

Informationen

zum Weiterbildungsangebot

CAD-Technik | Spezialisierung Bau Allplan Aufbau – 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, Grundkenntnisse Allplan, Kenntnisse MS Office

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 ALLPLAN als BIM fähige CAD Software zum Einsatz. Anhand eines Beispiel-Projektes wird die Vorgehensweise einer BIM konformen Projektabwicklung erläutert. Die Schulung orientiert sich ab den Vorgaben von „BuildingSmart“.

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 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 | BIM in der HOAI | Fertigstellungsgrade der Bauwerksmodelle, LoD | Datenaustausch, Datenformate IFC und BCF – die Sprache von BIM | Modellbegriff – Koordinationsmodell, Fachmodell, Teilmodell | Kollaborationsplattform/ CDI, BIM Viewer

BIM konkret – ALLPLAN

Modellerstellung, Bauwerksstruktur, Ebenenmodell, Layer | Modellkomponenten erstellen – der IFC-Objektyp und IFC ObjektSubtyp | Attributsset/Vorgaben Building Smart | Attribute und Eigenschaften/zuzuweisen, modifizieren, Attributs Favoriten | Attribute in Excel bearbeiten | PSetCommon für Rohbau, Ausbau, Räume, Gebäudegeschoss, Gebäude, Universalelemente

Export/Import aus ALLPLAN

Export über IFC Schnittstelle, Exporteinstellungen | Export nach BIMplus | Import einer ICF-Datei, Datenabgleich, Datenmodifikation

BIMplus

IFC-Viewer, Model Checker, BIM Vision | Arbeiten mit der BIMplus Plattform: Projekte anlegen, Projektmitglieder verwalten | Allplan Modelle nach BIMplus hochladen, IFC Modell Daten importieren | Fachmodelle einladen | BIM-konforme Kommunikation in Allplan – BCF Daten | Aufbau und Inhalt von BCF-Dateien | Task Board – Aufgaben anlegen, bearbeiten, Verknüpfung in Allplan

Kollisionskontrolle / Modellaktualisierung

Kollisionskontrolle – TGA Modell/Architekturmodell | Durchbruchplanung | Alt-Neu-Vergleich | Objektmodifikation | Zurückschreiben der Änderung in BIMplus, Revision

Allplan Aufbau

Freies 3D Modellieren | Umbauplanung, Bestand, Abbruch, Neubau

Praxis/Projekt

Komplexe Übungen zur Vertiefung 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