



Industrietechnische CNC-Programmier- und Praxisanwendung / CNC Drehen + Fräsen

(QC-AZAV-Z-fbw-06/057/080)

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

68 Tage (680 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

7.208,00 €

Kontakt

MYPEGASUS Akademie GmbH

Lern- und Entwicklungszentrum

Hr. Hans-Jürgen Leibfritz

Fon 07121 3475-74

hans-juergen.leibfritz@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)
- Null- und Bezugspunkte einer Werkzeugmaschine
- Funktion und Aufbau der Numerischen Steuerung (NC, CNC, DNC)
- Koordinaten- / Wegmesssysteme (inkremental und absolut)
- Programmaufbau und Satzformat
- Programmierverfahren (Absolut-/ Relativprogrammierung)
- Geometrieprogrammierung Drehen und Fräsen
- G-, M-Funktionen und Zyklen
- Fräserradius- und Schneidenradiuskompenstation
- Schnittdaten, Berechnung von Schnittgeschwindigkeit, Drehzahl, Vorschub
- Unterprogrammtechnik bei Dreh- und Fräsprограмmen
- Erstellen von Dreh- und Fräsprограмmen nach DIN/PAL und Simulation am PC
- Einweisung in die Siemenssteuerung Sinumerik 840 D Shop Turn (Drehen)
- Praxisübung an der CNC Drehmaschine DMG NEF 400
- Einweisung in die Siemenssteuerung Shop Mill 840 SL
- Praxisübung an der CNC Fräsmaschine DMG Eco Mill 50 (5 Achsen)
- Theorieprüfung mit Besprechung und Auswertung

