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

Standort
Detmold

Teilnehmerzahl
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

Dauer
116 Tage

Unterrichtszeiten
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

Abschluss / Zertifikat
Abschluss CNC-Fachkraft (HWK), 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 - 23.09.2024

06.05.2024 - 22.10.2024

06.06.2024 - 22.11.2024

04.07.2024 - 20.12.2024

01.08.2024 - 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

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 Kenntnisse, um moderne CNC-Maschinen zu programmieren. Da CNC-Programmierer:innen in letzter Zeit besonders stark von Unternehmen nachgefragt wurden, bist du mit dieser Qualifikation für dein berufliches Weiterkommen gut aufgestellt.

Aktuelle Kursinformationen

Erleben Sie 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

Ausgehend von den Grundlagen der CNC-Programmierung erlernst du die Programmierung von CNC-Maschinen in den Sprachen SINUMERIK, FANUC und HEIDENHAIN einschließlich 5-Achs-Programmierung. Ferner schulen wir dich in der Anwendung von CAD/CAM-Software. Du bist nach dem Kurs in der Lage, auch für komplizierte Werkstücke, nach Zeichnung CNC-Programme zu erstellen 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

Du verfügst über eine ingenieurtechnische Ausbildung, bist Technologe oder Technologin, Konstrukteur:in, Techniker:in, Meister:in oder hast einen guten Abschluss als Facharbeiter:in und Kenntnisse/Erfahrungen in der Metall- oder Kunststofftechnik? Oder bist du CNC-Bediener:in und willst deine Arbeitsmarktchancen durch eine zusätzliche Qualifikation im Bereich CNC-Programmierung verbessern? Dann bist du bei uns richtig.

Teilnahme-voraussetzung

Für diesen Kurs benötigst du entweder eine ingenieurtechnische Ausbildung oder einen Abschluss als Technolog:in, Konstrukteur:in, Techniker:in, Meister:in bzw. einen guten Abschluss als Facharbeiter:in sowie Grundlagenkenntnisse in der Metall oder Kunststofftechnik.

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-Drehen (5 Tage)
Grundlagen der Programmerstellung im Drehen
CNC-Programmierung steuerungsbezogen mit SINUMERIK (15 Tage)
Programmierung Drehen inkl. Übungen
CNC-Programmierung mit angetriebenen Werkzeugen (10 Tage)
Fräsen an Drehteilen
CNC-Programmierung steuerungsbezogen FANUC (10 Tage)
Programmierung Drehen
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

Mit dieser Ausbildung zum CNC-Programmierer:in steigerst du deine Chancen auf dem Arbeitsmarkt enorm, denn computergestützte Fertigungsmaschinen kommen immer mehr zum Einsatz und entsprechend qualifiziertes Personal zum Programmieren dieser Maschinen ist rar. So zeigt unsere Auswertung des Stellenmarktes für technische Berufe, dass CNC-Programmierer:innen beste Jobperspektiven haben, denn das Angebot von freien Stellen in diesem Bereich hat sich im vergangenen Jahr, im Vergleich zum Vorjahr, mehr als verdoppelt.

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.

WBS TRAINING

Webseite

Link zum Kurs

Weiterführende Themen

Automatisierungstechnik
CNC

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