CNC-Programmierer:in Fräsen Metall mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft

Standort
Detmold

Teilnehmerzahl
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

Dauer
76 Tage

Unterrichtszeiten
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

Abschluss / Zertifikat
Abschluss CNC-Fachkraft (HWK) und WBS-Zertifikat

Kosten und Förderung
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz

Die nächsten Termine

05.04.2024 - 25.07.2024

01.08.2024 - 22.11.2024

30.09.2024 - 29.01.2025

Ansprechperson

Merle Ehm
Tel: 05231 5008630
detmold@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING Detmold
Braunenbrucher Weg 18
c/o Netzwerk Lippe gGmbH
32758 Detmold

Kursbeschreibung

CNC-Programmierer:innen arbeiten überall dort, wo computergesteuerte Fertigungsmaschinen zum Einsatz kommen. In dieser Weiterbildung vermitteln wir dir, wie du moderne CNC-Fräsmaschinen programmierst, bedienst und CAD/CAM-Software einsetzt. Mit dieser, von der Industrie stark nachgefragten Qualifikation sicherst du dir beste Chancen auf dem Arbeitsmarkt.

Aktuelle Kursinformationen

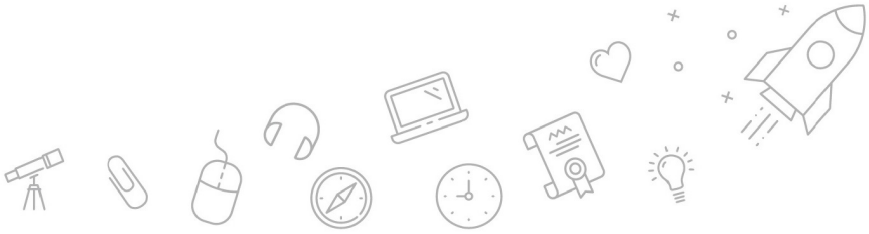
Erlebe Weiterbildung neu.
Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem LernportalWBS LearnSpace 3D® statt.
In der 3D-Simulation triffst du auf eure Trainer:innen und andere Kursteilnehmende - mit diesen kannst du dich jederzeit live austauschen.

Lernziele

Neben dem Grundwissen der CNC-Programmierung erwirbst du umfassende Kenntnisse in der steuerungsbezogenen Programmierung von CNC-Fräsmaschinen in der Programmiersprache HEIDENHAIN, einschließlich der von der Industrie nachgefragten 5-Achs-Programmierung. Du bist nach Abschluss des Seminars in der Lage, auch für komplexe Objekte, nach Zeichnung CNC-Programme zu entwickeln und in die Praxis zu überführen. Die Wissensvermittlung erfolgt praxisbezogen mit dem MTS-CNC-Simulator. In einem 3-wöchigen Praxisteil kannst du dein Wissen praktisch anwenden und den staatlich anerkannten Abschluss CNC-Fachkraft (HWK) erwerben.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für dich ideal, wenn du Technologe oder Technologin, Techniker:in, Konstrukteur:in oder Meister:in bzw. Facharbeiter:in in der Metallbranche oder Kunststofftechnik bist oder über



Erfahrung als CNC-Bediener:in verfügst.

Teilnahme-voraussetzung

Du verfügst über einen guten Abschluss als Facharbeiter:in oder eine ingenieurtechnische Ausbildung und kennst dich in der Metall- oder Kunststofftechnik aus? Dann kannst du diese Qualifizierung besuchen!

Inhalte

Bildung 4.0 im Virtual Classroom(1 Tag)

Technisches Grundwissen für CNC-Programmierer (10 Tage)
Maschinenaufbau, Werkzeuge, Werkstoffe; Technische Zeichnungen lesen und verstehen
Grundlagen der CNC-Programmierung (10 Tage)
Koordinatensysteme, Programmaufbau
CNC-Programmierung mit PAL-Fräsen (5 Tage)
Grundlagen der Programmerstellung im Fräsen
CNC-Programmierung steuerungsbezogen HEIDENHAIN (15 Tage)
Programmierung Fräsen inkl. Übungen
CNC-Programmierung für Mehrseitenbearbeitung (10 Tage)
Fräsen an mehreren Werkstückseiten
CNC-Programmerstellung erstellen mit CAD/CAM (10 Tage)
Geometrische Konstruktion und Programmierung
CNC-Praxisübungen auf CNC-Maschinen (15 Tage)
Maschinen einrichten, Programmieren und Fertigen an der Maschine

Perspektiven nach der Qualifizierung

CNC-Programmierer:innen werden händeringend gesucht. Das belegt auch unsere aktuelle Auswertung von Stellenangeboten, denn insbesondere die Nachfrage nach Fachkräften mit Kenntnissen in der Programmiersprache HEIDENHAIN hat sich im vergangenen Jahr, im Vergleich zum Vorjahr, mehr als verdoppelt. Mit dieser Weiterbildung verbesserst du also deine Perspektiven enorm, um zum Beispiel als CNC-Programmierer:in in der Arbeitsvorbereitung, der Fertigungsplanung oder -steuerung, in einer Konstruktionsabteilung oder in der Fertigung eines Unternehmens Fuß zu fassen.

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

Webseite

Link zum Kurs

Weiterführende Themen

Automatisierungstechnik
CNC

WBS TRAINING

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

Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie.

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

EAZ-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft