CAD/CAM - Anwender:in

CNC-Technik · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Mischung Online & Vor Ort
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	3 Monate in Vollzeit
Umfang	728 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 3 Monate
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	CAD/CAM- Fachkraft (HWK)

Kurzbeschreibung

Immer mehr Unternehmen nutzen moderne CAD/CAM-Systeme zur Programmierung ihrer CNC-Maschinen. Dementsprechend steigt der Bedarf an CAD/CAM-Fachkräften in Industrie und Handwerk. In dieser Weiterbildung setzt du dich intensiv mit dem Thema CAD/CAM (Computer Aided Design/Computer …

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

Immer mehr Unternehmen nutzen moderne CAD/CAM-Systeme zur Programmierung ihrer CNC-Maschinen. Dementsprechend steigt der Bedarf an CAD/CAM-Fachkräften in Industrie und Handwerk. In dieser Weiterbildung setzt du dich intensiv mit dem Thema CAD/CAM (Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing) auseinander und erwirbst fachspezifische Kompetenzen zur Programmierung und Erstellung von Bauteilen mit SolidWorks und SolidCAM. Qualifizierte CAD/CAM-Spezialist:innen haben beste Chancen auf einen langfristig gesicherten Arbeitsplatz.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang **728 Unterrichtseinheiten* in 7 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Bildung 4.0 im Virtual Classroom

8 Unterrichtseinheiten
(ca. 1% vom Gesamtumfang)

Einführung in das Lernen im Virtual Classroom

2. SolidWorks Basic 1

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 11% vom Gesamtumfang)

Einführung in SolidWorks Benutzeroberfläche, Systemeigenschaften
Einführung in das Skizzieren - 2D-Skizzen, Verfahrensstufen
Grundlagen des Skizzierens
Bemaßungen: Intelligente Bemaßung, Horizontale Bemaßung, Vertikale Bemaßung

3. SolidWorks Basic 2

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 11% vom Gesamtumfang)

Grundlagen der Baugruppenmodellierung
Einführung in Baugruppen
Baugruppenmodellierungen, Unterbaugruppen
Bewegungssimulation

4. SolidCAM - Kompakter Einstieg

160 Unterrichtseinheiten
(ca. 22% vom Gesamtumfang)

Grundlagen der CAD/CAM-Programmierung
Planfräsen, Profilfräsen
Bohrungen
Simulation, Übungen

5. SolidCAM Spezialisierung - intensiv und kompakt

160 Unterrichtseinheiten
(ca. 22% vom Gesamtumfang)

Mehrseitenmodelle
Freiformflächen, 5-Achs-Simultanbearbeitung
Rotationskörper
Simulation, Übungen

6. Variante 1: CAM-Programme auf Bearbeitungszentren anwenden - Fachpraxis in Chemnitz

120 Unterrichtseinheiten
(ca. 16% vom Gesamtumfang)

Praxisübungen nach Aufgabenstellungen
Datenübertragung in die Werkzeugmaschinen
Einrichten der Maschinen
Fertigung der Teile
Messen gefertigter Teile

7. Variante 2: Praktikum

120 Unterrichtseinheiten
(ca. 16% vom Gesamtumfang)

Praktikum zur praktischen Anwendung der erworbenen CAD/CAM-Kompetenzen

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: CAD/CAM- Fachkraft (HWK)

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Ausbildung im Metallbereich oder mindestens 2-jährige Berufserfahrung in der Zerspanung sowie solide Kenntnisse in der CNC-Programmierung und PC-Kenntnisse.

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: CNC-Programmierer, CNC-Anwendungsfachkraft

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