

Lehrgangsangebot:

CAD mit CATIA

Mit Original Zertifizierung CATIA Mechanical Designer Specialist

Lehrgangsziel

CATIA V5 ist ein weltweit marktführendes CAD-Programm für den Bereich Maschinenbau und ermöglicht ein parametrisch assoziatives Konstruieren. In dieser Veranstaltung lernen Sie den Konstruktionsprozess mit CATIA kennen und werden dreidimensionale Zeichnungen sowie die Ableitung von dazugehörigen zweidimensionalen Zeichnungen erstellen. Sie handhaben die jeweils neueste Softwareversion schnell und sicher.



Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an Ingenieure/-innen, Konstrukteur/-innen, Produktdesigner/-innen, Techniker/-innen, technische Zeichner/-innen aus den Bereichen Maschinenbau oder Elektrotechnik und Fachkräfte aus anderen Branchen mit entsprechender Berufserfahrung.

Inhalte

CAD mit CATIA V5:

Einführung in CATIA V5 (ca. 1 Tag):

Anwendungen von CATIA V5, Arbeitsgebiete und Module Kursziel, Kursablauf, Lehrkonzept Umgang mit CATIA V5: Bildschirmaufbau, Mausbedienung, Einstellungen, Hilfe

Volumenkörpererstellung (ca. 15 Tage):

Skizzen erstellen und bearbeiten Skizzenbasierte Komponenten Aufbereitungs- und Transformationenkomponenten Erweiterte Volumenmodellierung Methoden der Erstellung Flächenbasierte Komponenten Erstellen von Drahtgeometrien Analysieren und bearbeiten des Volumenmodells Modelle umordnen und reparieren Erstellen von strukturierten Modellen Parametrisierung und Erstellung von Normteilen Kataloge erstellen Erstellung und Anwendung von PowerCopys Dokumentvorlagenerstellung für Teile

Baugruppenmodellierung (ca. 6 Tage):

Aufbaumethoden von Baugruppen (Bottom up/Top down) Positionierung und Manipulation von Komponenten Baugruppenbedingungen und Freiheitsgrade Katalogelemente Strukturierung von Baugruppen Baugruppenkomponenten Arbeiten im Kontext (Top down) Baugruppen speichern und duplizieren Analysemethoden Umgang mit großen Baugruppen Baugruppenvarianten Szenenerzeugung

Zeichnungsableitung (ca. 6 Tage):

Blätter erstellen und definieren Zeichnungsableitung von Teilen Ansichten erzeugen und bearbeiten Ansichtsaufbereitung Bemaßungen, Anmerkungen, Toleranzen, Schraffur Zeichnungsableitungen von Baugruppen Explosionsdarstellungen Stücklisten formatieren und einfügen Zeichnungsrahmen und Schriftfeldern Vorlagenerzeugung Weiterführende Themen (ca. 2 Tage) Einblick in die Blechkonstruktion Einblick in die parametrische Flächenmodellierung

CATIA-Zertifizierung: Mechanical Designer Specialist (ca. 0,5 Tage):

Teilprüfungen: CATIA Part Design und CATIA Assembly Design:

Projektarbeit (ca. 9,5 Tage):

Zur Vertiefung der gelernten Inhalte Präsentation der Projektergebnisse

Nutzen

Solide Kenntnisse von CATIA V5 verbessern deutlich Ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt. CATIA V5 wird in

Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen vor allem der Automobil- und Luftfahrtindustrie und deren Zulieferern weltweit eingesetzt. Mit der original CATIA-Zertifizierung geben Sie Ihrem zukünftigen Arbeitgeber detaillierten Einblick in Ihre erworbenen Qualifikationen und belegen Ihre Kenntnisse in einem der am stärksten nachgefragten Designprodukten der Branche.

Unser Partner alfatraining

Durch die Kooperation mit der alfatraining Bildungszentrum GmbH hat die Bildungswerk-Gruppe ihr Portfolio im Bereich der geförderten beruflichen Weiterbildung erweitert.

Bildungsinteressierte können zusätzlich zu den bundesweit über 100 Standorten von alfatraining weitere 18 Standorte von BBQ, ein Unternehmen des Bildungswerks, für ihre berufliche Weiterbildung nutzen.

Ihre Qualifizierung findet statt

Mit alfaview, face-to-face & live, bequem von zuhause aus oder vor Ort an einem unserer über 100 Standorte.

Dauer & Preise

8 Wochen Vollzeit

Unterrichtszeiten: Montag bis Freitag von 08:30 bis 15:35 Uhr (in Wochen mit Feiertagen von 8:30 bis 17:10 Uhr)

Preise und Fördermöglichkeiten auf Anfrage. Lassen Sie sich hierzu unverbindlich beraten.

Termine / Orte

Ort/Termin auf Anfrage