

→ Elektrotechnik

Kurstermine

13.01.2025 - 17.01.2025

Kursort

Stuttgart

BIM Softwarelösungen, praktische Umsetzung digitaler Elektroplanung

(Kurs-Nr.: 35 20 842)

In diesem Seminar liegt der Fokus auf der Softwaregestützten Planung elektrischer Anlagen. Praktische Übungen zu verschiedenen Programmen 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



Termin: 13.01.2025 - 17.01.2025 Pilotseminar

Zeiten: Montag bis Donnerstag von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr, Freitag von 8:30 Uhr bis 11:45 Uhr

Kursgebühr: 0 €

Unterrichtseinheiten: 40 UE



➤ Anmeldung

per Fax 0711 955916-55
per E-Mail info@etz-stuttgart.de

Kursbezeichnung:

Kursnummer:

Kurstermin:

Name, Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja nein

Straße:

Telefon / Mobil:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst

Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma:

Bestellnummer:
(falls vorhanden)

Abteilung:

Telefon:

Straße:

Fax:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Abweichende Rechnungsadresse

Firma:

Straße:

Abteilung:

PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/AGB eingesehen werden.

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Außerdem stimme ich den Nutzungsbedingungen für Microsoft Teams zu.

Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen für MS Teams können jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/Datenschutz eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

