

## Kurser i betjening og programmering af KUKA robotter

### Kursus Trin 3: Ekspertprogrammering

#### Kursets formål:

Deltagerne vil være fortrolige med betjening og programmering samt have ekspertindsigt i både programmering og anvendelse af logiske funktioner. Kunne lave avancerede robotprogrammer med forståelse for styring af de forskellige bevægelsestyper. Kunne oprette recepter: Emneafhængige robotprogrammer som er styret af parametersæt, der kan brugeroprettes og brugermodificeres.

#### Målgruppe / adgangsbetingelser:

Kurset henvender sig til operatører og opstillere, som tidligere har fået programmeringskursus Trin 2, og som ønsker videre programmerings- og logikekspertise. Adgangsbetingelser til kurset er gennemførelse af kursus Trin 2.

#### Kursusindhold:

- Grundlæggende sikkerhed på robotter og robotsystemer
- Grundlæggende og udvidet robotteknik
- Udvidet betjenings- og styringsindsigt
- Grundlæggende teori, variabler og matematiske funktioner
- Programmering på ekspertniveau
- Programmering af brugermeddelelser
- Programmering med anvendelse af logik
- Øvelser og afsluttende prøve (valgfrit)

#### Kursets varighed:

Kursets varighed er 4 dage fordelt således, mandag 09.30 –16.00 og tirsdag-torsdag 08.00-16.00

#### Kurset giver adgang til Workshop kurser

