

UMSCHULUNG: ELEKTRONIKER(IN) FÜR ENERGIE- U. GEBÄUDETECHNIK

Voraussetzung: abgeschlossene Berufsausbildung oder mehrjährige fachspezifische Berufserfahrung, Logisches Denk- und räumliches Vorstellungsvermögen, Kombinationsgabe, technisches Verständnis, Farbtauglichkeit

Lehrgangsdauer: 28 Monate/Vollzeitmaßnahme

Abschluss: Gesellenprüfung vor der Handwerkskammer/Elektroinnung Berlin

Bildungsinhalte:

- Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Unfallverhütung
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Messen und Analysieren
- Gleich- und Wechselstromtechnik
- Elektronik
- Installieren von Elektroanlagen
- Schaltungstechnik (Relaissteuerungen)
- Elektropneumatische Steuerungen
- Prüfen der Schutzmaßnahmen
- Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)
- Gebäudeautomation (EIB) Antriebstechnik
- Telekommunikationstechnik
- Sicherheitsanlagen
- Alternative Energien / Solaranlagen
- Sensorik
- PC Kenntnisse
- Datennetzwerke
- Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken
- Planen und Organisieren von Arbeitsabläufen, Bewerten der Ergebnisse, Qualitätsmanagement