

5207 CNC-Technik für Lehrlinge im 3. - 4. Lehrjahr

- Praxis Fräsen Metalltechnik

(für Lehrlinge aus dem Bereich Metalltechnik)

Viele Betriebe haben nicht die Möglichkeit, Lehrlinge an modernen CNC-Maschinen auszubilden, da entweder keine CNC-Maschinen im Betrieb verwendet werden oder die vorhandenen Maschinen für die Fertigung eingesetzt werden. Mit diesem Kurs können Lehrlinge rasch und effizient die Praxisausbildung im CNC-Fräsbereich absolvieren, die für eine erfolgreiche Absolvierung der Lehrabschlussprüfung wichtig ist.

Der Inhalt:

- Einführung
- Bedienfeld und Steuerung
- Adressen und Koordinaten
- Achsen, Bezugspunkte, Koordinatensystem
- Programmerstellung in Heidenhain-Code
- Maschine einrichten und rüsten sowie Nullpunkte setzen und verschieben
- Programmeingabe
- Simulation und praktisches Arbeiten an der CNC-Dreh- und Fräsmaschine

Nach Abschluss des Kurses sind Sie in der Lage, selbständig Fertigungsprogramme zu erstellen und nach Zeichnungsvorgabe abzarbeiten. In diesem Kurs wird die CNC-Programmierung für die Heidenhain-Steuerung (im Klartextformat) vermittelt.

Die Zielgruppe:

Alle Lehrlinge (3. – 4. Lehrjahr) aus den Hauptmodulen der Metalltechnik mit entsprechendem Vorwissen aus der Berufsschule.

Für Zerspanungstechniker ist der Kurs nur in Ausnahmefällen sinnvoll, wenn z.B. durch besondere Umstände deutlich zu wenig CNC-Wissen im Rahmen der Ausbildung erworben wurde.

Tipp:

Sprechen Sie zu Kursende mit dem Trainer über Ihren Kenntnisstand und die Notwendigkeit weiterer Vorbereitungskurse.

Zertifizierte Schulungsqualität:

Der WIFI-CNC-Bereich ist

- Autorisierter FANUC-Schulungspartner (einziger in Österreich) und
- autorisierter Heidenhain-Schulungspartner und
- autorisierter Siemens CNC-Schulungspartner (erster außerhalb Deutschlands!) und unterwirft sich dadurch auch externen Qualitätssicherungsmaßnahmen

Mitzubringen

Taschenrechner mit Winkelfunktionen, Fachkundebuch Metall



Kursbuchung und weitere Details unter **5207** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe