		n Bestand - Beton					
Code BIB-	e A-	g Contexts - Rep Studiensemester 5. Semester	Dauer 1 Semester	Credits 5 ECTS	Workload 150 h	Kontaktzeit 4 SWS/60 h	Selbststudium 90 h
1		ranstaltungen ung			Häufigkeit des Wintersemeste		geplante Gruppengröße 20
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen • Dieses Modul beinhaltet die Themen "Betoninstandsetzung" und "Baulicher Brandschutz" • Betoninstandsetzung • Die Studierenden sind dazu befähigt Betonschäden zu Beurteilen. Sie kennen verschiedene Schadensursachen und deren Schadensbilder. Sie können Schäden analysieren und passende Sanierungsmaßnahmen vorschlagen. Darüber hinaus haben sie Kenntnis über die wichtigsten Oberflächenschutz- und Instandsetzungsverfahren sowie deren Anwendung. • Baulicher Brandschutz • Die Studierenden kennen die Grundlagen des Brandschutzes, insbesondere der bauordnungsrechtlichen Gesetze und Normen. Sie können die praktische Umsetzung in Form von brandschutztechnischen Konzepten diskutieren und Kompensationsmaßnahmen unter Berücksichtigung eines gebauten Bestandes bewerten.						
3		etoninstandsetzung o Chemische, physi o Diagnose und Be o Maßnahmen zur aulicher Brandschutz o Rechtliche Grund o Ziele beim Brand: o Brandschutzkonz	wertung Verhinderung bz lagen des Brands schutz von Gebä ept und Rettung	zw. Sanierung schutzes uden swege	von Schäden	hen	
4	o Abweichungen und Kompensation in Bestandsgebäuden Lehrformen Vorlesung mit Übungen						
6	Empfohlene Vorkenntnisse BIB-A7 (Baustoffkunde I) BIB-A8 (Baustoffkunde II) BIB-A9 (Baukonstruktion / Bauphysik I) BIB-A10 (Baukonstruktion / Bauphysik II) BIB-A11 (Baukonstruktion / Bauphysik III) Prüfungsformen Klausur: 120 Minuten						
7	• Pr	gsvoraussetzungen üfungsvorleistung o keine estandene Prüfungen o keine					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene Prüfung mit mind. 4,0 bewertet						
9	Verwendung des Moduls Wahlpflichtmodul in den Bachelorstudiengängen Bauingenieurwesen						
10	Stellenwert für die Endnote Gemäß Prüfungsordnung Anlage 3: für Wahlpflichtmodule 1-fach nach ECTS						
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Hoos						
12	Sonstiç • Li	teratur o Literaturempfehl	utz und Instands	etzung von B	etontragwerken	mal. Grundlagen. Bei . Verlag Bau und Tec	