



## 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](mailto:helmut.schmeitzner@hwr-berlin.de)

Haus 5  
Alt-Friedrichsfelde 60  
10315 Berlin  
[www.hwr-berlin.de](http://www.hwr-berlin.de)