

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/archicad-revit-ava-mit-ms-project-und-grundlagen-digitale-transformation/>

Weiterbildung: ArchiCAD, Revit & AVA mit MS-Project und Grundlagen Digitale Transformation

Dauer: 20 Wochen

Starttermin: 17.06.2024 | 12.08.2024 | 10.10.2024

Beschreibung

Zu Beginn beschäftigen Sie sich mit den Themen Digitale Transformation, Arbeiten 4.0 und Künstliche Intelligenz, u. a. KI-Algorithmen, KI-Modelle, Datenmanagement. Sie erlernen z. B. die Generierung aussagekräftiger Daten für KI-Projekte und setzen sich mit ethischen Aspekten in der KI-Entwicklung auseinander. Ein Überblick über KI in Forschung und Wirtschaft rundet diesen Themenblock ab.

Im Bereich der Bau- und Architekturplanung bieten sowohl ArchiCAD als auch Revit leistungsstarke CAD-Softwarelösungen. ArchiCAD ermöglicht Architekt:innen und Ingenieur:innen die ganzheitliche Planung und Umsetzung eines Bauprojekts in einem präzisen 3D-Modell. Die intuitive Benutzeroberfläche erlaubt die schnelle Erstellung von Wänden, Fenstern, Treppen und Dachkonstruktionen nach geltenden Standards. Durch die BIM-basierte Arbeitsweise haben alle Projektbeteiligten stets Zugriff auf relevante Informationen wie 3D-Modelle, Listen und Pläne. Ein unverzichtbares Wissen für Architekt:innen und Ingenieur:innen erstreckt sich über die Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung (AVA) von Bauprojekten. Neben einem soliden Verständnis für die AVA ist auch ein effektives Projektmanagement entscheidend für die erfolgreiche Planung, Durchführung und Kontrolle von Bauvorhaben. MS-Project stellt dabei eine der führenden Software-Lösungen dar, die das Management von Terminen, Ressourcen und Projektfortschritt ermöglicht. Mit MS-Project können Bauprojekte effizienter geplant und überwacht werden.

Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen à 2 bzw. 4 Wochen zusammen.

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Digitale Transformation - KI, Prompt Engineer, Arbeit 4.0, Collaboration Tools](#)
- [CAD - ArchiCAD Grundkurs](#)
- [CAD - ArchiCAD Aufbaukurs](#)
- [AVA & MS-Project](#)
- [CAD - Autodesk Revit, BIM-orientierte Konstruktion](#)

Lernziel

Sie erlernen in diesem Weiterbildungspaket ArchiCAD & AVA mit MS-Project den effizienten Umgang mit ArchiCAD. Sie bearbeiten Bauvorhaben in 2D und 3D und können die im CAD-Programm hinterlegte Datenverwaltung und die Bibliothekselemente nutzen. Interaktive Konstruktionselemente erleichtern die Erstellung von Modellen. Sie erlangen die Fähigkeit, Ihr erstes Projekt in Revit selbstständig anzulegen, zu bearbeiten und wichtige Informationen abzuleiten. Sie erlernen den Umgang mit 3D-Bauteilen: Das prinzipielle Erstellen, das Bearbeiten der zugehörigen Parameter und evtl. Anpassen eines Bauteils. Vorteile und Nutzen rund um den BIM-Einsatz werden anschaulich vermittelt.

Die für ein erfolgreiches Bauprojekt notwendigen Prozesse der Ausschreibung, der Auftragsvergabe und der Abrechnung der Bauarbeiten lernen Sie in diesem Weiterbildungspaket ausführlich kennen. Wie Sie die zeitliche und personelle Organisation planen und kontrollieren wird Ihnen unter Einsatz von MS-Project vermittelt.

Vorkenntnisse

Kenntnisse des Windows-Betriebssystems werden vorausgesetzt.

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 Bildungsschecks erfolgen.

Kontakt

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