

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/cad-bildbearbeitung-baurecht-und-grundlagen-ki/>

Weiterbildung: CAD, Bildbearbeitung & Baurecht und Grundlagen KI

Dauer: 18 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

Beschreibung

Sie befassen sich zunächst mit dem Thema Künstlicher Intelligenz, u. a. mit KI-Algorithmen, KI-Modellen und Datenmanagement. Sie lernen u. a. wie aussagekräftige Daten für KI-Projekte generiert werden und beschäftigen sich mit ethischen Aspekten in der KI-Entwicklung. Ein Überblick zu KI in Forschung und Wirtschaft rundet den Themenblock ab.

Zahlreiche CAD-Programme für den Einsatz in der Architektur sind verfügbar, wobei ArchiCAD und Nemetschek Allplan zu den bedeutendsten gehören. Diese Programme ermöglichen die Erstellung von komplexen 3D-Modellen geplanter Bauprojekte und die Erstellung detaillierter Pläne. Darüber hinaus sind beide Softwarepakete in der Lage, Building Information Modeling zu integrieren, das einen vollständigen Workflow bietet und benötigte Informationen für alle Beteiligten am Bauprozess bereitstellt.

Adobe Photoshop-Kenntnisse ergänzen die Arbeit mit CAD-Programmen, da fotorealistische Montagen aus Plandaten und realen Bildern erstellt werden können.

Um auf eventuelle Probleme und rechtliche Fragen im Zusammenhang mit dem Bauwesen vorbereitet zu sein, sollten Architekt:innen und Ingenieur:innen über aktuelles Wissen im Bau-, Vertrags- und öffentlichen Recht verfügen.

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

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Künstliche Intelligenz – Arbeit 4.0 / Digitale Arbeitsprozesse](#)
- [CAD - Nemetschek Allplan Grundkurs](#)
- [Baurecht & Bauleitung](#)
- [CAD - ArchiCAD Grundkurs](#)
- [Bildbearbeitung - Adobe Photoshop](#)

Lernziel

Das Weiterbildungspaket CAD, Bildbearbeitung & Baurecht vermittelt Ihnen die wichtigen

Grundlagen für Ihre berufliche Zukunft im Bauwesen und in der Architektur. Sie lernen zwei der bedeutendsten CAD-Programme kennen und sind mit deren Funktionen zur Modellerstellung vertraut. Die Möglichkeiten der Bildbearbeitung ergänzen Ihr Wissen und ermöglichen Ihnen die optische Gestaltung und Weiterverarbeitung von Dateien. Im Kurs Baurecht & Bauleitung werden Sie für rechtliche Fragen und möglicherweise während des Bauprojekts auftretende Probleme gerüstet und Sie lernen sie erfolgreich zu meistern. Dabei werden Ihnen Kenntnisse und praktische Beispiele aus dem Öffentlichen Recht und aus dem Vertrags-, bzw. Baurecht nähergebracht.

Vorkenntnisse

Kenntnisse des Windows-Betriebssystems und der Datenverwaltung 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 Bildung checks erfolgen.

Kontakt

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