

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/cad-nemetschek-allplan-grundkurs/>

Weiterbildung: CAD - Nemetschek Allplan Grundkurs

Dauer: 4 Wochen

Starttermin: 12.08.2024 | 09.12.2024 | 14.04.2025

Beschreibung

Das CAD-System Allplan bietet einige Besonderheiten, denn es ist speziell für die Anforderungen im Bauwesen konzipiert und bietet somit eine Vielzahl an Modulen von der Planung bis zur Abrechnung. Durch diese Fülle an Möglichkeiten bedarf es allerdings auch einer gewissen Einarbeitungszeit, um mit diesem komplexen System effektiv arbeiten zu können. Nutzen Sie daher diesen Kurs, um den richtigen Umgang mit Nemetschek Allplan zu erlernen!

- BIM-kompatible Arbeitsweise (Building Information Modeling)
- Programmeinführung, Programmoberfläche, Programmgrundeinstellungen
- Gleichzeitiges Arbeiten mit Teilbildern und Layern
- Organisation der Teilbilder in einer bauspezifischen, hierarchischen Struktur („Bauwerksstruktur“)
- 2D-Konstruktionsmethoden einschließlich Text, Bemaßung, etc.
- Aufbau und Modifikation von 3D-Geometrie- und Informationsmodellen
- Erstellen diverser Bauteile, geneigten Dächern, SmartParts, Treppen etc.
- Assoziative Ableitungen aus dem 3D-Modell: Ansichten, Schnitte, Isometrien, Perspektiven
- Anwendung von Filtern zum gezielten Auswählen oder Ausschließen bestimmter Objekte / Eigenschaften
- Erzeugen sog. Räume und Geschosse zur Berechnung und Auswertung nach der Wohnflächenverordnung (WoFIV), zur Ermittlung von Nettoraumflächen, Bruttorauminhalt (BRI) nach der DIN 277 oder zur Eingabe und Auswertung von Ausbauschichten
- Verwenden und Erstellen von intelligenten Beschriftungsbildern
- Auswertung von Mengen und Flächen in vordefinierten Auswertungslisten („Reports“)
- Datenverwaltung mit Allmenu und ProjektPilot
- Effizientes Arbeiten mit Allplan, Tipps und Tricks, Allplan-Bibliothek
- Planlayout, Archivierung (PDF) und Ausdrucken von Plänen

Ihr erlerntes Wissen werden Sie in praktischen Projekten, Übungen oder Fallstudien mit fachlicher Unterstützung anwenden. Teil der Weiterbildungen bei cimdata sind die flexiblen Übungsphasen. Dank unserer Lernform „cimlive“ können unsere Teilnehmenden als Teil eines virtuellen Klassenraumes auch individuelle und eigenständige Lernprozesse umsetzen. Dadurch können Sie

ortsunabhängig und flexibel lernen und haben gleichzeitig unsere Dozierenden in digitaler Nähe.

Lernziel

Durch diesen Kurs erlangen Sie die Fähigkeit, Projekte mit dem Programm Nemetschek Allplan selbstständig zu bearbeiten. Sie berücksichtigen dabei die programminternen Möglichkeiten der Daten- und Attributverwaltung. Zudem erlernen Sie den Umgang mit dreidimensionalen Architekturbauteilen und den ergänzenden Funktionen der Konstruktionselemente. Im Unterricht wird besonders auf die korrekte Konstruktion und Ausarbeitung in Abhängigkeit von der Aufgabenstellung hingewiesen und der effiziente Umgang mit dem Programm hervorgehoben, sodass ein effektives Arbeiten mit diesem Programm zur Selbstverständlichkeit wird.

Außerdem erlernen Sie die BIM-kompatible Arbeitsweise. Beim BIM (Building Information Modeling) werden sämtliche Daten und Informationen für die Planung, die Errichtung und für den Betrieb von Bauwerken erfasst. Daraus werden lesbare und nachvollziehbare Baupläne erstellt. Die BIM-kompatiblen, virtuellen Gebäudemodelle dienen zur Orientierung und als Informationsträger für alle Projektbeteiligten. Im Unterricht wird u.a. die BIM-kompatible Arbeitsweise behandelt.

Vorkenntnisse

Gängige Computerkenntnisse sind erforderlich.

Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildungschecks erfolgen.

Kontakt

[0800 4433551](tel:08004433551) | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/