

AUFBAUKURS CNC-FRÄSEN **Zertifikatslehrgang mit Abschlußprüfung**

Zielgruppe:

Fachkräfte und Auszubildende aus dem Bereich Metallbau

Voraussetzungen:

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

Schulungsinhalt:

1. Theorie / 18 UE

- Einführung in die CNC-Fräsmaschine nach MTS
- Befehlskodierung, DIN-Befehle, Zyklen und Zusatzfunktionen
- Werkzeugbahnkorrekturen (G40, G41 und G42)
- Polarkoordinaten (G10, G11, G12 und G13)
- Nullpunktverschiebung
- Unterprogrammtechnik
- Konturzüge
- Spiegeln

2. Praxis / 20 UE

- Manuelles erstellen von CNC-Programmen 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