CNC-Programmierer:in Holz mit CAD/CAM

CNC-Technik · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

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	648 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Monate
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	CNC-Fachkraft (HWK), WBS-Zertifikat

Kurzbeschreibung

CNC-Maschinen sind in der holzverarbeitenden Industrie längst Standard. In dieser Weiterbildung erwirbst du die nötigen Fachkenntnisse, um solche Maschinen zu programmieren und zu bedienen, optional mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft Holz. CAD/CAM beschleunigt die Fertigung, und qualifizierte Fachkräfte …

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

CNC-Maschinen sind in der holzverarbeitenden Industrie längst Standard. In dieser Weiterbildung erwirbst du die nötigen Fachkenntnisse, um solche Maschinen zu programmieren und zu bedienen, optional mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft Holz. CAD/CAM beschleunigt die Fertigung, und qualifizierte Fachkräfte sind gefragt.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang **648 Unterrichtseinheiten* in 7 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Bildung 4.0 im Virtual Classroom

8 Unterrichtseinheiten
(ca. 1% vom Gesamtumfang)

Einführung in Bildung 4.0 im Virtual Classroom

2. AutoCAD für Tischler

160 Unterrichtseinheiten
(ca. 25% vom Gesamtumfang)

Einführung in die CAD-Software AutoCAD
Konstruieren im Bereich Holz mit AutoCAD
Erstellung komplexer Werkstattzeichnungen

3. Grundlagen der CNC-Programmierung-Holztechnik

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Einführung in CNC-Bearbeitung Holz
Mathematische Grundlagen
Grundlagen Technische Kommunikation
Konturen Fräsen
Taschenfräszyklen, Nut-Fräszyklen
Gewindebohren
Programmierübungen

4. Spezialwissen CNC-Programmierung-Holztechnik

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Werkstattorientierte Programmierung (WOP)
Programmierübungen

5. CAD/CAM-Projekte in der CNC-Holzbearbeitung

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Einführung in die Software SOLIDWORKS und SOLIDCAM
Erstellen von 2D-Zeichnungen und 3D-Zeichnungen
Umwandlung 3D-Zeichnungen in CNC-Programme
Erstellen von komplexen Projekten mithilfe von SOLIDWORKS/SOLIDCAM

6. Variante 1: Holzbearbeitung mit CNC-Maschinen in der Praxis

120 Unterrichtseinheiten
(ca. 19% vom Gesamtumfang)

Programmieren in der Praxis
Erwerb Abschluss CNC-Fachkraft Holz (HWK)

7. Variante 2: Praktikum

120 Unterrichtseinheiten
(ca. 19% vom Gesamtumfang)

Kursabschluss mit einem Praktikum

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: CNC-Fachkraft (HWK)

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Guter Abschluss als Facharbeiter:in oder ingenieurtechnischer Abschluss sowie Vorkenntnisse in der Holz- oder Kunststofftechnik.

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, Tischler, Holzmechaniker– Herstellen von Möbeln und Innenausbauteilen

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