

Informationen

zum Weiterbildungsangebot

CAD-Technik | Spezialisierung Bau Allplan Grundlagen – Konstruktion

Zielgruppe

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

Zugangsvoraussetzungen

Berufsabschluss oder Studienabschluss im technischen Bereich, Kenntnisse MS Office

Ziel der Weiterbildung

Allplan (ehemals Nemetschek) ist ein komplexes Planungssystem für den Bereich Gebäudeplanung, Innenarchitektur, Landschaftsplanung, Regionalplanung, konstruktiver Ingenieurbau und Tragwerksplanung.

Besonderen Wert legt Allplan auf die Mengenermittlung nach VOB, die Flächenermittlung nach DIN 277 und WoFIV, sowie auf die BIM orientierte Modellerstellung.

Der Kurs vermittelt Ihnen die Fähigkeiten sicher und effizient mit dem CAD System Allplan zu arbeiten und die Nutzung eines komplexen, bauspezifischen, modellorientierten BIM Konstruktionsprogramms zu beherrschen.

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

Grundlagen

Oberfläche, Actionbar, Paletten, Symbolleisten | Optionen und Einstellungen | Maus, Zoom, Anzeige, Zeichenhilfen, Koordinaten

Projektorganisation

Projekte anlegen, Bauwerksstruktur, Ebenenmanager | Teilbilder, Layer

2D Konstruktion – Basisfunktionen

Zeichnen von 2D-Konstruktion, Ändern und Bearbeiten | Formateinstellungen, Stifte, Linienarten, Layer | Bemaßung, Text, Flächenfüllungen, Bibliotheken, Symbole, Assistenten | Planlayout und Plot

Modul Architektur – 3D Bauteile

Geschossorientiertes Arbeiten mit Ebenenmanager | BIM-konforme Bauwerksstruktur | Bauteilorientiertes Konstruieren und Modifizieren | Wände, Fundamente, Fenster, Türen, Treppen, Decke | Skelettbau, Geländer, Fassaden | Dachebenen, Dach, Gaube | SmartParts, Makros, Bibliotheken

Modul Räume, Flächen, Mengen – Auswertung des 3D Modells

Räume, Ausbaufächen, Geschosse, Beschriftungsbilder | Flächenermittlung nach DIN 277 und WoFIV., Mengenermittlung nach VOB | Objektattribute zuweisen und modifizieren, BIM Mindestausstattung | Auswertung in Reports

Ableitungen vom 3D Modell

horizontale und vertikale Schnitte, Ansichten, Perspektiven | Planzusammenstellung

Modul Animation

Umgebung, Standort, Nordrichtung, Hintergrund | Oberflächentexturen | Lichter und Kamerastandpunkte | Rendern, Filme, Präsentation

Datenaustausch und Datensicherung

Datensicherung – Allmenü | Import und Export von DWG, PDF, NDW | Import und Export von IFC Daten

Projektarbeit/lehrgangsender Test

komplexe Projektarbeit – Umsetzen eines Entwurfs in eine Genehmigungsplanung | 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

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