

Schulungszentrum für CAD und Technik

Konstrukteur für Elektrotechnik 2

Ziel:

Sie erlangen das Wissen und die Fertigkeiten, selbständig Pläne für das Gewerbe der Elektrotechnik zu erstellen und einfache technische Berechnungen durchzuführen. Weiters lernen Sie unter Berücksichtigung baulicher Gegebenheiten (Durchbrüche, Säulen, usw.) und anderer Gewerke (HKLS, usw.) zu planen.

Zielgruppe:

Facharbeiter, Fachschulabbrecher.
Allgemeine EDV-Kenntnisse sind erforderlich.

CAD-Programme:

AutoCad und PLANCAL Nova.

Schulungsunterlagen:

werden in Form von Handouts von der Fa. t.i.c. kostenlos zur Verfügung gestellt.

Inhalte:

Grundlagen - angewandte Mathematik, Mechanik und kaufmännische Berechnungen

Grundrechnungsarten und Reihenfolge der Rechnungsarten

Hochzahlen bzw. Potenzen

Bruchrechnungsarten

Umwandlungen (Längen, Flächen, Volumen, Gewicht usw.)

Kennenlernen von einfachen Flächenformeln und ihre Handhabung (zb: Formelumwandlungen)

Kennenlernen von einfachen Volumenformeln und ihre Handhabung (zb: Formelumwandlungen)

Prozentrechnung

AutoCAD:

Einstieg in das Programm AutoCAD

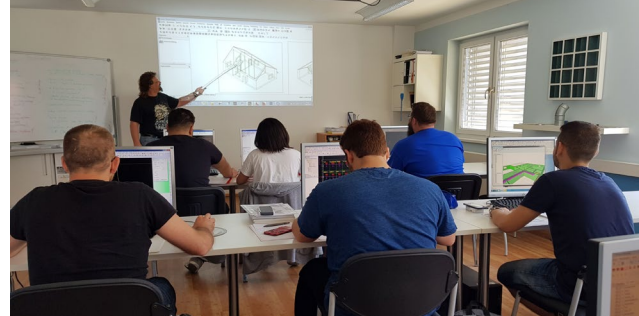
Zeichnungsfunktionen

Änderungsfunktionen

Zertifiziertes Trainingscenter

www.tic.or.at





Schulungszentrum für CAD und Technik

Konstrukteur für Elektrotechnik 2

AutoCAD:

- Arbeiten mit Hilfsmitteln im AutoCAD
- Erstellen einfacher Maschinenbauzeichnungen
- Bemassung von Maschinenbauzeichnungen
- Arbeiten mit Blöcken, Xref
- Einführung in Installationspläne
- Erstellen von Zeichnungsvorlagen
- Arbeiten mit Layer
- Erzeugen von Layouts
- Plotten

Elektrotechnik:

- Erstellen einfacher Maschinenbauzeichnungen
- Bemassung von Maschinenbauzeichnungen
- Arbeiten mit Blöcken, Xref
- Einführung in Installationspläne
- Erstellen von Zeichnungsvorlagen
- Arbeiten mit Layer
- Erzeugen von Layouts
- Plotten

Trainer:

- Ingenieure aus der Theorie und Praxis;
- Laufende bzw. begleitende Betreuung durch einen Techniker.

Zertifiziertes Trainingscenter

www.tic.or.at

