



Lehrauftrag: „Wärme- und Feuchteschutz“ (4 SWS)

Für den dualen Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen“ ist im 3. Semester im Rahmen des Moduls „Bauphysik“ die Lehrveranstaltung „Wärme- und Feuchteschutz“ in zwei parallel laufenden Kursen im Umfang von jeweils 2 SWS zu besetzen.

Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung:

Die Studierenden kennen die Mechanismen der Wärme- und Feuchteübertragung, können die zentralen wärmeschutztechnischen Kenngrößen von Bauteilen berechnen und Baukonstruktionen hinsichtlich ihrer wärme- und feuchteschutztechnischen Eigenschaften sicher beurteilen. Sie kennen die Inhalte des aktuellen Gebäudeenergiegesetzes (GEG) und sind in der Lage, Konstruktionen in Bezug auf die Einhaltung des GEG überschlägig zu beurteilen.

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Grundlagen des Wärme- und Feuchtetransportes, klimabedingter Feuchteschutz, wärmetechnische Kenngrößen, Anforderungen an Gebäude und einzelne Bauteile, Aufbau und Ziele des Gebäudeenergiegesetzes.

Prüfungsleistung: Klausur

Die Lehrveranstaltungen finden im Zeitraum vom **18.08.2025** bis zum **09.11.2025** statt. Die Terminplanung erfolgt tagesgenau, d.h. ein Eingehen auf individuelle Terminwünsche ist prinzipiell möglich. Die Vergütung beträgt 42,22 Euro je akademischer Stunde à 45 Minuten, 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