NEXIO Online Akademie GmbH

AutoCAD® - 2D Basics

Technisches Zeichnen / CAD · 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 der Umsetzung von Änderungswünschen, in der Vereinfachung von Routinearbeiten und in Nachbereitungen. Weiterhin können …

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 der Umsetzung von Änderungswünschen, in der Vereinfachung von Routinearbeiten und in Nachbereitungen. Weiterhin können fotorealistische 3D-Konstruktionen für wirkungsvolle Präsentationen erstellt werden.

Der Basics-Kurs befasst sich unter anderem mit Layersteuerung, der Erstellung und Bearbeitung von Bemaßungen, der Definition und dem Einfügen von Wiederholteilen (Blöcken), der Layout-Erstellung und dem Plotten, dem Schraffieren von Flächen und der Texteingabe.

02 Lehrplan & Module

1. Erweiterte Zeichnungsfunktionen

Du setzt erweiterte Zeichenbefehle wie Polylinien, Splines, Ellipsen und Konstruktionslinien ein. Ergänzend nutzt du Ändern-Befehle wie Versatz, Abrunden und Reihe für effizientes Zeichnen.

2. Eingabe von Koordinaten

Hier gibst du Punkte präzise über absolute, relative und polare Koordinaten ein. Objektfang, Spurverfolgung und dynamische Eingabe setzt du für exakte Konstruktionen ein.

3. Layersteuerung

Du strukturierst Zeichnungen mit Layern und steuerst deren Farbe, Linientyp und Linienstärke. Außerdem lernst du, Layer zu sperren, zu frieren und über Layerstatus zu verwalten.

4. Zeichnungsvorlage erstellen

Du erstellst eine Zeichnungsvorlage mit Einheiten, Layern, Text- und Bemaßungsstilen sowie Layouts. So startest du neue Zeichnungen mit einheitlichen Einstellungen.

5. Bemaßungen erstellen und bearbeiten

Hier bemaßt du Zeichnungen mit linearen, ausgerichteten, Radius-, Durchmesser- und Winkelbemaßungen. Zudem lernst du, Bemaßungen nachträglich zu ändern und assoziativ zu halten.

6. Einstellungen für Bemaßungsstile

Du legst Bemaßungsstile mit Maßlinien, Maßpfeilen, Text und Toleranzen fest. Damit sorgst du für eine einheitliche, normgerechte Bemaßung.

7. Wiederholteile (Blöcke) definieren und einfügen

Du definierst wiederkehrende Bauteile als Blöcke und fügst sie mehrfach in Zeichnungen ein. Änderungen an der Blockdefinition wirken sich dabei auf alle eingefügten Exemplare aus.

8. Interne und externe Blöcke

Hier lernst du den Unterschied zwischen internen Blöcken in der Zeichnung und externen Blöcken als eigene Datei kennen. Du speicherst Blöcke mit WBLOCK und nutzt sie in anderen Projekten.

9. Erweiterte Layouts erstellen

Du richtest Layouts mit mehreren Ansichtsfenstern, unterschiedlichen Maßstäben und Planköpfen ein. Darüber hinaus steuerst du die Layersichtbarkeit je Ansichtsfenster.

10. Anspruchsvolles plotten

Hier legst du Plotstile, Seiteneinrichtungen und Ausgabegeräte fest. Du gibst Zeichnungen maßstabsgerecht auf Papier oder als PDF aus.

11. Flächen schraffieren

Du füllst Flächen mit Schraffuren und Füllungen und passt Muster, Maßstab und Winkel an. Assoziative Schraffuren und Ursprungspunkte setzt du gezielt ein.

12. Textstile erstellen

Du erstellst Textstile mit Schriftart, Höhe und Ausrichtung. Zudem setzt du einzeilige und mehrzeilige Texte sowie beschriftungsabhängige Skalierung ein.

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