

ROBOT HANDLING TOOL - DIAGNOSTICS

ROBOTS

DUUR

4 opeenvolgende dagen (totaal 28 lesuren)

DOELPUBLIEK

- Elektrische & mechatronica-engineers

VOORKENNIS

Basiskennis van industriële elektrische installaties is gewenst

DEELNEMERS
6 Deelnemers/ Minimum 3

GETUIGSCHRIFT

Bij een positieve evaluatie op het einde van de opleiding ontvangt u een getuigschrift

LOCATIE

FANUC Benelux BV
Oude Baan 3F – Zone B Rood
2800 Mechelen BELGIE
Tel.: +32 15 78 88 71
Email: training@fanuc.be

HOTEL

Voor hotels in de buurt:
neem een kijkje op deze link

DOEL VAN DEZE OPLEIDING

Deze opleiding is bedoeld voor elektrische en mechatronica-onderhoudsengineers. Naast presentaties en demonstraties bevat de cursus een reeks praktijkgerichte labo-oefeningen die de deelnemer zelf uitvoert. Deze oefeningen sluiten rechtstreeks aan bij de lesinhoud en zijn bedoeld om de opgedane kennis te verdiepen door echte hands-on ervaring op te doen. Na afronding van deze training heeft de student inzicht in:

- Het programmeren van een FANUC robot
- Het identificeren van robot/besturingshardware en het verkrijgen van een theoretisch basisbegrip van de besturingselementen.
- Foutopsporing van het robotbesturingssysteem met behulp van ingebouwde diagnostiek
- Het masteren van de robot
- I/O's beheren
- FANUC vereisten en procedures voor telefonische ondersteuning.

INHOUD

- Industriële veiligheid volgens EN / ISO
- Instellen van TOOL en USER-coördinaten
- Instelling laadvermogen
- Creatie en set-up van eenvoudige TPE programma's
- Bewegingsinstructies
- Instructies
- Testen TPE programma's in T1 en T2-modus
- Elektrisch onderhoud en foutopsporing
  - Gedetailleerde uitleg van componenten van de robotbesturing en hoe ze werken
  - Praktijkvoorbeelden van elektrisch onderhoud
  - Uitwisseling van componenten
  - Praktijkoefeningen foutopsporing op de robotbesturing en robot
- Volledige data back-up
- Ontsnappen uit een onveilige DCS-zone

KMO PORTEFEUILLE

FANUC Academy is geregistreerd voor de subsidie van de KMO Portefeuille. Indien uw bedrijf aan de voorwaarden voldoet, betaalt de Vlaamse Overheid 20% of 30% van het netto bedrag van de opleiding.

Registratienummer: DV.0217283
Meer informatie: www.kmo-portefeuille.be of bel naar FANUC Academy: +32 15 78 88 71.