

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/architektur-digitale-medien-und-ki/>

Weiterbildung: Architektur & Digitale Medien und KI

Dauer: 18 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

Beschreibung

Sie starten zunächst mit dem Thema Künstliche Intelligenz, von Algorithmen über KI-Modelle hin zu Datenethik. Ein Überblick über KI in Forschung und Wirtschaft rundet diese Einführung ab. Klassische CAD-Systeme liefern Planungsdaten für den Immobilien- und Baubereich, welche durch Animationsprogramme zu ansprechenden Präsentationen für Kunden aufbereitet werden können. Mithilfe der Visualisierung von Bauvorhaben, die sich noch in der Planungsphase befinden, können künftige Nutzer, Bauherren und Genehmigungsbehörden ein realistisches Bild des Projekts erhalten. Eine Fortbildung im Bereich Architektur und digitale Medien bietet Architekten und Bauingenieuren die Möglichkeit, ihr Kompetenzprofil zu erweitern und sich für die digitale Zukunft in ihrem Berufsfeld zu wappnen. Kenntnisse in relevanten Konstruktions-, Visualisierungs-, Bildbearbeitungs-, Layout- und Präsentationsprogrammen machen Sie zu begehrten Spezialisten in Ihrer Branche und verbessern langfristig Ihre Karriereaussichten.

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 - ArchiCAD Grundkurs](#)
- [CAD - ArchiCAD Aufbaukurs](#)
- [Webentwicklung HTML5/CSS3 Grundkurs](#)
- [Bildbearbeitung - Adobe Photoshop](#)

Lernziel

Sie erwerben die Fähigkeit, Ihre Projekte mit dem Programm ArchiCAD im 2D- und 3D-Bereich selbständig zu bearbeiten und berücksichtigen dabei die programminternen Möglichkeiten der Daten- und Bibliothekselementverwaltung. Sie erlernen den Umgang mit dreidimensionalen Architekturbauteilen und die ergänzenden Funktionen der Konstruktionselemente. Ein umfangreiches, vom Dozenten begleitetes Projekt steht für die Handlungsorientierung dieses Angebots. Neben der Konstruktion ist auch die Visualisierung Ihres Projektes ein Thema. Zudem erlernen Sie mit Adobe Photoshop die vielseitigen Werkzeuge und Funktionen für die

Nachbearbeitung, Optimierung und Gestaltung von digitalem Bildmaterial und Grafikelementen kennen. Um Ihre Präsentation in barrierefreie und moderne Webseiten einbinden zu können, erwerben Sie anwendbare Kenntnisse in der Auszeichnungssprache HTML5 und der Formatierungssprache CSS.

Vorkenntnisse

Kenntnisse des Windows-Betriebssystems und der Datenverwaltung sind von Vorteil.

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/