



Lehrauftrag: „Bauen im Bestand“ (3 SWS)

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

Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung:

Die Studierenden können vorhandene Bausubstanz einschätzen und kennen die Einsatzmöglichkeiten zerstörungsfreier und zerstörender Prüfverfahren. Sie sind in der Lage, Bestandsunterlagen auszuwerten und Prüfpläne aufzustellen. Sie erkennen statische Systeme im Bestand und können die Bemessung von Bauteilen mittels veralteter Verfahren nachvollziehen.

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Prüfverfahren, Bekämpfender Holzschutz, Instandsetzung von Holzkonstruktionen, Instandsetzung von Mauerwerk, Nachträgliche Abdichtung, Rissbeobachtung, Instandsetzung massiver Deckenkonstruktionen, Balkone und Erker, Instandsetzung und Verstärkung von Betonbauteilen, Befestigungsverfahren.

Prüfungsleistung: Klausur, ggf. Konstruktionsentwurf

Das Semester dauert vom **17.02.2020** bis zum **08.05.2020**. 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