NEXIO Online Akademie GmbH

Spezialist für ArchiCAD

Sonstiges · 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

ArchiCAD® ist ein CAD-Programm für das Bauwesen. Die Basis bildet das virtuelle Gebäude, in dem du Massen, Materialeigenschaften und Ähnliches speichern kannst. Daraus generierst du die Werkplanung, zum Beispiel die Entwurfs- und Ausführungsplanung, Wohnflächenberechnungen, Detailpläne, Massenlisten, Stücklisten und Bauanträge. Mit ArchiCAD® kannst du auch fotorealistische 3D-Gebäude 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

ArchiCAD® ist ein CAD-Programm für das Bauwesen. Die Basis bildet das virtuelle Gebäude, in dem du Massen, Materialeigenschaften und Ähnliches speichern kannst. Daraus generierst du die Werkplanung, zum Beispiel die Entwurfs- und Ausführungsplanung, Wohnflächenberechnungen, Detailpläne, Massenlisten, Stücklisten und Bauanträge. Mit ArchiCAD® kannst du auch fotorealistische 3D-Gebäude für wirkungsvolle Präsentationen erstellen.

02 Lehrplan & Module

1. Projektmanagement

Du lernst, ArchiCAD-Projekte mit Geschossen, Ebenen, Layer-Kombinationen und Projektmappe strukturiert aufzubauen. Auch die Organisation von Ansichten und Planausgaben im Projektverlauf ist Thema.

2. Erweitere 3D-Konstruktionen

Mit erweiterten Werkzeugen wie Morph, Schale und komplexen Profilen modellierst Du anspruchsvolle 3D-Geometrien. Du setzt diese Elemente gezielt für freie Formen und individuelle Bauteile ein.

3. Umbauplanung

Du bildest Bestand, Abbruch und Neubau mit dem Umbaufilter in ArchiCAD ab. So erstellst Du Umbaupläne mit normgerechter Darstellung der einzelnen Planungsstände.

4. Eigene Bibliothekselemente erstellen und verwalten

In diesem Modul erstellst Du eigene Bibliothekselemente, zum Beispiel aus Modellgeometrie oder per GDL-Grundlagen. Ebenso verwaltest Du Bibliotheken und Objekte im Bibliotheksmanager.

5. Detaillierte Dachkonstruktionen

Du konstruierst komplexe Dachformen mit Mehrflächendächern, Dachanschlüssen und Dachöffnungen. Dazu gehören auch Dachaufbauten, Traufen und die korrekte Verschneidung mit Wänden.

6. Energiebewertung

Du lernst die Energiebewertung in ArchiCAD kennen und erfasst dafür Gebäudehülle, Bauteilaufbauten und Klimadaten. So schätzt Du den energetischen Zustand eines Entwurfs bereits in frühen Planungsphasen ein.

7. Professionelle Layouterstellung

Hier erstellst Du Layouts mit Planköpfen, platzierst Zeichnungen und automatisierst die Planausgabe über das Layoutbuch. Auch Plannummerierung und Publisher-Sets für PDF und DWG werden behandelt.

8. DatenaustauschVisualisierung

Du tauschst Modelldaten über IFC, DWG und weitere Formate mit Fachplanern aus. Zusätzlich erzeugst Du Visualisierungen mit Rendering-Einstellungen, Materialien und Licht für Präsentationen.

9. BIMx

Mit BIMx erstellst Du interaktive 3D-Präsentationen, die Modell und Pläne verbinden. Du lernst, BIMx-Hyper-Modelle zu exportieren und sie für die Abstimmung mit Bauherren zu nutzen.

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: Bauzeichner Architektur, Architekt, 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