

ZIELGRUPPEN Spengler EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.

RICHTZEIT Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Bildungspartnern ca. 36 Stunden (~ 48 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, die Dimensionierung von Regenwassereinläufen, Notüberläufen und Notüberlaufsystemen zu berechnen, einfache U-Wert-Berechnungen durchzuführen und Systemaufbauten in Bezug auf Schall, Diffusion und Wärmedurchgang zu analysieren. Weiter kennen Sie die Funktionsweisen und die Einbausysteme unterschiedlicher Solaranlagen sowie die statischen Beanspruchungen an die Konstruktionen durch Solaranlagen.

Themen / Leistungsziele

1. Grundlagen Dimensionierung

- 1.1. Sie führen Grundlagendimensionierungen gemäss den gültigen Richtlinien durch (K3).
- 1.2. Sie berechnen die Dimensionierung von Regenwassereinläufen, Notüberläufen und Notüberlaufsystemen (K3).

2. Allgemeingültige Normen und Richtlinien

- 2.1. Sie kennen die gültigen Normen und Richtlinien (K2).

3. Bauphysik

- 3.1. Sie erkennen und erklären Zusammenhänge der Bauphysik (K2).
- 3.2. Sie führen einfache U-Wert-Berechnungen durch (K3).
- 3.3. Sie analysieren einfache Systemaufbauten in Bezug auf Schall, Diffusion und Wärmedurchgang (K4).

4. Baustoffe

- 4.1. Sie beschreiben unterschiedliche Baustoffe aus der Bautechnik (K2).

5. Solartechnik

- 5.1. Sie kennen die Funktionsweisen unterschiedlicher Solaranlagen (K2).
- 5.2. Sie kennen unterschiedliche Einbausysteme von Solaranlagen (K2).
- 5.3. Sie kennen die statischen Beanspruchungen an die Konstruktionen durch Solaranlagen (K2).

Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 120 Minuten dauert.

Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt. Ein Teil der Modulprüfung kann ohne Hilfsmittel durchgeführt werden.

Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.