

Module Handbook

TUK MODHB Homepage

Course BI-FWB-SS008VL-K-7

Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken (SIB) (2V, 3.0 LP)

Course Type

SWS	Type	Course Form	CP (Effort)	Presence-Time / Self-Study
2	V	Lecture	3.0 CP	28 h 62 h
(2V)			3.0 CP	28 h 62 h

Basedata

SWS	2V
CP, Effort	3.0 CP = 90 h
Position of the semester	1 Sem. in SuSe
Level	[7] Master (Advanced)
Language	[DE] German
Lecturers	Breit, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing. (PROF DEPT: BI)
Area of study	[BI-FWB] Werkstoffe im Bauwesen
Lifecycle-State	[NORM] Active

Possible Study achievement

- Verification of study performance: **proof of successful participation in the exercise classes (ungraded)**
- Details of the examination (type, duration, criteria) will be announced at the beginning of the course.

Contents

Konstruktive Anforderungen an Beton und Stahlbeton, Schadensursachen, Schadensmechanismen, Bestandsaufnahme, Diagnostik, Messtechnik, Norm- und Regelwerk SIB (RiLi, ZTV, SIVV, ...), Instandsetzung: Grundsätze, Prinzipien,

Sicherheitskonzept, Qualitätssicherung, Instandsetzungsmaterialien, WU-Konstruktionen und Fugen, Verkehrsflächen, Massige Bauteile

Literature

Literatur wird in der Lehrveranstaltung angegeben

Materials

in OLAT bereitgestellte Unterlagen

Registration

keine Anmeldung erforderlich

Requirements for attendance (informal)

None

Requirements for attendance (formal)

None

References to Course [BI-FWB-SS008VL-K-7]

Module	Name	Context	
[BI-MSCBI-KIB-015-M-7]	Construction Materials - Quality Control and Maintenance of Concrete Structures	P: Obligatory	2V, 3.0 LP