konzentration) - Beleuchtung/Beleuchtungsstärke - Schallschutz- und Raumakustikmessungen (Luftschalldämmung, Trittschalldämmung, Nachhallzeit)
Lehrformen	Vorlesungen / praktische Übungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: Teilnahme an mind. 80 % der Lehrveranstaltungen des Moduls BIB-C7-WP (Bauphysikalische Messtechnik) bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Klausur – 90 Minuten
Kreditpunkte	2 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	kein Anteil an der Endnote
Arbeitsaufwand (workload)	60 h Gesamtstudieraufwand, davon 30 h Vorlesung 30 h eigenverantwortliches Lernen
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Thewes
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Thewes
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	