

**Kursus****1 dag**

Nr. 90723

DKK 7.500

ekskl. moms

Dato

17-06-2024

Sted

Odense

Robotsikkerhed

Vi er i en rivende udvikling på automationsområdet, hvor cobots - robotter der kan arbejde side om side med mennesker uden afskærmning - vinder større og større indpas. Måske der også er potentiale i din virksomhed for at automatisere på nye og innovative måder? Det er vi sikre på, der er. Men hvad med sikkerheden?

Deltagerprofil

Produktansvarlig, tekniker, konstruktør og/eller med ansvar for at implementere nye teknologier.

Den røde tråd

Et intensivt kursus, hvor vi guider dig igennem, hvordan du fra start til slut indkøber, implementerer, sikkerhedsgodkender og anvender dit produkt/din cobot.

Vi taler om problemløsning ved det dårlige valg, hvordan du indkøber det rigtige udstyr og giver dig de rigtige redskaber med hjem.

Udbytte

- At kunne identificere faremomenter
- At kunne installere og programmere en sikkerhedssensor



- At kende til forskellige sikkerhedssensorer
- At kende til fremgangsmåden i risikovurderingen
- At blive bevidst om overordnet krav til en CE-mærkning af en cobot
- At blive introduceret til gældende lovgivning og standarder

Indhold

Maskinsikkerhed

- CE-mærkning
- Risikovurdering
- Forebyggende foranstaltninger
- Sikkerhedsindstillinger på cobots

Sikkerhedskomponenter

- Afskærmning
- Nødstop vs. guard-stop
- Nødstopstryk, lysbomme, laserscanner, dørkontakter, dødmandsgreb
- Sikkerheds PLC og relæer

Kraftmålinger

- Evaluering af kollaborative anlæg ved testmåling

Teknologisk Institut har stor erfaring med kollaborative robotter og sikkerhed, og i ovenstående video kan du se, hvordan vi i vores Cobot Lab i Odense eksempelvis har hjulpet virksomheden Cobot Lift med at få styr på sikkerheden.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Christian Skov Esbensen
+45 72202222
cse@teknologisk.dk