

CNC-Programmierer:in Holz mit CAD/CAM

optional mit HWK-Abschluss CNC-Fachkraft Holz

⌚ Dauer

66 Tage

▣ Zertifikat

[CNC-Fachkraft \(HWK\)](#), WBS-Zertifikat

€ Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

住房公积 **Fördermöglichkeiten**

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr,
[Bildungsgutschein](#), [Qualifizierungschancengesetz](#),
Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

⌚ 28.01.2026 – 04.05.2026

⌚ 28.05.2026 – 28.08.2026

⌚ 17.09.2026 – 18.12.2026

Kontakt

Dein Kontakt für Karlsruhe

+49 721 1324940

karlsruhe@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Karlsruhe

Neureuter Straße 37B

76185 Karlsruhe

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

CNC-Maschinen gehören heute in der holzverarbeitenden Industrie zur Standardausrüstung. Dieser Kurs vermittelt dir die erforderlichen fachspezifischen Kompetenzen 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 den Kompetenzen dieser Weiterbildung gute Jobchancen.

Kursinhalte

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)

- Einführung in CNC-Bearbeitung Holz
- Mathematische Grundlagen
- Grundlagen Technische Kommunikation
- Konturen Fräsen
- Taschenfräsyklen, Nut-Fräsyklen
- 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

Lernziele

Neben der Vermittlung technischer und technologischer Grundkompetenzen zu CNC-Maschinen erfolgt ein grundlegender Kompetenzaufbau 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 Kompetenzvermittlung 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 deine Kompetenzen praktisch anwenden.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitssuchend, Akademiker:in / Studienaussteiger:in, Berufsrückkehrer:in, Berufserfahren, Soldat:in, Rehabilitand:in, Mensch mit Behinderung, Berufstätig

Teilnahmevoraussetzung

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

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.

Link zum Angebot

↗ [CNC-Programmierer:in Holz mit CAD/CAM](#)

Ausgezeichnete Bildung.



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