

Informationen

zum Weiterbildungsangebot

CAD-Technik | Spezialisierung Bau Revit – Konstruktion

Zielgruppe

Ingenieure, Architekten, Konstrukteure, Akademiker, Bauzeichner, Tischler, Designer, Stadt- und Landschaftsplaner, Berufsabschluss im gewerblichen Bereich etc.

Zugangsvoraussetzungen

sicherer Umgang mit Betriebssystem und Standardsoftware (z.B. MS Office)

Abgeschlossene Berufsausbildung oder Studienabschluss im technischen Bereich oder einschlägige Berufspraxis von 4 Jahren, Kenntnisse MS Office

Ziel der Weiterbildung

Das CAD Programm Revit der Firma Autodesk ist ein System für die BIM konforme Planung von Gebäuden. Alle Daten und Informationen, die zu einem Projekt gehören, werden in einer Datei gespeichert und sind untereinander abhängig und verknüpft.

Ziel des Kurses ist der sichere und effiziente Umgang mit REVIT. Sie beherrschen nach Anschluss des Kurses das Planen und Modellieren mit einem parametrischen, bauteilorientiertem CAD-System.

Mit REVIT erzeugte 3D Modelldaten entsprechen den Anforderungen der Planungsmethode BIM.

Weiterbildungsform

Präsenzkurs mit Dozent (im Schulungsraum), kleine Gruppe

Fördermöglichkeiten

Bildungsgutschein, Prämiegutschein, WeGeBau-Projekt der Agentur für Arbeit, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD), Rentenversicherungsträger, z.B. Deutsche Rentenversicherung, bzw. Förderung je Bundesland

Weitere Informationen

Die Weiterbildung ist mit allen anderen Kursen aus unserem Angebot (z.B. Umweltrecht/Planungsrecht, AutoCAD, Business-English) kombinierbar

Schulungsmaterial

Zum Kurs gehört Schulungsmaterial in Form von Skripten.

Für alle CAD Programme im Bereich Bau erhalten Sie zum Ende des Kurses Übunglizenzen, mit denen Sie sich auch zu Hause fit halten können.

Anmeldung und Beratung

codematix GmbH Bildungszentrum
Felsbachstraße 5/7, 07745 Jena

Telefon 03641 30380
Telefax 03641 303820

Email bildung@codematix.de
Internet www.codematix.de



Inhalte und Anwendungen

Programmgrundlagen

Projektbrowser-Organisation | Ebenen, Raster, Arbeitsebene | Benutzeroberfläche, Multifunktionsleiste, Optionen | Projekte anlegen, Projektinformation | Objekt, Kategorien, Objektstile, Objektauswahl, Änderungswerkzeuge | Prinzip: Familien, Systemfamilie, ladbare Familie

Gebäudemodell – Basisbauteile – Systemfamilie

Ebenen basierendes Planen – Bauteile erstellen und modifizieren | Wände, Treppen, Geschossdecken, Dächer | Exemplar- und Typeigenschaften

Gebäudemodell – Bauteilelemente – ladbare Familie

Fenster, Türen, Geländer, Fassaden, Möbel | Familien laden, tauschen, ändern

Gebäudemodell – Ingenieurbau

Tragwerke, Stützen, Träger, Streben, Trägersysteme

Ansichten – Projektbrowser

Ansichten, Schnitte, Perspektiven, Kameraansicht | Ansichtsbereich, Ansichtseigenschaften, Ansichtsvorlagen | Sichtbarkeit/Graphiken, Linienstile, Objektstile

Ausarbeiten – Bauteillisten

Räume und Flächen, Bauteillisten | Auswerten mit Modul: Mengen-Massen-Flächen nach VOB und DIN 277/ WoFl.V.

Beschriftungsfamilien – Detailplanung

Bemaßung, Texte | Beschriften von Bauteilen nach Kategorien | Detailansichten, Legenden | Detaillinien, Schraffur, Detailbauteile, Symbole

Datenaustausch – Datenausgabe

CAD/IFC Daten importieren/exportieren | Planerstellung, Plankopf, Planzusammenstellung, Druck | Revit Projekte verknüpfen

Topographie – Gelände

Topographie, Punktedatei, Höhenpunkte setzen | Projektnorden – geographischer Norden, Standort | Projektbasispunkt – Vermessungspunkt

Visualisierung

Graphikdarstellungen-visuelle Stile, Schatten, Sonne | Walkthrough, Rendern

Umbauplanung – Phasenfilter

Phasen: Bestand, Abbruch, Neubau

Projektfamilien

Individuelle Bauteile modellieren, Arbeitsebenen | Extrusion, Sweep, Rotation, Loft

Projektarbeit/lehrgangsinerner Test

Projektarbeit: Erstellen eines Gebäudes als Übung und Vertiefung der Kenntnisse | Präsentation der Ergebnisse

Dauer der Weiterbildung/Unterrichtszeiten

1 Modul 6 Wochen/240 Unterrichtsstunden | Montag bis Freitag von 8:00 bis 15:00 Uhr

Abschluss

Modulzertifikat der codematrix GmbH Bildungszentrum, Jena; Zertifikat der Firma „Autodesk“

Neben den Schulungen zu den einzelnen Programmen können Sie eine Weiterbildung zum ‚Spezialist für CAD Technik | Spezialisierung Bau‘ belegen. In diesem Rahmen erfolgt auch die Weiterbildung zur ‚IHK-Industriefachkraft für CAD-Technik | Spezialisierung Bau‘.



Anmeldung und Beratung

codematrix GmbH Bildungszentrum
Felsbachstraße 5/7, 07745 Jena

Telefon 03641 30380
Telefax 03641 303820

Email bildung@codematrix.de
Internet www.codematrix.de