Åbent værk, robotsvejs, betjening

Fag: Programmering og optimering af svejserobot

Fagnummer: 47226	**Varighed** 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	**Uden for målgruppe:** DKK 3.503,90

Målgruppe: Personer, der opfylder AMU-lovens bestemmelser om målgrupper, har adgang til uddannelsen. Uddannelsesmålet retter sig primært mod ikke-faglærte og faglærte medarbejdere, som arbejder i virksomheder, hvor der anvendes industrirobotter.

Beskrivelse: Deltageren kan med viden om forskellige svejsemetoder og processer samt svejserobottens forskellige funktioner og parametre selvstændigt fremstille svejseprogrammer, tage højde for spændinger og kastninger samt vurdere, redigere og optimere svejseprogrammerne i forbindelse med afhjælpning af program- og svejseprocesfejl. Deltageren har kendskab til fremstilling og anvendelse af svejsefiksturer og kan i forbindelse med et produktionsforløb selvstændigt udføre svejsning med en industrirobot under overholdelse af krav til arbejdsmiljø og sikkerhed. Endvidere kan deltageren på baggrund af givne kravspecifikationer kvalitetsvurdere det gennemførte svejseforløb, og endelig kan deltageren udføre daglig systematisk vedligehold af robotten og dens svejseudstyr.

Fag: Betjening og basis programmering af svejserobot

Fagnummer: 47225	**Varighed** 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	**Uden for målgruppe:** DKK 3.503,90

Målgruppe: Kurset er udviklet til ikke faglærte og faglærte der har eller søger arbejde i virksomheder, hvor der anvendes industrirobotter.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus kan deltageren:
Med kendskab til forskellige materialetyper og svejseprocesser fremstille og indlæse enkle svejseprogrammer samt udføre mindre ændringer og rettelser i disse.
Under vejledning betjene svejserobotudstyr herunder udføre genstartsprocedure ved driftsstop.
Udføre simple og almindeligt forekommende vedligeholdelsesopgaver på en korrekt og sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde.

Kontakt

Skolen
74124242
eucsyd@eucsyd.dk

Kursuspris

AMU:
DKK 3.706,00

Uden for målgruppe:
DKK 19.942,10

Tilmelding

Fag: Robotsvejsning med processerne TIG/Plasma

Fagnummer: 47227	**Varighed** 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	**Uden for målgruppe:** DKK 2.422,60

Målgruppe: Personer, der opfylder AMU-lovens bestemmelser om målgrupper, har adgang til uddannelsen. Uddannelsesmålet retter sig primært mod ikke-faglærte og faglærte medarbejdere, som arbejder i virksomheder, hvor der anvendes industrirobotter.

Beskrivelse: Deltageren kan med udgangspunkt i TIG/Plasma svejseprocesspecifikationer og tegninger samt viden om materialetyper, svejsemetoder og fremføringsteknikker fremstille svejseprogrammer med relevante svejseparametre (svejsestrøm, tråd- og fremføringshastighed, pistolvinkel og pendling). Deltageren opnår viden om tilsatsmaterialer og procesgas og kan afvikle programmerne på svejserobot monteret med TIG/Plasma svejseudstyr sikkerheds- og miljømæssigt korrekt. Endelig kan deltageren udføre kvalitetskontrol af svejsninger.

Fag: Robotsvejsning med processerne MIG/MAG

Fagnummer: 47228	**Varighed** 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	**Uden for målgruppe:** DKK 2.422,60

Målgruppe: Personer, der opfylder AMU-lovens bestemmelser om målgrupper, har adgang til uddannelsen. Kurset henvender sig primært mod ikke-faglærte og faglærte medarbejdere, som arbejder i virksomheder, hvor der anvendes industrirobotter.

Beskrivelse: Deltageren kan med udgangspunkt i MIG/MAG svejseprocesspecifikationer og tegninger samt viden om materialetyper, svejsemetoder og fremføringsteknikker fremstille svejseprogrammer med relevante svejseparametre (svejsestrøm/spænding, tråd- og fremføringshastighed, pistolvinkel og pendling). Deltageren opnår viden om tilsatsmaterialer og procesgas og kan afvikle programmerne på svejserobot monteret med MIG/MAG svejseudstyr sikkerheds- og miljømæssigt korrekt. Endelig kan deltageren udføre kvalitetskontrol af svejsninger.

Fag: Robot, periferiudstyr for operatører

Fagnummer: 48904	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 5.666,50

Målgruppe: Personer, der opfylder AMU-lovens bestemmelser om målgrupper, har adgang til uddannelsen. Uddannelsen retter sig primært mod operatører, som arbejder eller søger beskæftigelse i virksomheder, hvor der anvendes industrirobotter og som i forvejen kan betjene en robot,foretage opbygning af mindre programmer og assistere ved udskiftning af elektriske, pneumatiske og mekaniske moduler og komponenter såsom følere, aktuatorer, gribere, ventiler mv., som anvendes på industrielle robotanlæg.

Beskrivelse: Efter gennemført uddannelse:
Kan deltageren assistere ved udskiftning af elektriske, pneumatiske og mekaniske moduler og komponenter såsom følere, aktuatorer, gribere, ventiler mv., som anvendes på industrielle robotanlæg
Kan deltageren overholde gældende sikkerhedsregler ved arbejde på robotanlæg
Kan deltageren anvende relevant dokumentation i henhold til industrirobotters periferiudstyr
Kan deltageren assistere ved modulfejlfinding på industrirobotters periferiudstyr ved hjælp af dokumentation og teknologisk tidssvarende måleudstyr, som anvendes i relation til industrielle produktionsanlæg
Har deltageren kendskab til elektriske grundbegreber, og kan lokalisere simple fejl på periferiudstyr, fx fejl på elektriske, pneumatiske og mekaniske moduler og komponenter såsom følere, aktuatorer, gribere, ventiler mv.
Kan deltageren overholde gældende sikkerhedsregler ved arbejde på robotanlæg
Kan deltageren anvende relevant dokumentation i henhold til industrirobotters periferiudstyr

Fag: Betjening af selvkørende robotter for operatører

Fagnummer: 49727	**Varighed** 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	**Uden for målgruppe:** DKK 2.422,60

Målgruppe: Kurset er på et grundlæggende niveau og er primært udviklet til faglærte og ikke faglærte, som arbejder eller ønsker at arbejde i virksomheder, hvor der anvendes industrirobotter.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:
Basisforståelse for manuel kørsel af robot
Viden om robottens virkemåde, farver, fejl, samt opladning
Viden om sikkerhed, herunder hastighed, højde og demonstration
Kendskab til eftermonteret udstyr

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Foretage en rumopdeling, herunder lave et kort
Designe et dashboard
Lave missioner
Lave positioner
Finde tags