



Lehrauftrag: „Brückenbau“ (3 SWS)

Für den dualen Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen“ ist im 6. Semester im Rahmen des Wahlpflichtbereichs 2 für Vertiefungs-Studierende des Tiefbaus die Lehrveranstaltung „Brückenbau“ im Umfang von 3 SWS neu zu besetzen.

Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung:

Die Studierenden kennen die Grundsätze der Brückenplanung und können die konstruktiven und nutzungsspezifischen Anforderungen an Brückenbauwerke in einem Entwurf umsetzen. Sie können die verschiedenen Brückentypen identifizieren und ihre Funktionsweise erläutern.

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Grundlagen des Entwurfs von Brückenbauwerken, Historische Entwicklung, Baustoffe, Tragwerksarten, Tragsysteme, Querschnittsausbildungen, normative Regeln zu Einwirkungen, Grenzzustände der Tragsicherheit, Gebrauchstauglichkeit und Ermüdung, Massivbrücken, Stahlbrücken, Verbundbrücken, Lehrgerüste, Vorschubrüstung, Taktschieben, Freivorbau, Fertigteile.

Prüfungsleistung: Klausur, ggf. Konstruktionsentwurf

Das Semester dauert vom **15.02.2021** bis zum **07.05.2021**. Die Terminplanung erfolgt tagesgenau, d.h. ein Eingehen auf individuelle Terminwünsche ist prinzipiell möglich. Die Vergütung beträgt 35 Euro je akademischer Stunde, zzgl. Aufwandsentschädigung für Klausuraufsicht und Korrektur der Prüfungsleistungen.

Es erwarten Sie interessierte Studierende mit Unternehmensbezug.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an die o.a. Adresse.

**Fachbereich Duales Studium
Wirtschaft • Technik**

**Prof. Dr.-Ing. H. Schmeitzner
Studienbereich Technik
Fachrichtung Bauwesen
Der Fachleiter**

T +49 (0)30 30877-2110
F +49 (0)30 30877-2119
E helmut.schmeitzner@hwr-berlin.de

Haus 5
Alt-Friedrichsfelde 60
10315 Berlin
www.hwr-berlin.de

Berliner Volksbank
Konto 884 101 52 40
BLZ 100 900 00
IBAN
DE72 10090000 8841015240
BIC BEVODEBB