



**Kursprogramm überbetrieblicher Kurs Elektroinstallateur/in und Montageelektriker/in
EFZ 2. Lehrjahr**

Kursdauer: ca. 3 Wochen (12 Arbeitstage)

- 1 Eintrittstest schriftlich und praktisch über Themen üK 1**
- 2 Sonnerieanlagen, Schwachstromanlagen**
- 3 Telematik:**
 - Einführungsarten
 - Stecksysteme, RJ 45
 - Einfache Endgeräte
 - Leiter und Kabeltypen
 - VS 83 Verteiler
 - Multimedia Anlage
- 4 Lichtinstallationen:**
 - Treppenhausautomat
 - Schaltuhren
 - Betriebsgeräte
 - Schrittschalter
 - Dämmerungsschalter
 - Bewegungsmelder
- 5 Fernsteuerung von Motoren** - Dauerkontakt und Impulskontaktsteuerungen
Schützen, Relais, Zeitrelais
- 6 Schaltgerätekombinationen** Überstromunterbrecher, LS, FI,
- 7 Hausanschlusskasten** Schutzmassnahmen Schema TN-S
- 8 Messinstrumente** Analog, Digital
- 9 Rapporte, Materiallisten und Ausmasse**
- 10 Fundamenterder, Potentialausgleich**
- 11 Erstprüfung, Sichtprüfung, Erproben, NIV Messungen**
- 12 Zusammenhängende Stark- und Schwachstrominstallationen am Montagebrett**
- 13 Schriftliche / mündliche Lernstandserhebungen während dem üK**
- 14 Verteilung Schemaarten und die Umsetzung in die Installationen**
- 15 Schriftliche Erfolgskontrolle über alle Themen des üK 1 und 2**

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.
Diverse Unterlagen werden abgegeben.
Weitere Informationen sind dem Aufgebot zu entnehmen.

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