

Lehrgangsangebot:

Elektrokonstrukteur/-in

Mit Kenntnissen in der Elektroplanung mit EPLAN finden Sie Einsatzmöglichkeiten in Unternehmen vieler technischer Branchen, z. B. in Planungsbüros, Fachunternehmen für Montage und Inbetriebnahme technischer Anlagen. Das aussagekräftige Zertifikat von alfatraining gibt detaillierten Einblick in Ihre erworbenen Qualifikationen und verbessert Ihren beruflichen Ein- und Aufstieg.

Lehrgangsziel

Nach dem Lehrgang handhaben Sie die 2D-Funktionen und Techniken der neuesten Softwareversion von AutoCAD schnell und effektiv und erstellen komplexe zweidimensionale Zeichnungen. Die Autodesk-Produktpalette ist weltweit die meistbenutzte CAD-Software. Als vektororientiertes Zeichenprogramm ist AutoCAD auf einfachen Objekten wie Linien, Polylinien, Kreisen, Bögen und Texten aufgebaut und bietet Ihnen damit auch einen hervorragenden Einstieg in das Feld CAD. Anschließend lernen Sie die Handhabung der neuen Zeichenumgebung von EPLAN P8 kennen. Hierzu gehört das Zeichnen von Schaltplänen im Bereich Geräte-, Maschinen-, Anlagenbau und Gebäudetechnik. Außerdem werten Sie diese Pläne aus und können elektrische Anlagen und Geräte dokumentieren.



Zielgruppe

Elektroingenieure/-innen, Techniker/-innen, Meister/-innen, technische Zeichner/-innen und Fachkräfte mit entsprechender Berufserfahrung.

Inhalte

Elektrokonstrukteur/-in:

Die Weiterbildung „Elektrokonstrukteur/-in“ besteht aus 2 Modulen, deren Reihenfolge variieren kann.:

Modul 1: CAD mit AutoCAD 2D:

Grundlagen (ca. 1 Tag):

Einführung – der CAD-Arbeitsplatz Eingabemöglichkeiten mit Maus und Tastatur Bildschirmoberfläche – Ansichtsfenster, Darstellungsmöglichkeiten

Zeichnungserstellung (ca. 5 Tage):

Zeichnenfunktionen – Editierfunktionen Arbeiten mit Objektfangfunktionen und anderen Zeichenhilfen, dynamische Eingabe Eigenschaften von Objekten editieren Arbeiten mit absoluten und relativen Koordinaten

Zeichnungsorganisation (ca. 5 Tage):

Layersteuerung Layerfilter Vorlagendateien erstellen Blöcke erstellen, einfügen und bearbeiten Dynamische Blöcke anwenden Blöcke mit Attributen Arbeiten mit dem DesignCenter und Werkzeugpaletten Arbeiten mit externen Referenzen

Beschriften und Ausgabe (ca. 4 Tage):

Bemaßung erstellen und ändern, Bemaßungsstile definieren Multiführungslinien erstellen und bearbeiten Texte erstellen und ändern, Textstile definieren Arbeiten mit Layouts Plotten im Modell- und im Papierbereich, maßstäbliches Plotten, Ausgabedatei PDF

Projektarbeit aus dem Bereich Maschinenbau, :

Architektur oder Elektrotechnik (ca. 5 Tage):

Zur Vertiefung der gelernten Inhalte Präsentation der Projektergebnisse

Modul 2: Elektroplanung mit EPLAN Electric P8:

EPLAN P8 Basics (ca. 2 Tage):

Benutzeroberfläche einrichten Projekte anlegen und verwalten Projekt- und Benutzereinstellungen festlegen
Projekte sichern und wiederherstellen

Grafische Bearbeitung (ca. 8 Tage):

Projektseiten anlegen, Seiteneigenschaften bearbeiten Schaltpläne erstellen, symbol- und geräteorientiert
Verwenden von Symbolen und Makros Übersichtszeichnungen erstellen und bemaßen Verwenden von Navigatoren
beim Arbeiten mit Schaltplänen

Verwalten von EPLAN P8 (ca. 6 Tage):

Erstellen und Verwaltung von Symbolen und Makros Editieren und Erstellen von Normblättern und Formularen
Anlegen von Geräten und Kunden in der Datenbank

Auswerten von Schaltplänen (ca. 3 Tage):

Klemmen- und Kabelpläne erstellen Stücklisten und Legenden automatisch ausgeben Deckblätter erstellen und
Grafiken einbinden

Projektarbeit (ca. 1 Tag):

zur Vertiefung der gelernten Inhalte Präsentation der Projektergebnisse

Unser Partner alfatraining

Durch die Kooperation mit der alfatraining Bildungszentrum GmbH hat die Bildungswerk-Gruppe ihr Portfolio im
Bereich der geförderten beruflichen Weiterbildung erweitert.

Bildungsinteressierte können zusätzlich zu den bundesweit über 100 Standorten von alfatraining weitere 18
Standorte von BBQ, ein Unternehmen des Bildungswerks, für ihre berufliche Weiterbildung nutzen.

Ihre Qualifizierung findet statt

Mit alfaview, face-to-face & live, bequem von zuhause aus oder vor Ort an einem unserer über 100 Standorte.

Dauer & Preise

8 Wochen Vollzeit

Unterrichtszeiten: Montag bis Freitag von 08:30 bis 15:35 Uhr (in Wochen mit Feiertagen von 8:30 bis 17:10 Uhr)

Wir beraten Sie gerne zu den Fördermöglichkeiten.

Termine / Orte

Ort/Termin auf Anfrage