CNC-Programmierer:in Holz mit CAD/CAM

optional mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft Holz

Standort
Iserlohn

Teilnehmerzahl
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

Dauer
66 Tage

Unterrichtszeiten
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

Abschluss / Zertifikat
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

07.05.2024 - 09.08.2024

06.09.2024 - 13.12.2024

Ansprechperson

Andreas Neisen
Tel: 02371 547391-0
iserlohn@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING Iserlohn
Nordengraben 2
c/o Weltenraum GmbH
58636 Iserlohn

Kursbeschreibung

CNC-Maschinen gehören heute in der holzverarbeitenden Industrie zur Standardausrüstung. Dieser Kurs vermittelt dir die erforderlichen fachspezifischen Kenntnisse und Fertigkeiten, um moderne CNC-Maschinen in der Holzbearbeitung zu programmieren und zu bedienen. Durch den Einsatz von CAD/CAM werden die Herstellungsprozesse vereinfacht und beschleunigt. Da qualifizierte CNC-Programmierer:innen von Unternehmen stark nachgefragt werden, hast du mit dieser Weiterbildung gute Jobchancen.

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 der Vermittlung technischer und technologischer Grundlagen zu CNC-Maschinen erfolgt eine grundlegende Wissensvermittlung in der CAD-Software AutoCAD. Ausgehend von den Grundlagen der CNC-Programmierung erlernst du die Programmierung von CNC-Maschinen nach DIN sowie die werkstattorientierte Programmierung (WOP). Du bist nach dem Kurs in der Lage, CAD-Zeichnungen zu erstellen, nach Zeichnung CNC-Programme zu erstellen und in die Praxis zu überführen. Die Wissensvermittlung erfolgt praxisbezogen mit dem MTS-CNC-Simulator. Die CAD/CAM gestützte CNC-Programmierung erlernst du unter Verwendung der Software SolidWorks und Solid-CAM. In einem 3-wöchigen Praktikum kannst du dein Wissen praktisch anwenden.

Zielgruppe

Wenn du Techniker:in, Konstrukteur:in, Meister:in oder Facharbeiter:in in der Holz- oder Kunststoffverarbeitung bist und deine Chancen auf dem Arbeitsmarkt durch eine zielgerichtete Weiterbildung im Bereich CNC-Programmierung steigern möchtest, dann ist dieser Kurs richtig für dich.

Teilnahme-voraussetzung

Für diesen Kurs benötigst du einen guten Abschluss als Facharbeiter:in oder eine ingenieurtechnische Ausbildung. Außerdem solltest du Kenntnisse in der Holz- oder Kunststofftechnik mitbringen.

Inhalte

Diesen Kurs kannst du in zwei Varianten buchen:

Variante 1: Kursabschluss mit Holzbearbeitung mit CNC-Maschinen in der Praxis (15 Tage)

Variante 2: Kursabschluss mit einem Praktikum (15 Tage)

Wenn du noch unsicher bist, hilft dir unser Beratungsteam dabei, den passenden Kurs für dich zu finden.

Bildung 4.0 im Virtual Classroom (1 Tag)

AutoCAD für Tischler (20 Tage)
- Einführung in die CAD-Software AutoCAD
- Konstruieren im Bereich Holz mit AutoCAD
- Erstellung komplexer Werkstattzeichnungen

Grundlagen der CNC-Programmierung-Holztechnik (10 Tage)
- Konturen Fräsen
- Taschenfräszyklen, Nut-Fräszyklen
- Gewindebohren
- Programmierübungen

Spezialwissen CNC-Programmierung-Holztechnik (10 Tage)
- Werkstattorientierte Programmierung (WOP)
- Programmierübungen

CAD/CAM-Projekte in der CNC-Holzbearbeitung (10 Tage)
- 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

Variante 1: Holzbearbeitung mit CNC-Maschinen in der Praxis (15 Tage)
- Programmieren in der Praxis
- Erwerb Abschluss CNC-Fachkraft Holz (HWK)

Variante 2: 15 Tage Praktikum

Perspektiven nach der Qualifizierung

Wenn du Techniker:in, Konstrukteur:in, Meister:in oder Facharbeiter:in in der Holz- oder Kunststoffverarbeitung bist und deine Chancen auf dem Arbeitsmarkt durch eine zielgerichtete Weiterbildung im Bereich CNC-Programmierung steigern möchtest, dann ist dieser Kurs richtig für dich.

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

F.A.Z.-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft