

Modul CNC-Technologie

Zusätzliches Modul für die Praktikums-Richtungen Mechatronik & Elektronik, Automobilberufe & Handwerksberufe

Lernziele

- Technische Zeichnungen und Tabellen lesen, einfache Skizzen anfertigen
- Kennenlernen der Grundlagen der CNC-Programmierung für das Fräsen mit einem modifizierten 3D-Drucker
- Erstellen und Optimieren von CNC-Programmen mit Standard-Befehlen
- Bestimmung von Achsen, Referenz- und Nullpunkt
- Bearbeitung von Werkstücken aus unterschiedlichen Materialien
- Fräsen von Leiterplattenlayouts mit einer CNC-Maschine
- Fehler im Fertigungsprozess erkennen und beseitigen

Inhalt und Schwerpunkte

- Grundlagen der CNC-Technologie und ihre Anwendung in der Praxis
- Unterschiede und Gemeinsamkeiten der Programmierung nach DIN- und ISO-Normen
- Absolute und inkrementelle Programmierung

Praktika bei VITALIS

- Alle Praktika orientieren sich an der dualen Berufsausbildung in Deutschland und den ECVET-Grundsätzen
- Unsere Kurse finden in kleinen Gruppen unter der Anleitung von qualifizierten und erfahrenen Mitarbeitern statt
- Die Praktika sind skalierbar - je nach Kenntnisstand der Teilnehmer aus verschiedenen Klassenstufen
- Abhängig von der Aufenthaltsdauer können die Praktika individuell gestaltet und kombiniert werden
- Unsere Praktika können durch das Erasmus-Programm gefördert werden, sie sind offen für alle Mitgliedsstaaten der Europäischen Union

Infos und Kontakt: projects@gutwehlitz.com | +49 34 204 77 40 00