

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