

Modulidentifikation

Zielgruppen:	Personen mit einem EFZ in der Gebäudetechnikbranche oder einer gleichwertigen Ausbildung.
Richtzeit:	Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Anbietern ca. 64 Stunden (~ 85 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

1. Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, auf der Baustelle die Koordination und Kommunikation zwischen den Architekten, den Bauherren und den Handwerkern in Bezug auf die Bau-, Sanitär-, Heizungs- Lüftungs-, Klima-, Spengler- und Elektrotechnik zu übernehmen.

2. Themen / Leistungsziele

Thema: 1. Gesetze und Normen

Leistungsziele:	1.1 Sie erkennen und erklären die wichtigsten Zusammenhänge zwischen Gesetzen und den in der Gebäudetechnik geläufigsten Normen (K2).
	1.2 Sie erkennen und erklären die Auswirkung der in der Gebäudetechnik geläufigsten Normen auf die Rechte und Pflichten der Bauherren sowie der Unternehmer (K2).
	1.3 Sie prüfen Angebote und Werkverträge auf ihre Vollständigkeit und Richtigkeit (K4).
	1.4 Sie prüfen die Allgemeinen Bedingungen in Verträgen (K4).
	1.5 Sie berechnen das Honorar und erstellen Planungsaufträge (K3).

Thema: 2. Bautechnik

Leistungsziele:	2.1 Sie beschreiben unterschiedliche Baustoffe aus der Bautechnik (K2).
	2.2 Sie erläutern unterschiedliche Bauteile und Baukonstruktionen aus der Bautechnik (K2).
	2.3 Sie erkennen und erklären Zusammenhänge der Bauphysik (K2).
	2.4 Sie setzen Brandschutzmassnahmen um (K3).
	2.5 Sie setzen Wärmeschutzmassnahmen um (K3).
	2.6 Sie setzen Schallschutzmassnahmen um (K3).

Thema: 3. Sanitärtechnik

Leistungsziele:	3.1 Sie erkennen und erklären die wichtigsten gesetzlichen Grundlagen in Zusammenhang mit der Sanitärtechnik (K2).
	3.2 Sie erarbeiten die für Projektleiter Gebäudetechnik relevanten Grundlagen der Sanitärtechnik (K3).

- Thema:** 4. **Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik**
- Leistungsziele:**
- 4.1 Sie erkennen und erklären die wichtigsten gesetzlichen Grundlagen in Zusammenhang mit der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (K2).
 - 4.2 Sie erarbeiten die für Projektleiter Gebäudetechnik relevanten Grundlagen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (K3).
- Thema:** 5. **Spenglertechnik / Gebäudehülle**
- Leistungsziele:**
- 5.1 Sie erkennen und erklären die wichtigsten gesetzlichen Grundlagen in Zusammenhang mit der Spenglertechnik / Gebäudehülle (K2).
 - 5.2 Sie erarbeiten die für Projektleiter Gebäudetechnik relevanten Grundlagen der Spenglertechnik / Gebäudehülle (K3).
- Thema:** 6. **Elektrotechnik**
- Leistungsziele:**
- 6.1 Sie erkennen und erklären die wichtigsten gesetzlichen Grundlagen in Zusammenhang mit der Elektrotechnik (K2).
 - 6.2 Sie erarbeiten die für Projektleiter Gebäudetechnik relevanten Grundlagen der Elektrotechnik (K3).

3. 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.

4. Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.