

## Bauschäden / Construction Defects

Code	Studiensemester	Dauer	ECTS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIM-B-WPF	M1B, M1K, M3B, M3K	1 Semester	5	150 h	60 h / 4 SWS	90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Sommersemester		geplante Gruppengröße
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Studierenden können Schäden an Bauwerken selbständig erkennen und bewerten. Sie haben ein Grundlagenwissen zum Erstellen von Schadensgutachten und können Sanierungsmaßnahmen vorschlagen.</li> </ul>					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> <li>Begriffsbestimmungen und Vorschriften</li> <li>Schadensart und -entstehung</li> <li>zerstörende und zerstörungsfreie Bauwerksprüfung</li> <li>Schadenserkennung und Dokumentation</li> <li>Instandsetzungsmaßnahmen</li> </ul>					
4	Lehrformen <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorlesung mit Übungen</li> </ul>					
5	Empfohlene Vorkenntnisse					
6	Prüfungsformen <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur: 120 min</li> </ul>					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestandene schriftliche Prüfung mit mind. 4,0 bewertet</li> </ul>					
9	Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"> <li>Modul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlpflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen "Baubetrieb", "Konstruktiver Ingenieurbau" und "Infrastruktur und Umwelt"</li> </ul> </li> </ul>					
10	Stellenwert für die Endnote <ul style="list-style-type: none"> <li>5/90</li> </ul>					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende <ul style="list-style-type: none"> <li>Prof. Dr.-Ing. Hoos</li> </ul>					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> <li>Literatur: <ul style="list-style-type: none"> <li>Stahr, Michael: Bausanierung, Erkennen und Beheben von Bauschäden, Springer Vieweg 2015</li> <li>Bendix, Roland: Bauchemie für das Bachelor-Studium, Springer Vieweg 2017</li> <li>Lißner, Karin &amp; Rug, Wolfgang: Holzbausanieerung beim Bauen im Bestand, Springer Vieweg 2018</li> </ul> </li> </ul>					