CNC-Programmierer:in Drehen/Fräsen Metall

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	6 Monate in Vollzeit
Umfang	968 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat

Kurzbeschreibung

Ob Drehen oder Fräsen - in der Metallverarbeitung sind CNC-Werkzeugmaschinen mittlerweile weit verbreitet. In dieser Weiterbildung setzt du dich intensiv mit dem Thema CNC (Computerized Numerical Control) auseinander und erwirbst fachspezifische Kompetenzen, um moderne …

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

Ob Drehen oder Fräsen - in der Metallverarbeitung sind CNC-Werkzeugmaschinen mittlerweile weit verbreitet. In dieser Weiterbildung setzt du dich intensiv mit dem Thema CNC (Computerized Numerical Control) auseinander und erwirbst fachspezifische Kompetenzen, um moderne CNC-Maschinen zu programmieren. Da CNC-Programmierer:innen in letzter Zeit besonders stark von Unternehmen nachgefragt wurden, bist du mit den Kompetenzen dieser Qualifikation für dein berufliches Weiterkommen gut aufgestellt.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **968 Unterrichtseinheiten* in 12 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. Technisches Grundwissen für CNC-Programmierer

80 Unterrichtseinheiten (ca. 8% vom Gesamtumfang)

Maschinenaufbau, Werkzeuge, Werkstoffe
Technische Zeichnungen lesen und verstehen

3. Grundlagen der CNC - Programmierung

80 Unterrichtseinheiten (ca. 8% vom Gesamtumfang)

Koordinatensysteme, Programmaufbau

4. CNC-Programmierung mit PAL-Drehen

40 Unterrichtseinheiten (ca. 4% vom Gesamtumfang)

Grundlagen der Programmerstellung im Drehen

5. CNC-Programmierung steuerungsbezogen mit SINUMERIK

Programmierung Drehen inkl. Übungen

120 Unterrichtseinheiten
(ca. 12% vom Gesamtumfang)

6. CNC-Programmierung mit angetriebenen Werkzeugen

Fräsen an Drehteilen

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

7. CNC-Programmierung steuerungsbezogen FANUC

Programmierung Drehen

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

8. CNC-Programmierung mit PAL-Fräsen

Grundlagen der Programmerstellung im Fräsen

40 Unterrichtseinheiten
(ca. 4% vom Gesamtumfang)

9. CNC-Programmierung steuerungsbezogen HEIDENHAIN

Programmierung Fräsen inkl. Übungen

120 Unterrichtseinheiten
(ca. 12% vom Gesamtumfang)

10. CNC-Programmierung für Mehrseitenbearbeitung

Fräsen an mehreren Werkstückseiten

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

11. CNC-Programmerstellung mittels CAD/CAM

Geometrische Konstruktion und Programmierung

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

12. Praktikum

Praktikum zur praktischen Anwendung der erworbenen CNC-Kompetenzen

160 Unterrichtseinheiten
(ca. 17% vom Gesamtumfang)

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Ingenieurtechnische Ausbildung oder Abschluss als Technologe/Technologin, Konstrukteur:in, Techniker:in, Meister:in bzw. ein guter Abschluss als Facharbeiter:in sowie Grundlagenkenntnisse in der Metall- 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, 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