

Betjening og programmering af

kollaborative robotter

Svejsrobotter og håndteringsrobotter



kursus.learnmark.dk/svejsning

 **Learnmark**
Efteruddannelse

Robotkurser

Vælg mellem en række robotsvejsnings- og programmeringskurser, så du opnår den bedst mulige produktivitet og kvalitet på robotanlæg.



Betjening og programmering

Betjening og basis programmering af svejserobot

Kursusnr.: 47225
Varighed: 3 dage

Efter gennemført kursus kan du

- med kendskab til forskellige materialetyper og svejseprocesser fremstille og indlæse enkle svejseprogrammer og udføre mindre ændringer og rettelser i disse
- under vejledning betjene svejserobotudstyr og udføre genstartsprocedure ved driftsstop
- udføre simple og almindeligt forekommende vedligeholdelsesopgaver på en korrekt og sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde.

Programmering og optimering af svejserobot

Kursusnr.: 47226)
Varighed: 3 dage

Efter kurset kan du

- med viden om forskellige svejsemetoder og processer og svejserobottens forskellige funktioner og parametre selvstændigt fremstille svejseprogrammer
- tage højde for spændinger og kastninger
- vurdere, redigere og optimere svejseprogrammerne i forbindelse med afhjælpning af program- og svejseprocesfejl
- på baggrund af givne kravspecifikationer kvalitetsvurdere det gennemførte svejseforløb
- udføre daglig systematisk vedligehold af robotten og dens svejseudstyr.

Du har kendskab til

- fremstilling og anvendelse af svejsefikturer og kan i forbindelse med et produktionsforløb selvstændigt udføre svejsning med en industrirobot, så du overholder krav til arbejdsmiljø og sikkerhed.

Robotsvejsning med processerne MIG/MAG

Kursusnr.: 47228
Varighed: 2 dage

Når du har gennemført kurset, kan du

- med udgangspunkt i MIG/MAG-svejseprocessespecifikationer, tegninger og viden om materialetyper, svejsemetoder og fremføringsteknikker fremstille svejseprogrammer med relevante svejseparametre (svejsestrøm/spænding, tråd- og fremføringshastighed, pistolvinkel og pendling)
- afvikle programmerne på svejserobot monteret med MIG/MAG-svejseudstyr sikkerheds- og miljømæssigt korrekt
- udføre kvalitetskontrol af svejsninger.

Du får på kurset også viden om tilsatsmaterialer og procesgas.



Betjening, programmering af kollaborative robotter for operatører

Robotbetjening for operatører

Kursusnr.: 48905

Varighed: 5 dage

Efter gennemført kursus har du

- viden om industrirobotters opbygning, funktioner, bevægelsesmønstre og anvendelsesområder i industriel produktion, og du kan anvende denne viden til at assistere ved betjeningsopgaver på robotanlæg
- kendskab til industrirobotters indvirkning på fremtidens produktionsprocesser.

Efter gennemført kursus kan du

- betjene robotanlæg ud fra viden om gældende sikkerhedsregler i forbindelse med robotanlæg i produktionen
- foretage manuel kørsel af industrirobot
- opbygge mindre programmer og rette programfejl i eksisterende programmer og korrigere robotpositioner
- rette programfejl og genstarte robotten korrekt efter driftsstop.

Håndtering med industrirobotter for operatører

Kursusnr.: 48894

Varighed: 5 dage

Efter gennemført kursus kan du

- håndtere en industrirobot med relevant periferiudstyr i forbindelse med et automatiseret produktionsforløb
- oprette array/felter til palletering
- udføre arbejdet i overensstemmelse med relevante krav og procedurer for sikkerhed og kvalitet
- selvstændigt fremstille enkle håndterings- og palleteringsprogrammer og vurdere, om programmerne opfylder den ønskede funktion - herunder vurdere kvalitet i henhold til kravspecifikation
- anvende relative bevægelser - herunder palletering med forud definerede positioner
- udføre arbejdet i overensstemmelse med relevante krav og procedurer for sikkerhed og kvalitet.

Åbent værksted

Kurserne i robotsvejsning tager du i vores åbne værksted, hvor du tager de kurser, der er relevante for dig og på de tidspunkter, det passer dig.

Åbent værksted har åbent hver dag fra kl. 7.30 – 14.54.

Kurserne i industrirobotter afholdes som holdundervisning.

Få hjælp af vores underviser til at vælge de kurser, der passer til dine behov.

Praktisk

Tilmeld

Find kurset på vores hjemmeside og tilmeld dig på learnmark.dk/svejsning

Ledig

Er du ledig, kan du deltage i kurser, hvis du har ret til 6 ugers jobrettet uddannelse eller efter aftale med dit jobcenter.

Se alle kurser for ledige på learnmark.dk/ledig

Pris

Deltagerbetaling for faglærte, ufaglærte i job og selvforsørgende pr. dag 208,00 kr.

VEU-godtgørelse

Du kan søge VEU-godtgørelse i forbindelse med kurserne.

2024 udgør VEU-godtgørelsen 100 % af højeste dagpengesats svarende til 940,00 kr. pr. dag.

For at få VEU-godtgørelse må du ikke have en uddannelse, der overstiger niveauet for erhvervsuddannelserne.

Støtte fra kompetencefond

Hvis du/virksomheden er omfattet af overenskomst, hvor der indbetales til kompetence/uddannelsesfond, er der mulighed for at supplere VEU-godtgørelsen med tilskud fra den respektive fond i henhold til gældende regler. Hos IKUF er det fx. 100%

Kontakt

Hjælp til tilmelding

Har du brug for hjælp til tilmelding eller andet praktisk i forbindelse med kurset, er du velkommen til at kontakte



Jette V. Nielsen,
kursussektretær
E: jvni@learnmark.dk
T: 88 16 36 47

Hjælp til kursusplanlægning

Ønsker du vejledning i, hvilke kurser der passer bedst til dine behov, kan du kontakte



Nicolai Bang-Jørgensen
underviser
T: 4212 7339
E: nijo@learnmark.dk

Hjælp til generel planlægning og vejledning om kurser

Har du ønsker eller spørgsmål til andre kurser eller individuelt tilrettelagte kursusforløb, kan du kontakte



Maria Birk Barnung
Chefkonsulent
T: 4212 7211
E: barn@learnmark.dk