

NC / CNC SPEZIALIST PAL 2012 – FRÄSEN
Zertifikatslehrgang mit Abschlußprüfung

Zielgruppe:

Fachkräfte und Auszubildende aus dem Bereich Metallbau

Voraussetzungen:

Aufbauschulung im Bereich Fräsen oder ähnliche Vorkenntnisse im Fräsen nach Zeichnungen, sowie die mathematischen Grundlagen in der CNC-Technik.

Schulungsinhalt:

1.Theorie /16 UE

- PAL - Befehlskodierung 2007
- Wegbedingungen Fräsen nach DIN 66025
- Ebenenanwahl für die 2 D- Bearbeitung
- Simultane 5-Achsbearbeitung
- Ebenenanwahl mit maschinenfesten Raumwinkeln
- Ebenenanwahl mit relativen Raumwinkeln
- Ebenenanwahl mit Schnittwinkeln
- Ebenenanwahl mit Basis- und Zustellvektor
- 3 - Punkte - Definition einer Bearbeitungsebene
- Konturzugprogrammierung
- PAL - Bearbeitungszyklen

2. Praxis / 22 UE

- Manuelles erstellen von komplexen CNC-Programmen mit 5-Achsbearbeitung am MTS - Simulator
- Simulieren und Optimieren von Bearbeitungsprogrammen am MTS-Simulator

3. Prüfung / 3 UE

- Prüfung mit Zertifikatsabschluss

Gesamtdauer: 41 UE

Dauer:

Vollzeitunterricht:

4,5 Tage

Montag – Donnerstag 8.00 – 16.00 Uhr

Freitag (Prüfungstag) 8.00 – 12.00 Uhr

Pausen:

Montag – Donnerstag 10.15 – 10.30 Uhr

12.00 – 12.45 Uhr

15.00 – 15.15 Uhr

Freitag 10.15 – 10.30 Uhr

1 Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten

Termine:

Nach Anfrage

Förderungen:

Unsere Schulungen sind zu 100% durch Ihre Agentur für Arbeit mit Bildungsgutschein oder über das WeGebAu-Programm förderbar.

Informationen hierzu gibt Ihnen Ihr Berater der Agentur für Arbeit vor Ort oder unter:

www.arbeitsagentur.de