

Modul	<b>Schutz- und Instandsetzung von Beton</b>
Code	BIB-C8-WP
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: abhängig von den empfohlenen Vorkenntnissen und der Prüfungsvoraussetzung Umfang: 2 SWS über 1 Semester
empfohlene Vorkenntnisse	BIB-C1 und BIB-C2 (Baustoffkunde I und Baustoffkunde II)
Lernziele / Kompetenzen	Befähigung zur Beurteilung von Betonschäden, Kenntnis der wichtigsten Oberflächenschutz- und Instandsetzungsverfahren sowie deren Anwendung.
Inhalte	Chemische, physikalische und betontechnische Schadensursachen, Diagnose und Bewertung, Maßnahmen zur Verhinderung bzw. Sanierung von Schäden, Verfahrensregeln, Fallbeispiele
Lehrformen	seminaristische Lehrveranstaltungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: alle Module des 1. Studienjahres
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Klausur – 120 Minuten
Kreditpunkte	2 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	kein Anteil
Arbeitsaufwand (workload)	60 h Gesamtstudieraufwand, davon 30 h seminaristische Lehrveranstaltung 30 h eigenverantwortliches Lernen
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Schatz
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Schatz
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	Luley, H. u.a.: Instandsetzen von Stahlbetonoberflächen, Beton-Verlag, Düsseldorf Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein: SIVV-Handbuch, Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart