CAD 2D/3D - CATIA lernen in Villingen-Schwenningen

Optional: Mit HWK-Abschluss!

Dauer

41 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat, CAD-Fachkraft (HWK)

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Bildungsgutschein, Qualifizierungschancengesetz, Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

05.05.2025 – 03.07.2025

19.05.2025 – 17.07.2025

03.06.2025 – 31.07.2025

Kontakt

Dein Kontakt für Villingen-Schwenningen

+49 7721 2967591

villingen-schwenningen@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Villingen-Schwenningen

Mönchweilerstraße 1/8

78048 Villingen-Schwenningen

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

Tauche ein in die Welt von CATIA, einem führenden CAD-System, und erweitere deine Kompetenzen in der praktischen Anwendung. Dieser Kurs bietet dir die Möglichkeit, deine beruflichen Chancen signifikant zu verbessern, da qualifizierte CAD-Fachkräfte auf dem Arbeitsmarkt stark nachgefragt sind.

Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

CATIA Basic 1 (10 Tage)

- Überblick, Programmstart, Einführung 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

CATIA Basic 2 (10 Tage)

- Parametrisierte Bauteile/Konstruktionstabelle
- Referenzelemente – erweitert Ebenen/Punkte/Linien; variable Verrundung
- Boolsche Operationen
- Baugruppenkonstruktionen
- Zeichnungsableitung Schnitte/einfache Stückliste/Positionsnummern

CATIA Advanced (10 Tage)

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

CATIA Expert (10 Tage)

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

Optional: Prüfungsvorbereitung und Abschlussprüfung zur CAD-Fachkraft "HWK" (10 Tage)

Lernziele

Aufbauend auf deinen bisherigen technischen Kenntnissen vermitteln wir dir fundierte Kompetenzen in den Grundlagen der CAD-Technologie. Gezielt und praxisorientiert schulen wir dich im Umgang mit CATIA, einem der führenden CAD-Systeme. Nach Abschluss des Kurses bist du in der Lage, sowohl Einzelteile als auch komplette Baugruppen eigenständig am Computer zu erstellen und professionelle technische Zeichnungen zu entwickeln. Damit stärkst du deine Fähigkeiten und bist bereit, in der Industrie erfolgreich zu agieren.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Berufsrückkehrer:innen, Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige

Teilnahmevoraussetzung

Deiner Teilnahme an dieser Weiterbildung steht nichts im Weg, wenn du über eine technische Berufsausbildung oder ein entsprechendes Studium, mehrjährige Erfahrungen im Bereich Konstruktion und Entwicklung sowie gute PC-Kenntnisse verfügst. Für die komplexeren CAD-

Programme wie CATIA, SolidWorks und SiemensNX sind gute bis sehr gute Kenntnisse in 3D-Konstruktion empfehlenswert.

Perspektiven nach der Qualifizierung

Fachkräfte mit aktuellen CAD-Kenntnissen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt, wie unsere aktuelle Stellenmarktauswertung belegt. CATIA V5 ist zum Beispiel für den Bereich Automobilindustrie und Flugzeugbau (z. B. Validierung als Voraussetzung für Einstellungen bei Airbus) von großer Bedeutung. Siemens NX und SolidWorks werden in der Automobilindustrie und im Maschinenbau angewendet.

Kurse, die du bei der WBS TRAINING AG absolviert hast, können grundsätzlich für ein späteres Studium von der jeweiligen Hochschule angerechnet werden. Frage bei der Hochschule nach einem individuellen Anrechnungsverfahren. Gerne beraten wir dich hierzu telefonisch unter 0800-2355235.

Link zum Angebot

- CAD 2D/3D - CATIA lernen [*in*|*standort*]

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- CAD 2D/3D - AutoCAD
- CAD 2D/3D - Inventor
- CAD 2D/3D - SolidWorks
- Grundlagen der FEM-Berechnung (Finite Elemente Methode)

Ausgezeichnete Bildung.

Kundenzufriedenheit ★★★★★ 4,6 Google-Bewertung 2023

FOCUS TOP ANBIETER FÜR WEITERBILDUNG 2025 WBS TRAINING AG

Zertifiziertes Managementsystem

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV