

Werkstudent CNC-Technik & Automation (m/w/d)

5 bis 20 Stunden pro Woche | Kompetenzzentrum CNC-Technik und Automation

Das Berufsbildungszentrum der Remscheider Metall- und Elektroindustrie GmbH baut sein Kompetenzzentrum CNC-Technik und Automation weiter aus. Dafür suchen wir Studierende, die moderne Fertigungstechnik praktisch kennenlernen und aktiv mitgestalten möchten.

Du studierst Maschinenbau, Produktionstechnik, Konstruktions- und Fertigungstechnik, Mechatronik oder einen vergleichbaren technischen Studiengang? Du hast im Praktikum, in der Ausbildung oder im Studium schon CNC-Maschinen, CAD oder CAM gesehen und möchtest jetzt tiefer einsteigen? Dann ist diese Stelle eine gute Gelegenheit, aus Theorie echte Anwendung zu machen.

3-Achs- und 5-Achs- Fräsmaschinen	Drehfräsmaschinen	SolidWorks
SolidCAM	Fusion mit CAM	GO2cam

Du unterstützt dabei, aus Bauteilen, Programmen, Maschinenprozessen und digitalen Prozessketten nachvollziehbare Schulungs- und Demonstrationsunterlagen zu entwickeln.

Deine Aufgaben

- CAD-Modelle für Schulungs- und Demoteile erstellen
- CAM-Programme in verschiedenen Systemen vorbereiten
- CNC-Übungen, Demonstrationen und Praxisbeispiele aufbauen
- demonstrationsfähige digitale Prozessketten in der Fertigung mitgestalten
- Lehrunterlagen und technische Dokumentationen erstellen
- Programme, Abläufe und Bearbeitungsprozesse nachvollziehbar beschreiben
- nach Unterweisung auch maschinennah mitarbeiten, zum Beispiel beim Einrichten, Prüfen und Auswerten von Bauteilen

Das bringst du mit

- Studium in Maschinenbau, Produktionstechnik, Konstruktions- und Fertigungstechnik, Mechatronik oder einem ähnlichen Bereich
- Interesse an CNC-Technik, CAD/CAM, Zerspanung und Automatisierung

- technisches Verständnis und sorgfältige Arbeitsweise
- Bereitschaft, dich in neue Software, Steuerungen und Maschinenprozesse einzuarbeiten
- idealerweise erste Kenntnisse in Fusion, SolidWorks, SolidCAM oder einem anderen CAD/CAM-System
- gerne praktische Erfahrung oder eine Ausbildung im Metallbereich, aber kein Muss

Das bieten wir dir

- Einblick in moderne CNC-Technik und CAD/CAM-Prozessketten
- Arbeit mit realen Maschinen, praxisnahen Bauteilen und professioneller Software
- die Möglichkeit, CNC-Programmierung, CAM-Strategien und Maschineneinrichtung praktisch zu lernen
- Mitarbeit am Aufbau eines neuen Kompetenzzentrums für CNC-Technik und Automation
- eine Aufgabe, bei der du technische Inhalte sichtbar mitgestaltest

Rahmen

Umfang 5 bis 20 Stunden pro Woche	Einsatzort Berufsbildungszentrum der Remscheider Metall- und Elektroindustrie GmbH Wüstenhagener Straße 18-26 42855 Remscheid	Start nach Vereinbarung
---	---	-----------------------------------

Wenn du Fertigungstechnik nicht nur aus Skripten und Vorlesungen kennen möchtest, sondern sehen willst, wie aus CAD-Modell, CAM-Programm und Maschinenprozess ein echtes Bauteil wird, freuen wir uns auf deine Online-Bewerbung an: bewerbung@bzi-rs.de

Bitte gib in deiner Bewerbung den frühestmöglichen Eintrittstermin an.

Für weitere Fragen steht Thorsten Herkert (Tel. 02191 9387-100) gerne zur Verfügung.