

4450 Grundlagen der Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik

Gebäudetechniker:in Modul 2

Die Fachausbildung Gebäudetechnik besteht aus sechs aufeinander abgestimmten, aber unabhängigen Modulen, die einzeln besucht werden können. Bei Abschluss aller sechs Module ist die umfassende Prüfung zum/r qualifizierten **Facility-Management-Gebäudetechniker:in** möglich.

Die Fachausbildung Gebäudetechniker:in vermittelt den Teilnehmenden die notwendigen Kenntnisse bei der Fehlersuche und der Problemeingrenzung für die Bewertung und Beschreibung von Einsparungspotentialen für die wiederkehrende Überprüfung, die Wartung und Unterweisung, sowie Sicherheitsaspekte und Vorschriften bei laufendem Betrieb und bei Problembehebungen, des Weiteren auch richtiges Verhalten bei Mängel-, Gewährleistungs- und Garantiefällen. Nach Abschluss der sechs Module soll der Facility-Management-Gebäudetechniker als kompetenter Gesprächspartner bzw. Koordinator zwischen Betriebsleitung, Wartungspersonal und Fachbetrieb agieren können.

In diesem Modul Grundlagen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik lernen Sie

- die Grundbegriffe der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik in Theorie und Praxis
- die Grundbegriffe der Sanitär- und Gastechik in Theorie und Praxis
- mit Sanitär- und Gasfachleuten kompetent zu verhandeln
- das Analysieren von Fehlern

Die Zielgruppe:

Facharbeiter:innen, welche speziell für die Betreuung von Gebäudetechnikanlagen in Industrie-, Büro- und Verwaltungsgebäuden eingesetzt werden und geringe bzw. keine Vorkenntnisse zum Thema haben. Zum Beispiel: Betriebselektriker:in, Servicetechniker:in etc.

Die Trainingsinhalte:

- Technische Grundbegriffe
- Grundbegriff des U-Wertes
- Einfache Heizlastberechnungen
- wichtige Heizungssysteme
- einfacher Drucküberlauf in der Anlage
- Einbau von Stellgliedern (Regelkreise)
- Korrektur von Heizflächen
- Warmwasserbereitung
- IX-Diagramm
- grundsätzlicher Aufbau von Lüftungs- und Klimaanlage
- Behaglichkeit
- Brennstoffbedarf
- Abgasverluste
- Aufbau wichtigster Kesseltypen
- Öl- und Gasbrenner
- Wärmepumpe (Aufbau, Funktion)



Kursbuchung und weitere Details unter **4450** im WIFI-Kundenportal:

www.wifi.at/ooe

4450 Grundlagen der Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik

Gebäudetechniker:in Modul 2

- chemische und physikalische Eigenschaften des Wassers (pH-Wert, Härte, ...)
- Wasserenthärtung, Impfung, ...
- Wasserarten
- Pumpen und Pumpenschaltungen
- Wasserinstallation (Vorschriften)
- Abwasserinstallation (Vorschriften)
- Aufbau und Funktion von sanitären Einrichtungen
- Erdgas, Flüssiggase
- Gas- und Installationsvorschriften
- Abgasführung



Kursbuchung und weitere Details unter **4450** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe