CAD 2D/3D - CATIA

Technisches Zeichnen / CAD · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	2 Monate in Vollzeit
Umfang	328 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat

Kurzbeschreibung

CATIA ist ein weltweit verbreitetes CAD-System, das vor allem im Maschinenbau, in der Luftfahrt und im Automotive-Bereich gefragt ist. In dieser Weiterbildung lernst du 3D-Konstruktion, Flächenmodellierung und Baugruppenentwicklung mit CATIA. Der Kurs eignet sich für Einsteiger:innen ebenso wie für alle, die …

Bildungsträger & Kontakt

WBS TRAINING SE
Lorenzweg 5, 12099 Berlin
Telefon: +49 30 26475050
E-Mail: beratung@wbstraining.de
Web: https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

CATIA ist ein weltweit verbreitetes CAD-System, das vor allem im Maschinenbau, in der Luftfahrt und im Automotive-Bereich gefragt ist. In dieser Weiterbildung lernst du 3D-Konstruktion, Flächenmodellierung und Baugruppenentwicklung mit CATIA. Der Kurs eignet sich für Einsteiger:innen ebenso wie für alle, die sich spezialisieren oder beruflich aufsteigen möchten.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **328 Unterrichtseinheiten* in 5 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Einführung in das Online-Lernformat

8 Unterrichtseinheiten
(ca. 2% vom Gesamtumfang)

Einführung in das Online-Lernformat WBS LearnSpace 3D®

2. CATIA Basic 1

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

Überblick, Programmstart, Einführung in die CATIA-Oberfläche (Grundeinstellungen, Werkzeugkästen)
Parametrische Konstruktionsprogramme
Benutzeranpassungen, Voreinstellungen, Ordnerstruktur
Teilekonstruktionen
Skizzentechnik, 2D-Abhängigkeiten
Blockdefinition, Begrenzungen
Rotation Welle/Nut
Bohrung, Gewinde (Innen/Außen), Gewindeanalyse, Schalenelement
Zeichnungsableitung, Ansichten erzeugen, Bemaßung für einfache Bauteile

3. CATIA Basic 2

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

CATIA-Arbeitsumgebung und parametrische Grundlagen
Parametrische Teilekonstruktion
Erweiterte Teilekonstruktion mit Referenzelementen
Mehrkörperkonstruktion und boolesche Operationen
Grundlagen der Baugruppenkonstruktion
Bauteile innerhalb von Baugruppen erstellen und bearbeiten
Normteile, Unterbaugruppen und Muster
Erweiterte Baugruppenfunktionen
Zeichnungsableitung und Stücklisten
Wiederholung und Lernerfolgskontrolle

4. CATIA Advanced

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

Baugruppenkonstruktionen, Simulation
Kinematik
Erzeugen von Verbindungen
Zahnrad-, Zahnstange- und Kurvenverbindungen
Komplexe Baugruppen mit DMU
Blechkonstruktionen, Blechteile
Zeichnungsableitung von Blechteilen, Abwicklung

5. CATIA Expert

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

Flächenkonstruktionen
Extrusionsflächen, Trennen, Trimmen, Verschneiden
3D-Spline, Verbindungskurve, Stetigkeiten und Spannungen, Rotationsfläche, Kugel, Zylinder
Fläche mit Mehrfachschnitten (Führungselemente, Leitkurve, Stützelemente)
Helix, Spirale, Offset, parallele Kurve, Reflexionslinie, 3D-Ecke
Translation: Profiltypen und Subtypen
Analyse, Fläche reparieren, Kurvenglättung

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Sehr gute PC-Kenntnisse. Ein Grundverständnis technischer Zeichnungen oder CAD-Erfahrung ist hilfreich, aber keine Pflicht. Für die optionale Prüfung zur CAD-Fachkraft (HWK) ist eine einschlägige Berufsausbildung oder ein abgeschlossenes Studium erforderlich.

Technische Voraussetzungen

Unterricht live und interaktiv im virtuellen Lernraum WBS LearnSpace 3D® über zwei Bildschirme und Headset.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- AkademikerInnen
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- RehabilitantInnen
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Konstrukteur, Technischer Zeichner

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin
+49 30 26475050 · beratung@wbstraining.de ·
https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Online ansehen