

Bauschäden / Construction defects						
Code	Studiensemester	Dauer	Credits	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIM-B-WPF	1. Semester	1 Semester	5 ECTS	150 h	4 SWS / 60 h	90 h
1	Lehrveranstaltungen			Häufigkeit des Angebots		geplante Gruppengröße
	Vorlesung			Sommersemester		
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 min					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
	1. bestandene Prüfungen: keine 2. Studienleistung: 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 der Note für die Endnote					
	5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende					
	Prof. Dr. Hoos					
12	Sonstige Informationen					
	Literaturempfehlung: 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: Holzbausanie rung beim Bauen im Bestand, Springer Vieweg 2018 weitere Literaturangaben befinden sich in den Vorlesungsskripten					