

# R100 - IRC5 Operatør

## Kursusbeskrivelse



### Kursus kode

R100

### Varighed

3 dage.

### Kursus Type

Dette kursus er ledet af instruktør. Ca. 75% af kursustiden udføres som "hands-on" øvelser i kursuslokalet.

### Formål

Målet med kurset er at give deltagerne et grundlæggende kendskab til robotter og sikkert kunne genstarte installationen.

### Deltagerprofil

Operatører og programmører, som ikke tidligere har erfaring i programmering af robotter.

### Forkundskaber

Ingen.

### Kursusmål

Efter gennemgang af kurset skal du kunne:

- Beherske alle områder vedr. sikkerhed som relaterer til robotten
- Opstarte, operere og foretage nedlukning af robotten
- Identificere og udrede fejlmeldinger fra robotten
- Udføre udlæsning og indlæsning af programmer, samt gemme programmer
- Identificere de væsentligste dele i robot systemet

### Kursusindhold

- Sikkerhed
- Kom i gang
- Jogging
- Input/Output – indgang/udgang
- Koordinat systemer
- Modificere positioner
- Programstruktur
- Indlæs og kør programmer
- Hændelses lister
- Tæller opdatering
- "Backup" og "restore" - Sikkerhedskopi

---

## KURSUSPLAN – IRC5 OPERATØR

---

### DAG 1

- Introduktion til IRC5 system
- Sikkerhed
- Kom i gang
- Øvelser  
Forstå: MoveInstr, coordinate system etc.

---

### DAG 2

- Forstå og benyt værktøj (tool) i programmet
- Øvelser  
Vælg det korrekte værktøj, forstå og benyt værktøjet, koordinat system samt hvordan værktøjsopsætningen kan gemmes i et system modul
- "Tools" og "Jogging"
- Øvelser  
"Jogging" i forskellige koordinat systemer
- Kørsel med programmer del 1
- Øvelser  
Modificere positioner, teste og drift rutiner, skift i drift, ændre program og gem osv.

---

### DAG 3

- Kørsel med programmer del 2
  - Øvelser  
Modificere "workobject"
  - "Backup" og "restore"
  - "Rev counter" opdatering
-