



MYPEGASUS
Akademie

Industrietechnische CNC-Programmierung und Praxisanwendung / CNC Fräsen

(QC-AZAV-Z-fbw-06/057/078)

Als führender Dienstleister und Komplettanbieter im Bereich Beschäftigungssicherung und Personaltransfer bietet MYPEGASUS hochwertige Aus- und Weiterbildungsangebote - zertifiziert nach DIN ISO 9001, AZAV und durch die Agentur für Arbeit gefördert.

Vollzeitmaßnahme

Kursdauer

6 Wochen (300 UE)

Kursbeginn

auf Anfrage

Zielgruppe

Un- und angelernte Produktionsmitarbeiter;
Arbeitnehmer *innen mit fachfremden
Ausbildungsabschlüssen,
Arbeitssuchende

Teilnahmevoraussetzungen

Mathematische und spanende Grundlagen,
technisches Deutsch

Abschluss

Trägerinternes Zertifikat

Kosten

3.180,00 €

Kontakt

MYPEGASUS Akademie GmbH
Lern- und Entwicklungszentrum
Hr. Jürgen Norkauer
Fon 07121 3475-78
juergen.norkauer@mypegasus.de
Fr. Renate Lang
Fon 07121 3475-71
renate.lang@mypegasus.de
Burkhardt-u.-Weber Straße 57
72760 Reutlingen

Kursinhalte:

- Mathematische Grundlagen (Winkelfunktion, Pythagoras)
- Steuerungsarten (Punkt-, Strecken, Bahnsteuerung)
- Maschinennull, Referenzpunkt und Werkstücknullpunkt an der Werkzeugmaschine
- Funktion und Aufbau der Numerischen Steuerung (NC, CNC, DNC)
- Koordinaten- / Wegmesssysteme (inkremental und absolut)
- Programmaufbau und Satzformat
- Programmierverfahren (Absolut-/ Relativprogrammierung)
- Geometrieprogrammierung Fräsen
- G-, M-Funktionen und Zyklen
- Fräserradius- und Schneidenradiuskompensation
- Schnittdaten, Berechnung von Schnittgeschwindigkeit, Drehzahl, Vorschub
- Unterprogrammtechnik Fräsprogrammen
- Erstellen von Fräsprogrammen nach DIN/PAL und Simulation am PC
- Einweisung in die Siemenssteuerung Sinumerik 840 D Shop Mill (Fräsen)
- Praxisübung an der CNC Fräsmaschine DMG Eco Mill 50 (5 Achsen)
- Theorieprüfung mit Besprechung und Auswertung

