



Bau- physik

Bauphysik ist ein Fachgebiet des Bauwesens. Sie untersucht die physikalischen Grundlagen der Bautechnik und in diesem Zusammenhang die Durchlässigkeit von Wärme, Schall, Feuchtigkeit und Luft. Im Grundlagenkurs frischen Sie Ihre bauphysikalische Grundkenntnisse auf. Der Kurs wird als Vorbereitung auf das Modul 4 «Materialkonzept erarbeiten» des Lehrgangs «Baubiologie / Baubiologin» angeboten und ist auch einzeln buchbar.

Nutzen und Ziele

Die Teilnehmenden

- verstehen bauphysikalische Grundbegriffe zu Wärme und Feuchte
- kennen verschiedene Wärme- und Feuchte-transportmechanismen
- sind in der Lage den U-Wert einer Konstruktion zu berechnen
- erkennen verschiedene physikalische Einflüsse auf das Raumklima und verstehen den Begriff thermische Behaglichkeit im Zusammenhang mit den Begriffen Luftfeuchtigkeit, Luftwechsel, Luft- und Oberflächentemperatur
- sind gut für das Modul 4 «Materialkonzept erarbeiten» des Lehrgangs «Baubiologie / Baubiologin» vorbereitet

Programm

- Raumklima
- Oberflächentemperatur, Temperaturverlauf
- Bauphysikalische Kennwerte: Wärmeleitfähigkeit / λ -Wert, Wärmedurchgang / U-Wert, U-Wert
- Berechnung bei homogenen und inhomogenen Bauteilen mit Temperaturverlauf
- Feuchte: Feuchtequellen, Wasserdampf und Luftfeuchtigkeit, Feuchtetransport, Kondensation

Zielpublikum

- Fachleute im Baubereich als Handwerker_in
- Planer_in, Berater_in oder Bauherrenvertret_in
- Teilnehmende des Lehrgangs «Baubiologie / Baubiologin» als Vorbereitung auf Modul 4 «Materialkonzept erarbeiten»
- Interessierte

Informationen

Zeit

14.02.2025

Ort

Zürich

Preis

CHF 330

10% Rabatt für Teilnehmende der sanu-Lehrgänge

Anmeldefrist

3 Wochen vor Kursstart

Kontakt

Janine Eberle
Projektkoordinatorin
jeberle@sanu.ch

Für den Besuch des Grundlagenkurses erhalten Sie eine Kursbestätigung.

Referent

Roger Blaser, Dipl. Arch., Dipl. Baul.,
Bauphys. M.BP

