



Lehrauftrag: „Baukonstruktion 2“ (6 SWS)

Für den dualen Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen“ ist im 3. Semester die Lehre für das Modul „Baukonstruktion 2“ zu besetzen.

Qualifikationsziele des Moduls:

Die Studierenden verstehen ein Bauwerk als Synthese aus Elementen, die unterschiedlichsten tragwerksplanerischen, bauphysikalischen und gestalterischen Anforderungen genügen müssen, und sie wissen, wie sie erfüllt werden können. Sie kennen den Zusammenhang zwischen bauphysikalischen Anforderungen und einem geeigneten Konstruktionsaufbau. Sie sind in der Lage, konstruktive Aufgabenstellungen im Detail zu lösen, zeichnerisch darzustellen und adäquat zu beschreiben.

Inhalte des Moduls:

Aufbau typischer Konstruktionen und ihre Funktionalität: Außenwände, Kellerwände, Innenwände, Geschossdecken, geneigte Dächer, Flachdächer, Fenster und Türen, Treppen.

Ausbildung von Fugen und Anschlüssen zwischen Elementen mit unterschiedlichen Funktionen.

Wärmebrücken, Messtechniken und numerische Simulationen zur qualitativen Einordnung unterschiedlicher Konstruktionslösungen.

Prüfungsleistung: Konstruktionsentwurf

Das Semester dauert vom **23.08.2021** bis zum **14.11.2021**. 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 die 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