Elektrotechnik

Kurstermine
Auf Anfrage

Kursort
Stuttgart

BIM Softwarelösungen, praktische Umsetzung digitaler Elektroplanung - Modul 2

In diesem Seminar liegt der Fokus auf der Softwaregestützten Planung elektrischer Anlagen. Praktische Übungen zu verschiedenen Pragrammen von kleinen bis großen Systemen sollen einen Überblick und Anwendungsmöglichkeiten zeigen. Verwendet werden SEE Electrical, HagerCAD, Dialux, Revit und Caneco BIM. Mit den Grundlagen zu den einzelnen Datenformaten zur Projektbearbeitung, dem Einspielen von Projektdateien und einbeziehen von Herstellerlösungen wird die Zusammenarbeit mit den Projektpartnern effizienter gestaltet. So wird von der Installationsplanung, Schaltschrankplanung, Erstellung von Stromlaufplänen, Berechnung von Beleuchtungsanlagen bis hin zur Netzberechnung und der Projektmassenermittlung eine Vielzahl von Planungsaufgaben im Elektrogewerk aufgezeigt. Vorstellung aktueller und zukünftige Virtuell Reality (VR) und Augmented Reality (AR) Anwendungen in der Elektrobranche. Am Ende zeigt sich der Prozess BIM in mehreren Varianten, die dem Elektrobetrieb Chancen zur Auftragsgewinnen und eine Möglichkeit zur Auftragsbewältigung in Zeiten von Fachkräftemangel bietet.

Kursinhalte:

- Grundlagen elektronischer Dokumentation Richtung BIM
- Softwaregestützte Elektroplanung mit verschiedenen Programmen
- Praktische Übungen zur Erstellung von Installationsplänen, Schaltschrankplanung, Stromlaufplänen, Beleuchtungsplanung und Netzberechnung
- Einbinden von Herstellerdaten und Anwendungslösungen
- Vorstellung von Virtuell Reality und Augmented Reality Anwendungen

Zielgruppe
Techniker/in, Ingenieur/in, Meister/in und Fachplaner/in der Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik, Elektrotechniker/in

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de