

## Modulidentifikation

Zielgruppen: Sanitärinstallateur/in EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.

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

### 1. Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, die fachlich korrekte Inbetriebnahme und Fehlerbehebung bei Armaturen und Anlagen, bei Gas- und Erwärmerbauteilen sowie bei Leitungen und Leitungssystemen zu gewährleisten. Weiter sind Sie in der Lage, Drittpersonen die notwendigen Betriebs-, Unterhalts- und Wartungsaufgaben korrekt und verständlich zu vermitteln.

### 2. Themen / Leistungsziele

**Thema: 1. Inbetriebnahme und Fehlerbehebung bei Armaturen und Anlagen**

- Leistungsziele:
- 1.1 Sie führen Funktionskontrollen durch (K3).
  - 1.2 Sie erkennen fehlerhafte Funktionen (K2).
  - 1.3 Sie beheben fehlerhafte Funktionen (K3).
  - 1.4 Sie erkennen Störungen (K2).
  - 1.5 Sie beheben Störungen (K3).
  - 1.6 Sie beurteilen Messergebnisse und leiten allfällige Massnahmen ab (K6).
  - 1.7 Sie instruieren die relevanten Anspruchsgruppen über die notwendigen Betriebs-, Unterhalts- und Wartungsaufgaben (K3).

**Thema: 2. Inbetriebnahme und Fehlerbehebung bei Gas- und Erwärmerbauteilen**

- Leistungsziele:
- 2.1 Sie führen Funktionskontrollen durch (K3).
  - 2.2 Sie erkennen fehlerhafte Funktionen (K2).
  - 2.3 Sie beheben fehlerhafte Funktionen (K3).
  - 2.4 Sie erkennen Störungen (K2).
  - 2.5 Sie beheben Störungen (K3).
  - 2.6 Sie beurteilen Messergebnisse und leiten allfällige Massnahmen ab (K6).
  - 2.7 Sie instruieren die relevanten Anspruchsgruppen über die notwendigen Betriebs-, Unterhalts- und Wartungsaufgaben (K3).

**Thema: 3. Inbetriebnahme und Fehlerbehebung bei Leitungen und Leitungssystemen**

- Leistungsziele:
- 3.1 Sie kontrollieren das Einhalten der gängigen Normen, Vorschriften und Richtlinien (K3).
  - 3.2 Sie prüfen Druckverhältnisse in Leitungen (K4).
  - 3.3 Sie prüfen Temperaturverhältnisse bei Misch- und Warmwasseranlagen (K4).
  - 3.4 Sie erkennen Störungen (K2).
  - 3.5 Sie beheben Störungen (K3).
  - 3.6 Sie beurteilen Messergebnisse und leiten allfällige Massnahmen ab (K6).

### **3. Modulprüfung / Hilfsmittel**

Sie schliessen das Modul mit einer Prüfung ab, welche 120 Minuten dauert. Die Prüfung besteht aus einem Teil A (mündlich-praktische Prüfung) und einem Teil B (schriftliche Prüfung).

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.