



b

Bauphysik



gbssg.ch

Bauphysik

Durch die verstärkten Bemühungen in Bereich Energiesparen kommt der Bauphysik eine immer zentralere Bedeutung zu. Verdichtetes Bauen in unseren Städten führt zudem zu neuen Herausforderungen betreffend Licht und Schall (Lärmschutz).

In diesem Kurs werden bauphysikalische Grundlagen (Bauphysik als Anwendung der Physik auf Bauwerke und Gebäude) vermittelt. Es werden die physikalischen Grundlagen der Bautechnik und in diesem Zusammenhang die Durchlässigkeit von Wärme, Schall, Feuchtigkeit und Luft untersucht und entsprechende Massnahmen aufgezeigt.

Schwerpunkte

In diesem Kurs werden die folgenden Grundlagen der Bauphysik bearbeitet:

- Komfortbedingungen im Innenraum
- Klimateinfluss
- Grundmechanismen des Energieaustausches
- Wärmetausch (stationär und instationär)
- Luftwechsel
- Die wichtigsten Elemente für energieeffizientes Bauen
- Wärmebrücken
- Heizwärmebedarf
- Wasserdampf und Luftfeuchtigkeit
- Raumakustik
- Luft- und Trittschall
- Schalldämmung
- Lichttechnische Kenngrössen
- Aufgaben und Möglichkeiten der Energieberatung

Voraussetzung

Grundlagenwissen entsprechend dem Kurs Baukonstruktion (Kurs 6613).

Zielpublikum

Technisch interessierte Personen, welche sich in ihrem Arbeitsumfeld für Energieeffizienz und nachhaltiges Bauen einsetzen wollen.

Abschluss

Am Ende des Kurses erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebestätigung.

Kursdaten

Siehe www.gbssg.ch |
Angebotsfinder | Öffentliche
Kurse | Bau

Zeit

Mittwochnachmittag von
15.30 bis 19.00 Uhr und
Samstagvormittag von
08.20 bis 11.50 Uhr

Kursdauer

32 Lektionen

Kurskosten

CHF 1'500.-
inkl. Kursunterlagen (digital)

Anmeldung

Unter www.gbssg.ch

Durchführungsort

GBS St.Gallen
Baukaderschule St.Gallen
Schreinerstrasse 5 | 9000 St.Gallen

Mitbringen

Laptop / Tablet

Kursleitung

Daniel Gerber |
daniel.gerber@gbssg.ch

Referent*innen

Lehrpersonen der Baukaderschule

Kontakt

GBS St.Gallen
Baukaderschule St.Gallen
Deborah McInnis
Sekretariat
Schreinerstrasse 5 | 9000 St.Gallen
Telefon 058 228 27 45
deborah.mcinnis@gbssg.ch
www.gbssg.ch

