NEXIO Online Akademie GmbH

CAD Level 1 - Referenzprojekt

Technisches Zeichnen / CAD · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 2.402 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Kurzbeschreibung

CAD - Computer Aided Design bezeichnet die rechnergestützte Konstruktion und ist in allen industriellen Branchen ein fester und unentbehrlicher Bestandteil geworden. Die Vorteile eines CAD-Programms liegen nicht nur in der Zeichenfunktion sondern auch in der Umsetzung von Änderungswünschen, Vereinfachung von Routinearbeiten und Nachbereitungen. Moderne CAD-Programme ermöglichen …

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

CAD - Computer Aided Design bezeichnet die rechnergestützte Konstruktion und ist in allen industriellen Branchen ein fester und unentbehrlicher Bestandteil geworden. Die Vorteile eines CAD-Programms liegen nicht nur in der Zeichenfunktion sondern auch in der Umsetzung von Änderungswünschen, Vereinfachung von Routinearbeiten und Nachbereitungen. Moderne CAD-Programme ermöglichen einerseits die Visualisierung von der Produktidee bis zur Vorbereitung der Daten für die Steuerung automatischer Fertigungszentren, wie CNC-Anlagen. Andererseits können fotorealistische 3D Konstruktionen für wirkungsvolle Präsentationen, besonders im Bereich Architektur, erstellt werden. In allen produzierenden Branchen wie dem Anlagenbau, Maschinenbau, Flugzeugbau, Bauwesen, Schiffbau, der Elektronik, der Elektrotechnik, der technischen Gebäudeausrüstung bis hin zur Zahnmedizin hat sich CAD mittlerweile zu einem unerlässlichen Werkzeug entwickelt. Im Rahmen dieses Kurses erfolgt die Anwendung der in den vorangegangenen Kursen erworbenen Kenntnisse auf spezielle Branchen bezogen.

02 Lehrplan & Module

1. Entwurfs- und Konstruktionsvorgaben

Du analysierst die Anforderungen deines Referenzprojekts und legst Entwurfs- und Konstruktionsvorgaben fest, etwa Maße, Normen, Toleranzen und Zeichnungsstandards. Daraus entwickelst du ein strukturiertes Konzept für die Umsetzung in deinem CAD-Programm.

2. Bearbeitung des Entwurfes bzw. der Gesamtkonstruktion

In diesem Modul setzt du deinen Entwurf eigenständig im CAD-Programm um und arbeitest die Gesamtkonstruktion bis zu fertigen Zeichnungen oder Modellen aus. Dabei wendest du deine Programmkenntnisse praxisnah an und überarbeitest die Konstruktion bei Änderungen.

3. Bewerbungsstrategien und -training

Du lernst, wie aktuelle Bewerbungsverfahren ablaufen und wie du deine fachlichen Stärken gezielt darstellst. Dazu gehören Anschreiben, Lebenslauf und die Vorbereitung auf Vorstellungsgespräche.

4. Muster-Bewerbung mit Projekt

Dein fertiges Referenzprojekt bereitest du als Arbeitsprobe für eine Musterbewerbung auf. So zeigst du potenziellen Arbeitgebern anschaulich, welche Konstruktionsaufgaben du mit CAD lösen kannst.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Erweiterte Kenntnisse werden in einem der folgenden Programme vorausgesetzt: AutoCAD, Inventor, SolidWorks, AutoCAD Architecture, Nemetschek Allplan, ArchiCAD.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Konstrukteur, Technischer Zeichner, Bauzeichner

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