

5129 Zertifikatsprüfung CNC-Fachmann/Fachfrau

Kurzbeschreibung:

Für Teilnehmer, die zur Zertifikatsprüfung CNC-Fachmann/Fachfrau antreten wollen.
Der vorherige Besuch des Kurses 5120 wird vorausgesetzt.

Die Zielgruppe:

- Lehrlinge
- Facharbeiter:innen
- Angelernte Metallkräfte
- Fachpersonal in der Fertigung

Die Voraussetzungen:

- Besuch des Kurses 5120 CNC-Fachmann/Fachfrau

Die Prüfung:

- Praktische Prüfung direkt an einer CNC-Dreh- und Fräsmaschine
- Anhand einer detaillierten Aufgabenbeschreibung- inkl. Bauteilzeichnung ist selbstständig ein lauffähiges und fehlerfreies Programm zu erstellen
- Schriftliche Prüfung behandelt die CNC-Grundlagen aus den Modulen 5110+5120.
Diverse Maschinen- u. Programmbefehle / Aufbau u. Funktion von CNC-Maschinen
Erstellung eines CAM-generierten CNC-Programm, welches im Maschinen-Simulationstool lauffähig sein muss
- Fachgespräch umreißt die Themenbereiche aus CNC-Grundlagen u. diverse praktische Maschinenansätze
- Prüfer sind Trainer aus dem CNC-Bereich. Das Prüfungsergebnis wird von einer unabhängigen Person, die nicht in diesem Kurs tätig war, festgestellt und bewertet
- Zur positiven Ablegung der Prüfung sind in allen Teilbereichen mind. 50 % der Gesamtpunkte notwendig
- Es sind keine Hilfsmittel erlaubt
- Die Prüfung kann zu jedem, im Kursbuch eingeplanten Prüfungstermin wiederholt werden. Die Prüfungsgebühr bleibt gleich, wie beim ersten Prüfungsantritt

Die Prüfungsziele:

- Eigenständiges Abarbeiten von selbst erstellten Programmen an CNC Dreh- u. Fräsmaschinen
- Optimierung u. Ablaufverbesserung der Programme
- Vermessung der Bauteile u. eventuell notwendige Korrekturen daran vornehmen
- Gute Kenntnisse in den erlernten Grundlagenbereichen
- Erstellung eines CAM-Programms mit folgenden Eckdaten:
 - Lauffähigkeit des erstellten CNC-Programms am Simulationsarbeitsplatz
 - Keine Werkzeug- od. Maschinenkollisionen
 - Wirtschaftliche Fertigungszeit des Bauteils



Kursbuchung und weitere Details unter **5129** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe