

Modul	Praxisprojekt Energieaudits
Code	BIM-I8-WP
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Empfohlenes Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für die Schwerpunkte Baubetrieb und Konstruktiver Ingenieurbau
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 1. oder 3. Semester Umfang: 4 SWS
empfohlene Vorkenntnisse	
Lernziele / Kompetenzen	Theoretische Kenntnisse über die Vorgehensweise von Energieaudits und Anwendung an realen Gebäuden
Inhalte	<p>Vorlesungsinhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energieaudits nach DIN EN 16247-1 - Datenerfassung und Analyse von Energieverbrauchsdaten - Nutzungsdauer von Bauteilen - Leitfaden des nachhaltigen Bauens <p>Gemeinsame Vorbereitung der Vor-Ort-Begehung und Erarbeitung einer einheitlichen Checkliste</p> <p>Analyse der erfassten Daten</p> <p>Erstellung eines einheitlichen Auswerteberichtes</p> <p>Abschlusspräsentation der Ergebnisse über die auditierten Gebäude</p>
Lehrformen	Vorlesungen / praktische Übungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Seminararbeit - Abschlusspräsentation
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/90
Arbeitsaufwand (workload)	<p>150h Gesamtstudieraufwand, davon</p> <p>60 h Vorlesung & Vorbereitung auf die selbstständig durchzuführenden Energieaudits</p> <p>90 h eigenverantwortliches Lernen durch selbstständig durchzuführende Energieaudits (Aufwand: 50h) und anschließende Auswertung mit Abschlusspräsentation (Aufwand: 40h)</p>
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Thewes
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Thewes
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	