

# FANUC ROBOTCENTER

## TECHNOLOGY COLLEGE AALBORG UDBYDER ROBOTKURSER I SAMARBEJDE MED MIGATRONIC AUTOMATION

### Grundlæggende Robotbetjening

#### Beskrivelse

Du lærer under vejledning at betjene en robot, som anvendes til industriel produktion, og anvende viden om robotens opbygning, funktioner, bevægelsesmønstre og anvendelsesområder.

Du lærer at korrigere robotpositioner, opbygge simple programmer og rette mindre programfejl i eksisterende programmer og genstarte robotten korrekt efter driftsstop.

Desuden lærer du at betjene robotanlægget ud fra en viden om arbejdstilsynets krav til sikring, afskærmning og nødstopkontakt i forbindelse med anvendelse af robotter i produktionen.

#### Målgruppe

Uddannelsen henvender sig primært til personer, som arbejder i virksomheder, hvor der anvendes industrirobotter.

#### Varighed

3 dage

#### Pris

Kr. 240,- pr. dag (gratis for ledige)

#### Dato

23. – 25.03.2009

23. – 25.11.2009



### Service og opstilling af robotter/robotceller

#### Beskrivelse

På kurset undervises der i at foretage mindre programmerings- og omprogrammeringsopgaver på robotter og foretage fejlfinde og diagnosticering via Teach Pendant eller programmeringsenheden til robotcellen.

På kurset undervises også i at vedligeholde og foretage en risikovurdering på en robot/robotcelle, i at vælge tilslutningskabler og opstille, installere og idriftsætte robotten/robotcellen samt foretage tilslutning af periferudstyr på robotens I/O moduler.

På kurset får deltagerne kendskab til reglerne for sikkerhed på robotter og robotceller herunder afstand fra robot til sikkerhedshegn, lysgitres reaktionstid, samt reglerne for nødstop og nødstopafbrydning.

På kurset får deltagerne kendskab til de problemstillinger der opstår når robotten skal arbejde tredimensionelt, samt den generelle betjening af robotter.

#### Målgruppe

Uddannelsen henvender sig primært mod personer, som arbejder i virksomheder, hvor der anvendes industrirobotter eller for personer, der skal igangsætte opstilling af robotceller.

#### Varighed

3 dage

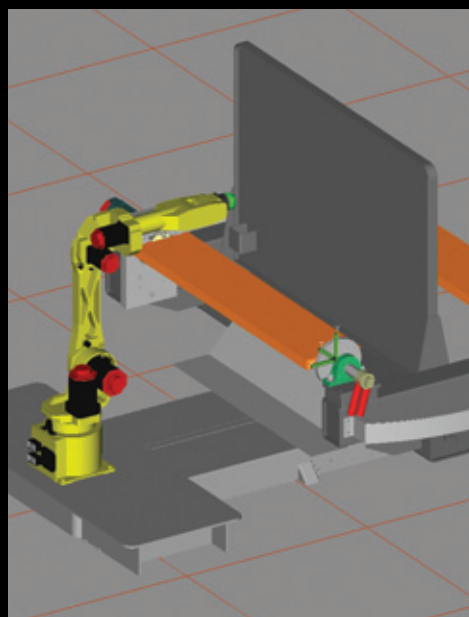
#### Pris

Kr. 240,- pr. dag (gratis for ledige)

#### Dato

20. – 22.04.2009

06. – 08.10.2009



### Off-line programmering af robotceller

#### Beskrivelse

På kurset opretter deltagerne robotceller i et virtuelt miljø via 3D-software.

Deltageren programmerer, downloader og afprøver en robot med et virtuelle program, hvor off-line-princippet anvendes.

Deltageren opsætter kommunikation mellem PC og robotten og bruger robotens specielle funktioner så som spejling, Group exchange, Collision garde og Jog frame.

#### Målgruppe

Uddannelsen henvender sig til personer, der i forvejen har deltaget i grundlæggende robotbetjening, og som skal programmere deres robot med et off-line program.

#### Varighed

2 dage

#### Pris

Kr. 240,- pr. dag (gratis for ledige)

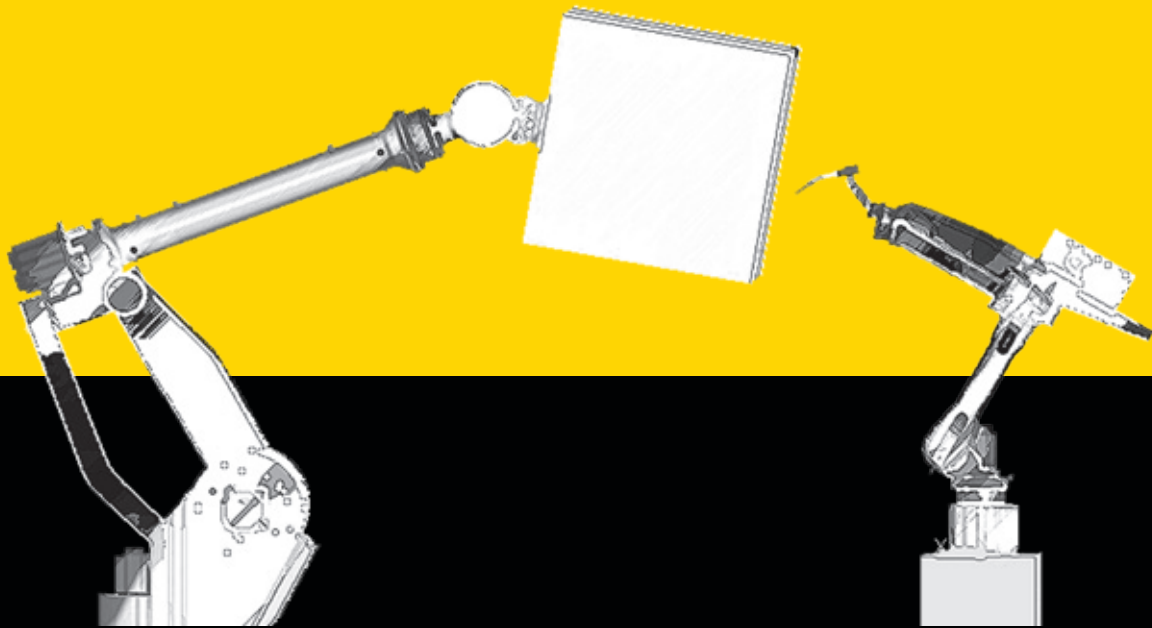
#### Dato

11. – 12.05.2009

28. – 29.09.2009



# PRAKTISKE OPLYSNINGER



## Deltagerpris

Deltagerprisen er kr. 240,- pr dag pr. deltager. Ved virksomhedstilpassede kurser er prisen anderledes og aftales nærmere med skolen.

## Løntabsgodtgørelse

Har du uddannelse til og med erhvervsuddannelsesniveau, har du mulighed for at søge løntabsgodtgørelse til din arbejdsgiver på kr. 725,- pr. dag.

Har du en videregående uddannelse (for eksempel el-installatør) kan du deltage på kurserne til den fordelagtige pris, men du kan ikke søge løntabsgodtgørelse.

Har du en videregående uddannelse, men har ikke anvendt uddannelsen inden for de sidste 5 år, kan du godt søge løntabsgodtgørelse.

## Befordringsgodtgørelse

Er du berettiget til løntabsgodtgørelse, og er din daglige transport på mere end 120 km, er der mulighed for indkvartering på hotel i Aalborg samt forplejning uden beregning. Kontakt Technology College Aalborg før kursusstart, hvis du ønsker indkvartering.

## Virksomhedstilpassede kurser

Kurserne kan afholdes som virksomhedstilpasset kursus, enten hos Migatronik Automation Aabybro eller i din virksomhed.

## OBS

Vi vil meget gerne gøre opmærksom på Industriens Kompetenceudviklingsfond, hvor virksomhederne eller medarbejdere kan søge om midler til efteruddannelse. Læs mere om Fonden på [www.evu.dk](http://www.evu.dk), eller kontakt os.

## Tilmelding via skolen hjemmeside

Tilmeld på adressen [www.technology-college.dk/efteruddannelse](http://www.technology-college.dk/efteruddannelse). Gå ind under El, her har du mulighed for at tilmelde dig, de kurser du ønsker.

## Tilmelding og yderligere oplysninger



Majbritt Laursen  
Uddannelseskonsulent  
Mail: [mas@technology-college.dk](mailto:mas@technology-college.dk)  
Tlf.: 7250 5146 / 2526 6146



Manuela Brümmer  
Uddannelsessekretær  
mail: [mabr@technology-college.dk](mailto:mabr@technology-college.dk)  
Tlf.: 7250 5475 / 2526 6475