

**SS 2018**

Studiengang	Architektur B. Sc. (2., 4. oder 6. Semester)
Fach (Kurs)	<b>Diagnose und Instandsetzung von Stahlbeton</b> (Kurzbezeichnung: DIS)

Datum	Vorlesungen dienstags 12:15-13:45 Uhr, Raum 1240/257 (ibac, Schinkelstr. 3)		Übungen dienstags 14:00-16:15 Uhr			
	Thema, Inhalt	Dozent	Thema, Inhalt	Dozent	Treffpunkt	Ort der Veranstaltung
17.04.2018	V1: Einführung und Ziel der Veranstaltung, allgemeine Hinweise; Korrosion; Verfahren; Baustoffe Beton, Mauerwerk, Stahl	Raupach				
24.04.2018	V2: Diagnose: Kartierung; Rissbreitenbestimmung; Karbonatisierungstiefe, Betondeckung und Lage der Bewehrung; Beispiele; Geräte; Verfahren bzgl. Ermittlung der Druckfestigkeit	Achenbach	Bewehrungsdetektion, Rückprallhammer, Bohrkernentnahme	Asgharzadeh	Eingangsbereich des ibac, Gebäude 1240 (Schinkelstr. 3)	ibac-Hof
08.05.2018	V3: Untergrundvorbereitung und Betonersatz	Raupach	Beurteilen von Betonuntergründen: Bestimmen von Feuchte, Rautiefe und Oberflächenzugfestigkeit; Aufbringen eines Betonersatzsystems	Schulte Holthausen, Steinhoff	Eingangshalle Gebäude 1090 (Schinkelstr. 2)	ibac-Laborräume
15.05.2018	V4: Rissbehandlung und Verstärken	Asgharzadeh	Bestimmen von Rissbreite, Druckfestigkeit und Karbonatisierungstiefe	Asgharzadeh	Eingangsbereich des ibac, Gebäude 1240 (Schinkelstr. 3)	ibac-Hof + ibac-Hörsaal 1240/257
29.05.2018	V5: Oberflächenschutz	Raupach	Verpressen eines Risses, Aufbringen von Oberflächenschutzsystemen und einer CFK-Lasche	Andrianov, Morales Cruz	Eingangshalle Gebäude 1090 (Schinkelstr. 2)	ibac-Laborräume
12.06.2018			Haftzugfestigkeit von PCC und OS; Tragfähigkeit unverstärkter und verstärkter Balken; Prüfung eines verpressten Risses	Schulte Holthausen, Morales Cruz	Eingangshalle Gebäude 1090 (Schinkelstr. 2)	ibac-Laborräume

Vorl.-Anfang: 09.04.2018

V: Vorlesung

Vorl.-Ende: 20.07.2018

Ü: Übung

Stand: 31.01.2018