



Erhaltung- und Ertüchtigung von Betontragwerken (212.011)

2,5 ECTS

Vortragende: Gmainer Susanne, Huber Patrick, Tobias Huber, Gastvortragende

Anmeldung

Die Anmeldung zur Lehrveranstaltung erfolgt über TISS von 17.02.2022, 12:00 Uhr bis 25.02.2022, 12:00 Uhr.

Sollten sich mehr als 70 Studierende anmelden, erfolgt die Auswahl der Teilnehmer nach folgenden Kriterien:

Studierende, die eine Diplomarbeit am Institut für Tragkonstruktionen - Betonbau machen, erhalten einen Fixplatz. Studierende, die im letzten Jahr auf der Warteliste waren, können ebenso fix an der LVA teilnehmen. Bitte geben Sie per E-Mail (patrick.huber@tuwien.ac.at) bekannt, wenn Sie letztes Jahr auf der Warteliste waren. Die restlichen Plätze werden unter Berücksichtigung des Anmeldezeitpunktes vergeben.

Anwesenheitspflicht

Es wird erwartet, dass die Studierenden alle Vortragseinheiten der Lehrveranstaltung besuchen. In begründeten Fällen können bis zu 2 Vorlesungen versäumt werden.

Prüfung

Die Lehrveranstaltung wird auf Basis einer schriftlichen Prüfung (30 Minuten) benotet. Dazu melden sich die Teilnehmer zu einem der beiden Termine für die schriftliche Prüfung an.



Vorlesungsplan Sommersemester 2022

Mi, 16:00 – 17:45, Hörsaal 18 +Livestream

Termin	Zeit	Ort	Thema
Mi, 02.03.2022	16:00-17:45	HS18 ONLINE	Instandsetzungsmassnahmen bei Betonbauten und Betonbrücken
Mi, 09.03.2022	16:00-17:45	HS18 ONLINE	Prüfung von Betonbrücken, Prüfverfahren in der Theorie
Mi, 16.03.2022	16:00-17:45	HS18 Hybrid	Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse und Verstärkung mit geklebter Bewehrung
Mi, 23.03.2022	16:00-17:45	HS18 Hybrid	entfallen
Mi, 30.03.2022	16:00-17:45	HS18 Hybrid	Querkräftertüchtigung mittels Betonschrauben
Mi, 06.04.2022	16:00-17:45	HS18 Hybrid	Beurteilung der Tragfähigkeit von bestehenden Tragwerken
Mi, 27.04.2022	16:00-17:45	HS18 Hybrid	Instandsetzungsbeispiele aus der Praxis
Mi, 04.05.2022	16:00-17:45	HS18 Hybrid	Statische Verstärkung mit geklebter CFK-Armierung
Mo, 09.05.2022	16:00-17:45	HS18 Hybrid	Monitoringsysteme für Betontragwerke zur Überwachung
Mi, 11.05.2022	16:00-18:30	HS18 Hybrid	Ertüchtigungsmaßnahmen im Betonbau

Leistungsbeurteilung

Mi, 18.05.2022	16:00-16:30	HS18 PRÄSENZ	Schriftliche Prüfung
ODER			
Mi, 25.05.2022	16:00-16:30	HS18 PRÄSENZ	Schriftliche Prüfung