



Schulungszentrum für CAD und Technik

Konstrukteur für Elektrotechnik 1

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:

Technische Zeichner, Fachschüler, HTL-Abbrecher, HTL-Absolventen aus den technischen Bereichen der Elektrotechnik und Mechatronik. Autocad Grundkenntnisse sind Voraussetzung.

CAD-Programme:

AutoCad und PLANCAL Nova.

Schulungsunterlagen:

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

Inhalte:

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlegende Normen der Elektrotechnik
- Einführung in Planungsgrundlagen Architekturpläne
- Erstellen eines Elektroinstallationsplanes und einer Schachtbelegung
- Erstellen von Bauangaben
- Aufbau einer Niederspannungsversorgung anhand der Leistungsaufstellung
- Querschnittsberechnung Vor- und Nachzählerleitung
- Erstellung eines Steigleitungsschemas
- Grundlagen der Lichttechnik
- Lichtberechnung
- Arten der Sicherheitsbeleuchtung (SIBE) in Gebäuden
- Erarbeiten eines SIBE Konzeptes
- Grundlegender Brandschutz in Gebäuden
- Arbeiten mit Plancal im Tagesgeschäft

Zertifiziertes Trainingscenter

www.tic.or.at

