



KURZBESCHREIBUNG

AutoCAD ist ein Basis-CAD-Programm der Firma Autodesk. Computer Aided Design (CAD) ist heute der Standard zur Entwicklung und Darstellung von komplexen räumlichen Konzepten, zu den Einsatzschwerpunkten gehören Bauwesen, Maschinenbau, Tischlerarbeiten, Landschafts- und Städteplanung sowie Produktdesign.

KURSDAUER

4 Monate

SCHULUNGSZEITEN

Vollzeit Mo-Fr 9-16 Uhr

AutoCAD-Fachfrau/Fachmann für 2D-3D

INHALTE

AutoCAD ist ein Basis-CAD-Programm der Firma Autodesk. Computer Aided Design (CAD) ist heute der Standard zur Entwicklung und Darstellung von komplexen räumlichen Konzepten, zu den Einsatzschwerpunkten gehören Bauwesen, Maschinenbau, Tischlerarbeiten, Landschafts- und Städteplanung sowie Produktdesign. Die Weiterbildung vermittelt Ihnen gezielt die Grundlagen der CAD-Technologie und schult Sie praxisnah in den am häufigsten verwendeten CAD-Systemen AutoCAD, Inventor und Architecture.

Nach erfolgreichem Abschluss der Weiterbildung können Sie sowohl Einzelteile als auch ganze Baugruppen am Rechner entwerfen, technische Zeichnungen entwickeln und überzeugende, werbewirksame Präsentationen, Visualisierungen und 3D-Modelle erstellen.

Da CAD-Spezialisten von den Unternehmen stark gesucht werden, verbessern sich Ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt mit diesen Kenntnissen erheblich.

AUFBAU

Modul 1: AutoCAD Konstruktion und Gestaltung 2D

(EDV-Grundlagen, Benutzeroberfläche, Grundfunktionen, Zeichenbefehle, Ansichten, Zeichnungsaufbau, Koordinateneingaben, Layertechnik, Objekteigenschaften und -bearbeitung, Textstile, Bemaßungsstile, Beschriftung, Layouterstellung, Layoutsteuerung, Zeichnungsvorlage erstellen, Bemaßungen erstellen und bearbeiten, Interne und externe Blöcke, Attribute, Referenzen)

Modul 2: AutoCAD Konstruktion und Visualisierung 3D

(Ansichtssteuerung, Volumenmodellierung, Volumenkörper editieren und bearbeiten, Baugruppen erstellen, Zeichnungsableitung, Zuweisung von Materialien, Animationen, Modellieren mit Flächen)

Modul 3: Inventor

(Skizzen erstellen und Konturen zeichnen, Bauteile aus Skizzen erzeugen, Inventor Teilekonstruktion Zeichnungsableitung, Inventor Fläche, Volumen, Blech, Konstruktionen, Inventor Bauteil Baugruppe, Teilekonstruktion, Zeichnungsableitung, Inventor Fläche, Volumen, Blech, Konstruktionen)

Modul 4: AutoCAD Architecture

(Parametrisierung, Einsatz und Bearbeitung von Bauteilen, Schnittdarstellungen, Detaildarstellungen, Ansichten und Schnitte erstellen und bemaßen, Details erstellen und bemaßen, Layouts erstellen und bemaßen)

erstellen)

KONTAKT

BIA Akademie GmbH
Ansprechpartner
Frau Tara Mukhtar
Herr Marco Mundt
Tel.: 030 - 22 47 24 26
E-Mail: info@bia-akademie.de
www.bia-akademie.de

TELEFON:
030 - 22 47 24 26

WEBSITE:
BIA-AKADEMIE.de

E-MAIL:
info@bia-akademie.de

ANSPRECHPARTNER

- Marco Mundt
- Möllendorffstraße 49, 10367 Berlin
- [+49 \(030\) 22 47 24 26](tel:+493022472426)
- info@bia-akademie.de

Fragen?

Weitere Informationen gern im persönlichen Gespräch, telefonisch oder unter **bia-akademie.de**

Aktuelle Starttermine

Individuelle Terminvereinbarung jederzeit möglich
Kursdauer: 4 Monate
Unterrichtsstunden: 640 UE

Teilnahmevoraussetzungen

- Die Weiterbildung richtet sich an Personen aus dem gewerblich-technischen Bereich, wie technische Zeichner/innen, Bauzeichner/innen, Meister/innen, Techniker/innen, Konstrukteure/innen, Architekten/innen und Ingenieure/innen. Es wird ein Studium oder eine Berufsausbildung mit entsprechendem Fachwissen vorausgesetzt.
- Nachweis über Deutschkenntnisse (mindestens B1)

Fördermöglichkeiten

- Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit und der JobCenter
- Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr oder
- Rentenversicherungsträger

Unter diesen Voraussetzungen ist die Teilnahme am Kurs für Sie kostenlos.

Abschluss & Zertifikate

- BIA Akademie Zertifikat
- BIA Akademie Teilnehmerbericht