

# 4451 Grundlagen der Sanitär- und Gastechnik

## Gebäudetechniker Modul 3

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 qualifizierten **Facility-Management-Gebäudetechniker** möglich.

Die Fachausbildung Gebäudetechniker vermittelt den Teilnehmern 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 Sanitär- und Gastechnik lernen Sie

- die Grundbegriffe der Sanitär- und Gastechnik in Theorie und Praxis
- das Analysieren von Fehlern
- mit Sanitär- und Gasfachleuten kompetent zu verhandeln

### Die Zielgruppe:

Facharbeiter, 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, Servicetechniker etc.

### Die Inhalte:

- technische Grundbegriffe
- 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

Neben den theoretischen Unterweisungen erfolgt begleitend eine praktische Tätigkeit in der WIFI-Werkstätte. Als Abschluss wird eine einfache Planungsfertigung durchgeführt.



Kursbuchung und weitere Details unter **4451** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)