



**Kursprogramm überbetrieblicher Kurs Elektroinstallateur/in und Montageelektriker/in
EFZ 1. Lehrjahr**

Kursdauer: ca. 4 Wochen (14 Arbeitstage)

Themen:

- 1 Arbeitssicherheit und Unfallverhütung**
- 2 Installationsrohre mit den entsprechenden Installationstechniken**
- 3 Werkzeuge und Maschinen sowie deren Verwendungszweck**
- 4 Kunststoff- und Holzbearbeitung**
- 5 Leiterarten und Kabeltypen mit Anschlusstechniken**
- 6 Grundlagen Schemaarten und die Umsetzung in einfache Installationen**
- 7 Arten und Anwendung Installationskanäle**
- 8 Lichtschaltungen nach Schema 0/1/2/3/6**
- 9 Verdrahtung, Montage und Anschluss von kleiner SK (Kleinverteiler)**
- 10 Theoretische Grundlagen Befestigungstechnik**
- 11 Einführung Schutzmassnahmen Schema TN-S**
- 12 Einfache Beleuchtungskörper**
- 13 Einführung Leitungsschutz Überstrom- und Kurzschlusschutz**
- 14 Steckverbindungen bis 16A, 230V, Haushaltsteckvorrichtungen**
- 15 Einführung Fehlerstromschutzschalter**
- 16 Zusammenhängende Stark- und Schwachstrominstallationen am Montagebrett**
- 17 Schriftliche Lernstandserhebungen während dem üK**
- 18 Erstprüfung (Schutzleiter- und FI-prüfung) der ausgeführten Installationen**
- 19 Rapportierung und Materiallisten**
- 20 Schriftliche Erfolgskontrolle über alle Themen des 1. üK**

Methodik: Theorieunterricht zur Umsetzung in die praktischen Arbeiten
Selbständiges, diszipliniertes, speditives und einsatzfreudiges Arbeiten
Begrenzte Gruppenarbeiten an Modellen
Einhaltung Arbeitssicherheit nach Branchenlösung und SUVA
Einhaltung der NIV und korrekte Anwendung NIN
Es wird ein detaillierter Kompetenznachweis über den üK erstellt und dem Lehrbetrieb zugestellt.

Arbeitsmittel: Werkzeuge und Messgeräte gemäss Liste, Arbeitskleidung, PSA und Schulmaterial sind vom Lernenden mitzubringen.
Ein Kursordner mit Unterlagen wird abgegeben.
Weitere Informationen sind dem Aufgebot zu entnehmen.

Kursgrundlage: Schweizerisches Rahmenprogramm der Aufsichtskommission
EIT (VSEI) Lehrplan üK
EIT (VSEI) Bildungsplan