NEXIO Online Akademie GmbH

AutoCAD® Einführung

Sonstiges · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 1.201 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	2 Wochen in Vollzeit oder 4 Wochen in Teilzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Kurzbeschreibung

AutoCAD® ist ein einfaches CAD-Programm, das zum Erstellen von technischen Zeichnungen verwendet wird. Es ist in allen industriellen Branchen ein fester und unentbehrlicher Bestandteil geworden. Die Vorteile liegen nicht nur in der Zeichenfunktion, sondern auch in Änderungswünschen, Vereinfachung von Routinearbeiten und Nachbereitungen. Weiterhin können fotorealistische 3D-Konstruktionen für …

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH

Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0800 100 87 34

E-Mail: beratung@nexio-akademie.de

Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

AutoCAD® ist ein einfaches CAD-Programm, das zum Erstellen von technischen Zeichnungen verwendet wird. Es ist in allen industriellen Branchen ein fester und unentbehrlicher Bestandteil geworden. Die Vorteile liegen nicht nur in der Zeichenfunktion, sondern auch in Änderungswünschen, Vereinfachung von Routinearbeiten und Nachbereitungen. Weiterhin können fotorealistische 3D-Konstruktionen für wirkungsvolle Präsentationen erstellt werden.

02 Lehrplan & Module

1. Benutzeroberfläche

Du lernst die Arbeitsumgebung von AutoCAD kennen, also Multifunktionsleiste, Befehlszeile, Statusleiste und Werkzeugpaletten. Außerdem richtest du Zeichnungseinheiten und Vorlagen so ein, dass du effizient starten kannst.

2. Ansichten ändern

Hier steuerst du die Darstellung deiner Zeichnung mit Zoom, Pan und gespeicherten Ansichten. Du arbeitest mit Ansichtsfenstern und dem Benutzerkoordinatensystem, um auch bei großen Plänen den Überblick zu behalten.

3. Zeichnen mit Linien und Kreisen

Du erstellst Grundgeometrien wie Linien, Polylinien, Kreise und Bögen über absolute, relative und polare Koordinateneingabe. So entstehen erste maßgenaue technische Zeichnungen.

4. Zeichenhilfen

Objektfang, Spurverfolgung, Orthomodus und Raster helfen dir, präzise an bestehenden Geometrien anzusetzen. Du lernst, diese Zeichenhilfen gezielt zu kombinieren und passend einzustellen.

5. Änderungsbefehle

Du bearbeitest vorhandene Objekte mit Befehlen wie Schieben, Kopieren, Drehen, Spiegeln, Versetzen, Stutzen und Dehnen. Dazu gehören auch Abrunden, Fasen und die Arbeit mit Griffen.

6. Layer

Mit Layern strukturierst du deine Zeichnung nach Bauteilen oder Gewerken und legst Farben, Linientypen und Linienstärken fest. Du lernst, Layer zu sperren, auszublenden und über den Layereigenschaften-Manager zu verwalten.

7. Schraffur

Du füllst geschlossene Bereiche mit normgerechten Schraffurmustern und Verläufen, etwa für Schnittflächen oder Materialkennzeichnung. Ebenso passt du Maßstab, Winkel und Assoziativität von Schraffuren an.

8. Layout

Im Papierbereich richtest du Layouts mit Ansichtsfenstern, Maßstäben und Plankopf ein. Anschließend legst du Plotstile und Seiteneinrichtungen fest, um Zeichnungen korrekt auszugeben.

9. Bemaßung

Du versiehst Zeichnungen mit linearen, ausgerichteten, Radius- und Winkelbemaßungen. Über Bemaßungsstile stellst du Textgröße, Pfeile und Toleranzen so ein, dass die Maße normgerecht und gut lesbar sind.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Es wird eine Berufsausbildung mit entsprechendem Fachwissen vorausgesetzt.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Technischer Zeichner, Bauzeichner, Konstrukteur

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen