

MSR in der Gebäudetechnik

Das Seminar beschäftigt sich mit den Grundlagen der Regelungstechnik und gibt Ihnen dadurch ein gutes Fundament für die MSR-Aufgaben, die Sie im Rahmen Ihrer Tätigkeit als Systemintegrator für den Bereich Smart Home/ Smart Meter bewältigen müssen. Sie lernen regelungstechnische Anwendungen für die Gebiete Beleuchtung, Heizung, Kühlung, Klimatisierung, Lüftung und Verschattung kennen und können diese für die Gebäudeautomationswelt praktisch umsetzen.

Kursinhalt

- Begriffe der Steuerung und der Regelung (Regelkreis)
- regelungstechnische Grundlagen, Regler und Regelstrecken
- prozessrelevante Reglertypen
- Regelungstechnik in den Anwendungen
 - Beleuchtung
 - Heizung
 - Kühlung
 - Klimatisierung
 - Heizung
 - Lüftung
 - Verschattung

Ziel:

In diesem Modul lernt der Teilnehmer die grundsätzlichen Eigenarten der Technologien, die in der technischen Gebäudeausrüstung eingesetzt werden, kennen. Er erhält Kenntnisse über die steuerungs- und regelungstechnischen Vorgänge in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik.

Zielgruppe:

Das Seminarangebot richtet sich an Fachleute aus dem Bereich der Elektro- und Informationstechnik.

Vorkenntnisse:

Idealerweise Grundkurs "KNX - Planung und Projektierung"

Hinweise:

Fachkursförderung: Dieser Kurs wird durch das Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds gefördert. Für Unternehmen in Baden-Württemberg und für Privatpersonen mit Wohnsitz in Baden-Württemberg beträgt diese Förderung pro Teilnehmer 30 % des regulären Kurspreises, für Teilnehmer die ihr fünfzigstes Lebensjahr vor Kursbeginn vollendet haben sogar 50 %. Ab dem 65. Lebensjahr muss der Teilnehmer einen Arbeitsvertrag vorlegen um förderfähig zu sein. Nicht förderfähig sind Beschäftigte von Bund, Ländern und kommunalen Gebietskörperschaften.



Zertifikat: Sie erhalten ein etz-Zertifikat sowie einen Eintrag in Ihre Skillcard.