Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

CNC-Fachkraft (HWK)

Beginn: Flexibler Einstieg, ab September 2026
Dauer: 3-11 Monate je nach Vorkenntnissen (modularer Aufbau)
Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)

Inhalt

1. Programmieren und Bedienen moderner CNC-Drehmaschinen

- Programmieren nach DIN 66025
- Programmieren der Dreh- und Frässteuerung Sinumerik 840 D solution line (HMI) Operate
- Maschinenpraktikum an der Drehmaschine an einer DMG CTX alpha 500 mit angetriebenen Werkzeugen, Y-Achse und C-Achse, sowie einer Weiler DZ 32 mit angetriebenen Werkzeugen und C-Achse

(Dauer: bis 60 Unterrichtstage = 3 Monate)

2. Programmieren und Bedienen moderner 4-Achs- und 5-Achs-Fräsmaschinen

- Programmieren nach DIN 66025
- Programmieren der Frässteuerung HEIDENHAIN iTNC 530
- Maschinenpraktikum an einer 5-Achs-Fräsmaschine DMG DMU 50 und einer 4-Achs-Fräsmaschine Bridgeport VMC 600

(Dauer: bis 80 Unterrichtstage = 4 Monate)

3. Prüfungsvorbereitung und Handwerkskammerprüfung (HWK)

4. Praktikum

Dauer: 20 Arbeitstage = 1 Monat

Teilnahmevoraussetzungen

Hauptschulabschluss, abgeschlossene Berufsausbildung im Metallbereich oder mehrjährige Berufserfahrung

Abschluss

CNC-Fachkraft (HWK)

Kontakt

Annett Klimke

0375 27026 44
annett.klimke@volkswagen.de

Download