

Gebäudeinformatik (GIN) - Praktiker*in oder Berufsbildner*in

für Elektro-Fachleute zur Weiterbildung oder Berufsbildner*innen als Ergänzung



Lehrgangsbeschreibung

Der Lehrgang Gebäudeinformatik ist für Berufsbildner*innen oder andere engagierte Berufsleute, die sich in den Bereichen der Gebäudeinformatik weiterbilden oder ihr Grundlagenwissen erweitern möchten. Der Intensivlehrgang vermittelt in kurzer Zeit das breite Wissen der Gebäudeinformatikberufe und befähigt Fachleute aus den Elektroberufen, ihre GIN-Lernende in ihrer Berufslehre mit dem notwendigen Fachwissen zu unterstützen oder ihre Firma in die zukünftigen Geschäftsfelder der Gebäudeautomation zu führen.

Unterrichtsdauer und Inhalt

- 24 Einzeltage Theorie- und Praxisunterricht in der Gebäudeinformatik
- 5 Tage KNX-Blockkurs
- 5 Tage Berufsbildner-Blockkurs

Dieser Intensivlehrgang wird in einem Zeitraum von circa 9 Monaten absolviert. Die 24 Einzeltage sind so aufgeteilt, dass pro Einzelkurstag und Woche, 6-8 Stunden für das Selbststudium eingeplant werden können. Erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen erhalten ein EIT.zürich Kurszertifikat, ausgestellt durch das EBZ.



Voraussetzungen

- Abgeschlossene Berufslehre in der Elektro- oder IT-Branche
- IT-affin
- Interesse an neuen Technologien

Kosten

CHF 11'840 .- exkl. MWSt

Die Paritätischen Kommission Zürich (www.pkzh.ch) wird diesen Lehrgang bei GAV unterstellten Mitarbeiter*innen mit bis zu CHF 4'000.- subventionieren.

Lehrgangsinhalt

- **Automation**
Grundlagen: Kosten, Aktoren&Sensoren, Wisser by Feller konfigurieren
Kleinsysteme: Shelly, Zigbee, home-assistant
SPS: Grundlagen (Siemens), Motorensteuerung, Analogwerte digitalisieren
KNX: Basiskurs Feller mit Zertifikat
Gebäudeautomation: Übungen und Umsetzung
- **IT und Kommunikation**
LWL, IP (IPv4, IPv6), OSI-Modell, Subnetting, Routing, Switching-Accesspoint, Firewall, LAN-Monitoring, Raspberrry, Webserver, Linux, Windows-Server, VoIP (PBX)
- **Allgemein**
Berufsbildnerkurs mit Zertifikat, Lehrlingsbetreuung, QV, Bildungsplan, LBV, Baustellenorganisation

Unterricht und Fachdozenten

Der Unterricht findet in Klassen von maximal 12 Teilnehmenden im EBZ statt (Fachkurse wie zum Beispiel KNX finden teilweise extern statt).

Es stehen modernste Übungsmodelle für das Vertiefen der Praxisübungen zur Verfügung.

Allgemeine Hinweise

Dieser Lehrgang wird zurzeit durch verschiedene Interessensgruppen stark unterstützt und subventioniert. Lehrgangsteile (KNX -oder Berufsbildnerkurs) die bereits besucht wurden, müssen nicht absolviert werden, die Details dazu sind zu finden unter www.ebz.ch und sind bei der Anmeldung entsprechend anzugeben.

Auskunft

Dalibor Tesic
Leiter Weiterbildung
dalibor.tesic@ebz.ch
052 354 64 26

