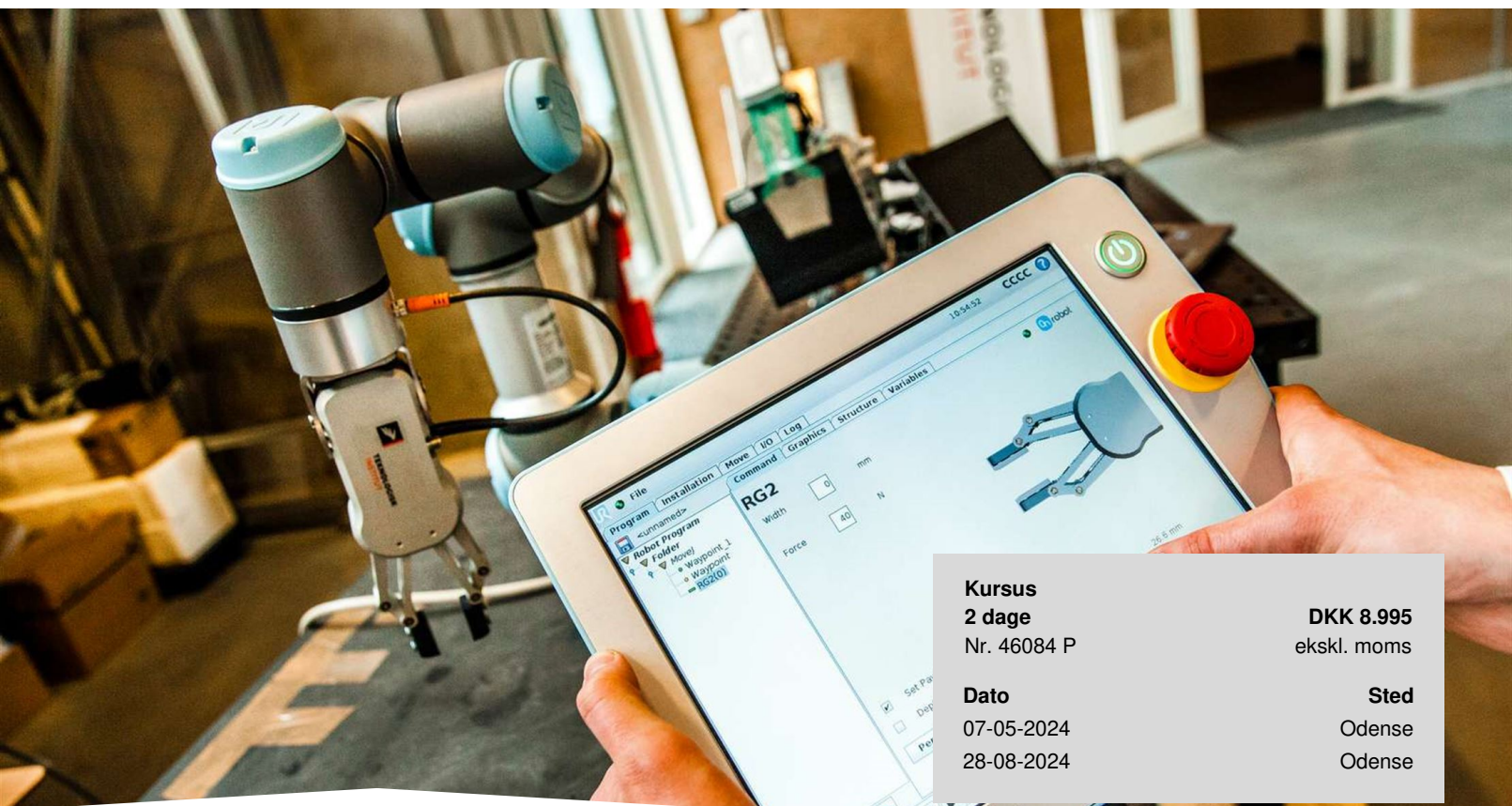


**Kursus****2 dage**

Nr. 46084 P

DKK 8.995

ekskl. moms

Dato

07-05-2024

28-08-2024

Sted

Odense

Odense

Programmering af UR-robotter

Lær, hvordan du programmerer din robot fra Universal Robots. Kurset giver en udførlig introduktion til grundlæggende robotteknologi samt en grundig introduktion til kollaborative robotter fra Universal Robots (UR) gennem øvelser i vores Cobot Lab.

Introduktion til programmering af UR-robotter

Deltag på kurset og få en udførlig introduktion til hvordan du programmerer din robot fra Universal Robots. Programstruktur, bevægelsestyper og instruktionssæt gennemgås via øvelser, der gør at du er i stand til at lave de første løsninger/programmer. Herunder er der mulighed for at stifte bekendtskab med forskellige modeller fra Universal Robots alt sammen i vores [Cobot Lab](#).

Deltagerprofil

Kurset henvender sig til dig, der møder UR-robotter i deres daglige eller fremtidige arbejdssituationer, og som ønsker en forståelse for teknologien og mulighederne, den giver i en moderne produktion.

Video

Se hvad Gartneriet Rosborg - som også har deltaget på kurset - har fået ud af at indføre kollaborative robotter i deres krydderurteproduktion:

Udbytte

- Forståelse for grundlæggende robotteknologi
- Erfaringer med kollaborative robotter
- Færdigheder til at komme i gang med programmering af UR robotter

Det får du på arrangementet

- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Fuld forplejning
- Casearbejde
- Gratis parkering
- Materiale på dansk
- Undervisning på dansk

Indhold

Introduktion til robotter og robotteknologi

- Specifikation og datablade
- Forskellige programmeringsmetoder
- Koordinatsystemer og kinematik
- Bevægelsestyper
- Robotsikkerhed

UR-robotten

- Opbygning – mekanisk og elektrisk
- Betjeningsinterface
- Vejledninger og manualer

Programmerings øvelser

- Teach-in programmeringsteknik
- "Pick and place" øvelser med griber og/eller vakuum
- Proces programmering via tegneøvelse

Anmeldelser af Programmering af UR-robotter

Underviseren er både faglig og pædagogisk dygtig. En fin balance mellem teori og hands-on. Hans store baggrundsviden har været både givende og inspirerende.

— **Yves Vreven** Syddansk Erhvervsskole Odense-Vejle.

Form

Kurset veksler mellem oplæg, øvelser og refleksioner over kursets eksempler. Du får udleveret det gennemgåede kursus materiale på en usb-nøgle.

Programmering af UR-robotter – Videregående

Har du allerede erfaring med UR-robotter og ønsker du mere avancerede programmeringsmetoder, kan vi anbefale [Programmering af UR-robotter – Videregående](#).



UNDERVISER

Karsten Thornø Ahrentsen

Karsten, seniorkonsulent på Teknologisk Institut og cand. scient. i datateknologi med mere end 25 års erfaring med robotteknologi og automation. Karsten har medvirket til udvikling og implementering af automationsprojekter i mange danske og udenlandske virksomheder. Han er en engageret formidler af viden om robotteknologi gennem kurser, workshops og foredrag.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Karsten Thornø Ahrentsen
+45 72202439
koa@teknologisk.dk