

# 5011 Programmierung FANUC Robodrill

## CNC-Fräsen

In diesem Lehrgang lernen Sie drei oder vier Achs- CNC-Programme in der ISO-Standardsprache sowie dem Fanuc Manual Guide i selbst zu entwickeln.

### Die Trainingsziele:

- Struktur eines Programms
- G-Funktionen/M-Funktionen
- Inkrementelle und absolute Programmierung
- Programme und Unterprogramme
- Bohrzyklen, Gewindeschneidzyklen
- Einstellen des Werkstück-Koordinatensystems
- Werkzeugkorrekturen und Werkzeuganwahl
- Werkzeugradiuskompensation
- Polarkoordinaten
- Drehung des Werkstück-Koordinatensystems
- Spiegelung
- CNC-Datenübertragung, Programmsicherung
- MANUAL GUIDE i bedienen
- Programmverwaltung in MANUAL GUIDE i
- Werkzeugdaten und Werkzeugbeschreibung
- Programmsimulation und Darstellung
- Geometrische Definition von freien Konturen
- Fräszyklen mit Manual Guide
- Grafische Simulation
- Konvertierung von MANUAL GUIDE i in DIN/ISO Format
- Praktische Übungen an Beispielprogrammen

### Die Zielgruppe:

Lehrlinge, Programmierer, Projektleiter

Der Kurs ist auch für Lehrlinge in Technikberufen am Beginn ihrer Lehrzeit hilfreich, um den Ausbilder zu entlasten und schneller einsetzbar zu sein.



Kursbuchung und weitere Details unter **5011** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)