

Informationen

zum Weiterbildungsangebot

CAD-Technik | Spezialisierung Bau Revit BIM Modeler

Zielgruppe

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

Zugangsvoraussetzungen

Berufsabschluss oder Studienabschluss im technischen Bereich, fundierte Grundkenntnisse im Umgang mit AutoCAD

Ziel der Weiterbildung

BIM steht für den Begriff „Building Information Modeling“.

BIM ist die digitale Arbeitsmethode für die Baubranche und Kernstück ist das digitale Bauwerksmodell. Ziel dieses Kurses ist, den Prozess und die Methoden der Projektabwicklung auf der Basis eines digitalen Datenmodells – dem BIM Modell – zu erlernen. Dabei kommt REVIT als BIM fähige CAD Software zum Einsatz. Anhand eines Beispiel Projektes wird die Vorgehensweise einer BIM konformen Projektabwicklung erläutert. BIM wird für Infrastrukturprojekte ab 2020 verbindlich.

Weiterbildungsform

Präsenzkurs mit Dozent (im Schulungsraum)

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 Übungslizenzen, 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

Der BIM Prozess

Planungsmethode BIM – Definition, Bedeutung, Begriffserklärung | Projektabwicklung, BIM Projekt-ablaufplan | Rollen und Aufgaben, BIM Manager, BIM Koordinator | Vorgaben von „BuildingSmart“ BIM in der HOAI | Fertigstellungsgrade der Bauwerksmodelle, LoD | Datenaustausch, Datenformate IFC und BCF – die Sprache von BIM | Aufbau einer IFC Datei, Model View Definition | IFC Klasse/IFC Typ | PSet – Attributset, Vorgaben Building Smart | Modellbegriff-Koordinationsmodell, Fachmodell, Teilmodell | Kollaborationsplattform/CDI, BIM Viewer

BIM konkret – REVIT

REVIT BIM Gebäudemodell | Projektbrowser – Organisation, Begriff: Ansichten | Virtuelle Elemente: Ebenen, Raster, Arbeitsebene | Strukturierung des IFC-Datenmodells – Eigenschaften der Geschossebenen | Grundlegende Überlegungen und Regeln zur BIM gerechten Planung | Modellkomponenten – der IFC-Objektyp und IFC ObjektSubtyp | Revit Kategorie – IFC Objektyp | Standardattribute der Objekte, Typ – Exemplar | IFC-Parameter als Projektparameter | IFC-Parameter als gemeinsam genutzte Parameter | IFC-Parameter aus einer Datei übernehmen, IFC-Shared Parameter.txt | IFC-Parameter aus IFC Parameter Upgrade.rvt. Datei übernehmen | PSetCommon für Rohbau, Ausbau, Räume, Gebäude, Universalelemente | Durchbruchsplanung | Zuweisen von Baugruppen | Erstellen von Projektvorlagen | Projektstandards übertragen | Koordinationsbeispiel: Architektur/Tragwerksplanung/TGA

Nutzung von IFC Dateien – Export/Import

IFC-Daten in REVIT verknüpfen | IFC-Daten in REVIT importieren, Importeinstellungen | IFC-Daten exportieren über IFC Schnittstelle | Exporteinstellungen | IFC Exporter/Plugin | IFC-Viewer, BIM Vision Import einer BCF-Datei, Datenabgleich, Datenmodifikation

Praxis/Projekt

Komplexes Projekt zum Vertiefen der Kenntnisse

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

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