

# 4449 Grundlagen der Elektrotechnik

## Gebäudetechniker:in Modul 1

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:in** möglich. Die Prüfung zur „Elektrotechnisch unterwiesene Person“ ist auch nach Abschluss Modul 1 möglich.

Die Fachausbildung Gebäudetechniker:in vermittelt den Teilnehmenden die notwendigen Kenntnisse bei der Fehlersuche und der Problemeingrenzung für die Bewertung und Beschreibung von Einsparungs- potentialen 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 Elektrotechnik lernen Sie

- die Grundbegriffe der Elektrotechnik in Theorie und Praxis
- mit Elektrofachleuten kompetent zu verhandeln

### Die Zielgruppe:

Facharbeiter:innen, welche speziell für die Betreuung von Gebäudetechnikanlagen in Industrie-, Büro- und Verwaltungsgebäuden eingesetzt werden, z.B. Hausmeister:in, Installateur:in, Betriebselektriker:in, Servicetechniker:in etc.

### Die Trainingsinhalte:

- Stromkreis
- Magnetismus
- Gleichstrom
- Wechselstrom
- Drehstrom
- Typenschilder
- Schutzmaßnahmen der Elektrotechnik
- Berührungsschutz, Nullung, Isolierung, Sicherung, FI
- Messgeräte und deren Anwendung
- Aktorik/Sensorik
- Schaltmodule mit optischer Erkennung.

Neben der theoretischen Unterweisung erfolgt begleitend eine praktische Information in der WIFI-Elektrowerkstätte.



Kursbuchung und weitere Details unter **4449** im WIFI-Kundenportal:

[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)