

Qualifizierung CNC-Holztechnik

Seminarinhalte

Geometrische Grundlagen

- Kartesisches Koordinatensystem mit X, Y, und Z-Achse
- Koordinatensysteme über absolute, relative und Koordinaten
- Polarkoordinaten und Drehwinkel

Rechnergestütztes Zeichnen

- Konstruieren mit AutoCAD 2018 im 2D-Bereich
- Bemaßung von Zeichnungen
- Anlegen von Schraffuren
- Erstellen von Polygonzügen
- Zeichnungen für den Export vorbereiten
- Abspeichern von Daten

Erstellen von Maschinenprogrammen

- Programmierung mit WoodWOP 5.0/7.0
- Erstellen von Programmen für das Bearbeitungszentrum
- Erstellen und einbinden von Makros, Komponenten
- Festlegung der Werkstückspannung auf dem BAZ/BMG
- Datenübertragung von CAD in CNC-Programme
- Abspeichern von Daten

Maschinenteknik

- Maschinenaufbau der Homag Optimat BAZ 41 Event/Homag BMG 511
- Maschinentisch mit Querkonsolen und Vakuumsauger
- Fräsaggregate vertikal, horizontal, A-Winkel- und C-Winkel
- Sägeaggregat vertikal, horizontal, A-Winkel- und C-Winkel
- Werkzeugaufnahme und Tellerwechsler

Praktische Übungen

- Festlegen von Werkstücknullpunkt
- Maschinenprogramme generieren und abarbeiten
- Aufspannen von Werkstücken
- Werkzeugverwaltung und Einmessung von Werkzeugen

Seminar-Nr. 25-2401002

Termin:

23.06.2025 bis 18.07.2025

Seminarzeiten:

Mo - Do: 07:45 - 16:15 Uhr, Fr:
07:45 - 14:30 Uhr

Umfang:

184 UStd. (20 Unterrichtstage)

Veranstalter:

Berufsbildungsstätte
Westmünsterland (BBS)
Weidenstraße 2
48683 Ahaus
Telefon: 02561 699-0
Telefax: 02561 699-510

Kurzlink zum Seminar:

<https://www.bbs-ahaus.de/tqzr>



- Einsatz von Schablonen und Hilfsanschlügen
- Werkzeugeinsatz und Zerspanungsabläufe auf CNC-Maschinen
- Maschinenwartung und -pflege

Zusatzinformationen

Zielgruppe

Die Maßnahme richtet sich an Arbeitssuchende und von Arbeitslosigkeit bedrohte Fachkräfte in der Holzbranche.

Voraussetzungen

Interessenten sollten über eine abgeschlossene Ausbildung in einem Holzberuf bzw. eine entsprechende langjährige Berufserfahrung verfügen.

Ansprechpartner/in

Anke Kruck
Sachbearbeitung FbW
E-Mail: anke.kruck@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-404

Helmut Becker
Tischlermeister Teamleiter Holztechnik CNC CAD
E-Mail: helmut.becker@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-133
Telefon: 02561 699-135

Manfred Sicking
Ausbilder Holz
E-Mail: manfred.sicking@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-133

