NEXIO Online Akademie GmbH

AutoCAD® Architecture

Technisches Zeichnen / CAD · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 2.646 €

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 jeden Monat
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Kurzbeschreibung

AutoCAD® Architecture ist eine erweiterte AutoCAD®-Version für das Bauwesen und die Architektur. Das Programm verfügt über eine vordefinierte 3D-Bibliothek für Bauteile, die zum Konstruieren von Gebäuden benötigt werden, wie zum Beispiel Wände, Fenster oder Dächer. Die Zeichnung wird wahlweise in 2D oder 3D angefertigt. Die notwendigen Grundrisse, Ansichten und Schnitte für den Bau werden automatisch erstellt.

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® Architecture ist eine erweiterte AutoCAD®-Version für das Bauwesen und die Architektur. Das Programm verfügt über eine vordefinierte 3D-Bibliothek für Bauteile, die zum Konstruieren von Gebäuden benötigt werden, wie zum Beispiel Wände, Fenster oder Dächer. Die Zeichnung wird wahlweise in 2D oder 3D angefertigt. Die notwendigen Grundrisse, Ansichten und Schnitte für den Bau werden automatisch erstellt.

02 Lehrplan & Module

1. Wänden

Du erstellst Wände mit Wandstilen, die Aufbau, Schichten und Darstellung festlegen. Außerdem lernst du, Wandverbindungen, Höhen und Wandkörper anzupassen.

2. Fenstern

Hier fügst du Fenster aus Stilvorlagen in Wände ein und passt Maße, Brüstungshöhen und Öffnungsarten an. Die Darstellung in Grundriss und 3D steuerst du über Anzeigeeinstellungen.

3. Türen

Du setzt Türen in Wände ein und definierst Öffnungsrichtung, Maße und Türstile. Zudem passt du Darstellung und Position der Tür im Wandkörper an.

4. Treppen

Du konstruierst Treppen mit Treppenstilen und legst Form, Steigungsverhältnis und Podeste fest. Ebenso lernst du, Treppen an Geschosshöhen und Decken anzupassen.

5. Geländer

Hier erstellst du Geländer an Treppen und Kanten über Geländerstile. Du legst Pfosten, Handläufe und Füllungen fest.

6. Dächern

Du erstellst Dächer mit Dachobjekten und Dachflächen und definierst Neigung, Überstand und Traufe. Ebenso lernst du, Dachflächen zu bearbeiten und mit Wänden zu verbinden.

7. Tragwerken

Du erstellst Stützen, Träger und Verbände mit den Tragwerkswerkzeugen. Dabei arbeitest du mit Tragwerksrastern und Profilen für die Darstellung des Tragsystems.

8. Fassaden

Hier entwirfst du Vorhangfassaden und Fassadenelemente über Stile mit Raster, Pfosten und Füllungen. Du passt die Fassade an die Gebäudegeometrie an.

9. Ansichten und Schnitte erstellen und bemaßen

Du erzeugst Ansichten und Schnitte aus dem Gebäudemodell und hältst sie mit dem Modell aktuell. Anschließend bemaßt du sie mit den AEC-Bemaßungen.

10. Details erstellen und ausarbeiten

Du erstellst Detailzeichnungen mit den Detailkomponenten von AutoCAD Architecture. Dabei ergänzt du die Details um Bauteilbezeichnungen und Materialangaben.

11. Layouts erstellen

Hier stellst du Pläne mit Layouts und Ansichtsfenstern zusammen. Planköpfe, Maßstäbe und Plansätze nutzt du für eine strukturierte Planausgabe.

12. Beschriftungen und Symbole

Du beschriftest Pläne mit Bauteilkennungen, Raumstempeln, Höhenkoten und Symbolen. Über Beschriftungsstile sorgst du für eine einheitliche Darstellung.

13. Räume und Zonen

Du legst Räume an, ermittelst Flächen und fasst Räume zu Zonen zusammen. Die Werte wertest du in Raumbüchern und Flächenaufstellungen aus.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Es wird eine Berufsausbildung mit entsprechendem Fachwissen vorausgesetzt. Weiterhin werden Kenntnisse vorausgesetzt, die mit der Weiterbildung AutoCAD® - 3D vergleichbar sind.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Bauzeichner Architektur, Architekt, Technischer Systemplaner Architektur

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