4449 Grundlagen der Elektrotechnik, Steuer- und Regeltechnik

Beschreibung des Kurses

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:
wifi.at/ooe