

HAR DU BRUG FOR EN OVERSIGT
OVER ET ENKELT OMRÅDE?

SÅ GÅ TIL IU.DK/ALT-OM-AMU
OG PRINT DIN OVERSIGT.

EFTERUDDANNELSE FOR MEDARBEJDERE I INDUSTRIEN

AMU-kurser til ufaglærte og faglærte

Svejseteknik



Dansk Industri

INDUSTRIENS
UDDANNELSER



ALT OM AMU

HVAD ER AMU?

AMU-kurser er efteruddannelse til ufaglærte og faglærte medarbejdere. AMU er en forkortelse for ArbejdsMarkedsUddannelse. Det er kurser, der varer mellem 1-25 dage. Kurserne kan tages enkeltvis eller sættes sammen efter behov.

HVOR OG HVORNÅR FOREGÅR AMU-KURSERNE?

Du kan tage AMU-kurser på erhvervsskoler, AMU-centre og andre kursussteder over hele landet. Kurserne foregår typisk om dagen, men kan også planlægges, så de finder sted om aftenen eller natten. Kurserne kan også afholdes på virksomheden.

HVAD KOSTER ET AMU-KURSUS?

Her i kataloget kan du ved hvert AMU-kursus se, hvad kurset koster. Bemærk, at der kan være et tillæg, hvis det er aftalt, at kurset skal holdes på særlige vilkår, fx om aftenen eller et andet sted end skolen/kursusstedet på op til kr. 140 per deltager per dag.

FÅ TILSKUD TIL AMU

Der kan søges om tilskud til AMU-kurser fra IKUF – Industriens Kompetenceudviklingsfond, hvis medarbejderen er dækket af Industriens Overenskomst eller Industriens Funktionæroverenskomst. Læs mere på ikuf.dk

Hvis der gælder andre overenskomster end Industriens, kan der være andre regler. Kontakt jeres organisation og hør nærmere om mulighederne.

Foregår undervisningen i arbejdstiden, kan virksomheden eller medarbejderen få VEU-godtgørelse for ufaglærte og faglærte medarbejdere. VEU-godtgørelsen er 881 kr. pr. dag i 2020.

Det er også muligt at få tilskud til transport samt kost og logi, hvis medarbejderen skal overnatte på skolen/kursusstedet.

Læs mere om mulighederne for VEU-godtgørelse og tilskud til transport samt kost og logi på borger.dk/skole-og-uddannelse
Medarbejdere, der har en videregående uddannelse, er typisk ikke omfattet af de samme tilskudsregler, så kontakt udbyderen eller ring til eVejledning på tlf. 7022 2207.

HVILKET AMU-KURSUS SKAL JEG VÆLGE?

Her i kataloget får du overblik over flere end 300 AMU-kurser. Du kan også besøge amukurs.dk og søge efter AMU-kurser. På amukurs.dk kan du også se, hvor og hvornår kurserne foregår, og der er direkte link til tilmelding.



FÅ VEJLEDNING OM UDDANNELSE

Der er mange muligheder for at få råd og vejledning om efteruddannelse.

KONTAKT DIN ORGANISATION

Du kan altid kontakte din fagforening eller tillidsrepræsentant, hvis du gerne vil drøfte muligheder og ønsker til efteruddannelse.

Er du leder eller HR-medarbejder? Så tag fat i din arbejdsgiverorganisation og få styr på, hvordan I bedst kommer i gang med at uddanne jeres medarbejdere.

EVEJLEDNING

eVejledning kan bruges af medarbejdere, ledige og virksomheder.

Det er et offentligt tilbud om vejledning til alle, som har spørgsmål om uddannelse, herunder efteruddannelse og AMU-kurser.

Kontakt eVejledning på chat, mail eller telefon på tlf. 7022 2207 eller evejledning.dk. Der er åbent dag, aften og i weekenden.





Scan QR-koden
og find kurserne
på amukurs.dk

SVEJSETEKNIK

Kurser inden for det svejsetekniske område giver viden og kompetencer til at udføre svejsning og termisk skæring med tilhørende metalindustriell bearbejdning. Der er kurser inden for de forskellige svejsetekniske områder som lasersvejsning, lysbuesvejsning, pulversvejsning, MIG-svejsning, MAG-svejsning, TIG-svejsning og gassvejsning.

Lysbuesvejsning

Der kan vælges mellem otte forskellige lysbuesvejskurser, Proces 111. 44154 er det grundlæggende kursus. Seks af kurserne kan afsluttes med certifikat.

MAG-svejsning

Der kan vælges mellem 16 forskellige MAG-kurser, Proces 135, 136 og 121. 44676 er det grundlæggende kursus. 12 af kurserne kan afsluttes med certifikat.

TIG-svejsning

Der kan vælges mellem 20 forskellige TIG-kurser, Proces 141. 44451 er det grundlæggende kursus. 17 af kurserne kan afsluttes med certifikat.

MIG-svejsning

Der kan vælges mellem syv forskellige MIG-kurser, Proces 131. 44676 er det grundlæggende kursus. Syv af kurserne kan afsluttes med certifikat.

Gassvejsning

Der kan vælges mellem fire forskellige gassvejskurser, Proces 311. 44724 er det grundlæggende kursus. Et af kurserne kan afsluttes med certifikat.

Laserteknologi

Der kan vælges både skære- og svejskurser.

Materialelære, kvalitet, dokumentation WPS og svejsekoordinering

Her findes blandt andet de kurser, der indgår i svejsekoordinatorforløbet.

Arbejds miljø, introduktion til svejsning og grundlæggende bearbejdning

Her findes to udgaver af det lovpligtige arbejdsmiljøkursus. Endvidere er der både grundlæggende svejse- og bearbejdningsskurser.

Flammeskæring

Her findes kurser om manuel flammeskæring af plade, rør, studse og profiler ved brug af ligesnit, skrånit, vinkelsnit, kurvesnit samt fugetilpasningssnit.

Kurser med forskellige svejseprocesser

Her findes blandt andet kurser om reparations- og montagesvejsning. Deltagerne kan vælge mellem forskellige svejseprocesser på kurserne.

Robotsvejsning

Der kan vælges mellem otte forskellige robotsvejskurser. Der er både kurser til svejserobotoperatører og svejserobotspecialister.

LYSBUESVEJSNING

40086

Lys b. svejs-kants plade/plade***

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med beklædte elektroder lysbuesvejse kantsømme i positionerne PA, PB og PF i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for hvor vigtigt det er at specifikationer overholdes.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr.*

40087

Lys b. svejs-kants plade/rør***

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med beklædte elektroder lysbuesvejse kantsømme i alle positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN - ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for hvor vigtigt det er at specifikationer overholdes.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr.*

40088

Lys b. svejs-stumps plade pos PA-PF***

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med beklædte elektroder lysbuesvejse stumpsømme i rør i position PA og PF i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN - ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for hvor vigtigt det er at specifikationer overholdes.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr.*

40089

Lys b. svejs-stumps plade alle pos***

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med beklædte elektroder lysbuesvejse stumpsømme i rør i alle positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN - ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for hvor vigtigt det er at specifikationer overholdes.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr.*

* Denne pris er vejledende.

*** Dette er et certifikatkursus.

LYSBUESVEJSNING

40090

Lys b. svejs-stumps rør pos PA-PC***

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med beklædte elektroder lysbuesvejse stumpsømme i rør i position PA og PC i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN - ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr.*

40091

Lys b. svejs-stumps rør alle pos***

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med beklædte elektroder lysbuesvejse stumpsømme i rør i alle positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr.*

44154

Lysbuesvejsning

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Lysbuesvejse kantsømme på et simpelt niveau i ulegeret stål.
- Indstille svejseudstyret i overensstemmelse med specifikationerne.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Et godt grundlag for at vurdere om lysbuesvejsning er noget for vedkommende og om vedkommende har anlæg for at lysbuesvejse med beklædte elektroder.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med lysbuesvejsning.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr.*

48744**

Lysbuesvejsning, Proces 111 af svære knudepunkter

25 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Lysbuesvejse (Proces 111) svære plade- og rørknudepunkter.

Kurset er delt op i 3 delmål, så deltageren kan vælge at tage hele kurset eller vælge mellem

1. Pladeknudepunkter
2. Rør og bjælke på plade
3. Rørknudepunkter (Y-joints).

Pris: 3150,00 kr.*

MAG-SVEJSNING

40092 5 dage
MAG-svejs-kants plade/plade pr 135***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 135 kantsømme i de fleste positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr.*

40093 10 dage
MAG-svejs-kants plade/rør pr 135***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 135 kantsømme i alle positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr.*

40094 5 dage
MAG-svejs-stumps plade pos PA-PF pr 135***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 135 stumpsømme i position PA og PF i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr.*

40095 5 dage
MAG-svejs-stumps plade alle pos pr 135***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 135 stumpsømme i alle positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr.*

* Denne pris er vejledende.

** Dette er et kursus med delmål. Det betyder, at dele af kurset kan tages som individuelt kursus.

*** Dette er et certifikatkursus.

MAG-SVEJSNING

40096 5 dage
MAG-svejs-stumps rør pos PA-PC pr 135***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 135 stumpsømme i rør i position BW-PA og BW-PC i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr.*

40097 5 dage
MAG-svejs-stumps rør alle pos pr 135***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs stumpsømme i rør i alle positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr.*

40098 5 dage
MAG-svejs-kants plade/plade pr 136***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 136 kantsømme i de fleste positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr.*

40099 10 dage
MAG-svejs-kants plade/rør pr 136***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 136 kantsømme i alle positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr.*

MAG-SVEJSNING

40100 **5 dage**
MAG-svejs-stumps plade pos PA-PF pr 136***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 136 stumpsømme i plade i position PA og PF i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr.*

40101 **10 dage**
MAG-svejs-stumps plade alle pos pr 136***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 135 kantsømme i alle positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr.*

40102 **5 dage**
MAG-svejs-stumps rør pos PA-PC pr 136***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 135 stumpsømme i plade i position PA og PF i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr.*

40103 **5 dage**
MAG-svejs-stumps rør alle pos pr 136***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- MAG-svejs proces 136 stumpsømme i rør i alle positioner i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr.*

* Denne pris er vejledende.
*** Dette er et certifikatkursus.

MAG-SVEJSNING

44676 MAG-svejsning proces 135

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med massiv tråd MAG-svejsning kant- og stumpsømme på et simpelt niveau.
- Indstille svejseudstyret i overensstemmelse med specifikationerne.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med MAG-svejsning.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.
- Et godt grundlag for at vurdere, om vedkommen kan fortsætte uddannelsesforløbet inden for MAG-svejsning 135, herunder om vedkommende har anlæg for MAG-svejsning.

Pris: 630,00 kr. *

48748 MAG-svejsning af rustfri stål proces 135 eller 136

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Ud fra kravgrundlag, specifikationer for svejseprocedure samt teoretiske og praktiske instruktioner selvstændigt udføre MAG-svejsning proces 135 eller proces 136 af kant- og stumpsømme i rustfrit stål i godstykkelser fra 2-10 mm.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Teoretisk viden om forhold, der har betydning for praktisk anvendelse af svejseproces 135/136 samt håndtering af rustfrit stål.

Pris: 630,00 kr. *

48749 MAG-svejs rustfri, svær plade Proces 135 eller 136

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Ud fra kravgrundlag, specifikationer for svejseprocedure samt teoretiske og praktiske instruktioner selvstændigt udføre MAG-svejsning proces 135 eller proces 136 af kant- og stumpsømme i rustfrit stål i godstykkelser fra 4-15 mm.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Teoretisk viden om forhold, der har betydning for praktisk anvendelse af svejseproces 135/136 samt håndtering af rustfrit stål.

Pris: 630,00 kr. *

48743** Pulversvejsning, Proces 121 i plade og rør

8 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Ud fra kravgrundlag, tegninger, WPSer samt mundtlig og skriftlig instruktion selvstændigt udføre stumpsøm i position PA på plade med pulversvejsning proces 121 i materialegruppe 1.1 + 1.2 jf. CR/ISO 15608.
- Ud fra kravgrundlag, tegninger, WPSer samt mundtlig og skriftlig instruktion selvstændigt udføre stumpsøm i position PA på cylindriske emner med pulversvejsning proces 121 i materialegruppe 1.1 + 1.2 jf. CR/ISO 15608.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Teoretisk viden om forhold, der har betydning for praktisk anvendelse af proces 121 stumpsømme på følgende områder:
- Anvendelsesområder
- Betjening og vedligeholdelse af udstyr
- Svejseparametre og dens indflydelse på svejsemetallurgien
- Kendskab til WPSer og anvendelse af dem
- Fugetyper (I, V og Y)
- Tilsatsmaterialer
- Svejsefejl og kontrolmetoder
- Standarder
- Materiale lære
- Arbejds miljø og sikkerhed.

Pris: 1008,00 kr. *

TIG-SVEJSNING

40104 TIG-svejs-kants uleg plade/rør***

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejs kantsømme i ulegeret plade i godstykkelser mellem 2 og 6 mm i alle positioner på niveau svarende DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr.*

40105 TIG-svejs-stumps uleg plade***

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejs ulegeret plade med godstykkelser mellem 2 og 6 mm i position PA - PC - PF på niveau svarende DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr.*

40107 TIG-svejs-stumps uleg rør alle pos***

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- TIG-svejs stumpsømme i rør i ulegeret og lavtlegeret stål i alle positioner på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level B.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning proces 141.

Pris: 1260,00 kr.*

40108 TIG-svejs-kants rustfri plade/rør***

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejs kantsømme i rustfri plade i godstykkelser mellem 1 og 4 mm i alle positioner på niveau svarende DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.
- Svejs med både konstant og pulserende lysbue.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr.*

* Denne pris er vejledende.

** Dette er et kursus med delmål. Det betyder, at dele af kurset kan tages som individuelt kursus.

*** Dette er et certifikatkursus.

TIG-SVEJSNING

40109 5 dage
TIG-svejs-stumps tynd rustfri plade* * *

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejs rustfri plade med godstykkelser mindre end 3 mm i positionerne PA - PC - PF niveau svarende DS/EN/ISO 5817, level B (C).
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.
- Svejs med både konstant og pulserende lysbue.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr. *

40110 5 dage
TIG-svejs-stumps svær rustfri plade* * *

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejs rustfri plade med godstykkelser mellem 3 og 8 mm i position PA - PC - PF på niveau svarende DS/EN/ISO 5817, level B (C).
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.
- Svejs med både konstant og pulserende lysbue.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr. *

48882 5 dage
TIG-svejs-stumps tynd rustfri rør alle pos* * *

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- TIG-svejs (proces 141) stumpsømme i tyndvæggede rustfrie rør i alle positioner.
- Indstille svejseudstyret.
- Arbejde efter en svejseprocedure, WPS og vurdere kvaliteten af eget arbejde.

Det er muligt at afslutte kurset med certifikat i stumpsøm rør BW i alle svejsestillinger undtagen lodret faldende.

Pris: 630,00 kr. *

40114 8 dage
TIG-svejs-stumps svær rustfri rør alle pos* * *

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejs rustfri rør med vægtykkelser større end 3 mm i alle positioner på niveau svarende DS/EN/ISO 5817, level B (C).
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.
- Svejs med både konstant og pulserende lysbue.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 1008,00 kr. *

TIG-SVEJSNING

44451 TIG-svejsning

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- TIG-svejsning kantsømme og stumpsømme på et grundlæggende niveau i ulegeret CMn-stål.
- Indstille svejseudstyret i overensstemmelse med specifikationerne.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.
- Et godt grundlag for at vurdere, om TIG-svejsning er noget for vedkommende, herunder om vedkommende har anlæg for at TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr. *

44455 TIG og lysbuesvejsning af u- og lavtlegeret rør

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- TIG- og lysbuesvejsning af rør i ulegeret og lavtlegeret stål i alle positioner på niveau svarende DS/EN 25817, level B (C) med TIG-bundstreng og opfyldning med lysbuesvejsning.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 1260,00 kr. *

44462 TIG-svejsning af tyndere plade, aluminium

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejsning kant- og stumpsømme i forskellige positioner i tyndere aluminiumsplade (1-3 mm) på niveau svarende til DS/EN 30042, visuelt bedømt til level B (C) i henhold til DS/EN/ISO 9606-2.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning af aluminium.

Pris: 1260,00 kr. *

46513 TIG-svejsning, aluminium tynd plade, kantsømme***

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 141 svejsning kantsømme i tyndere aluminium (1-3 mm) på niveau svarende til DS/EN ISO 10042 minimum level C.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedureerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og arbejdsmiljø i forbindelse med svejsning i aluminium.

Pris: 1260,00 kr. *

* Denne pris er vejledende.

*** Dette er et certifikatkursus.

TIG-SVEJSNING

46514 **10 dage**
TIG-svejsning, aluminium svær plade, kantsømme***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 141 svejse kantsømme i svær aluminium (3-10 mm) på niveau svarende til DS/EN 10042 minimum level C.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og arbejdsmiljø i forbindelse med svejsning i aluminium.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr. *

46515 **10 dage**
TIG-svejsning, aluminium tynd plade, stumpsømme***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 141 svejse stumpsømme i tyndere aluminium (1-3 mm) på niveau svarende til DS/EN ISO 10042 minimum level C.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og arbejdsmiljø i forbindelse med svejsning i aluminium.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr. *

46516 **10 dage**
TIG-svejsning, aluminium svær plade, stumpsømme***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 141 svejse stumpsømme i svær aluminium (3-10 mm) på niveau svarende til DS/EN ISO 10042 minimum level C i svejsepositionerne PA- PC- PF.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og arbejdsmiljø i forbindelse med svejsning i aluminium.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr. *

47137 **5 dage**
TIG-svejs-stumps uleg rør pos PA-PC***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- TIG-svejse stumpsømme i rør i ulegeret og lavtlegeret stål i svejsepositionerne PA og PC på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr. *

TIG-SVEJSNING

47286 **5 dage**
TIG-svejs-stumps tynd rustfri rør pos PA-PC***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejse rustfri rør med vægtykkelser mindre end 3 mm i positionerne PA og PC på niveau svarende DS/EN/ISO 5817, level B (C).
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.
- Svejse med både konstant og pulserende lysbue.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr.*

47460 **5 dage**
TIG-svejsning, u/lavt legeret pl/pl kantsømme, PF***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejse kantsømme i ulegeret plade i godstykker mellem 2 og 6 mm i positionerne PA-PB-PF på niveau svarende DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr.*

47461 **5 dage**
TIG-svejsning, rustfrit stål kantsømme pl/pl, PF***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejse kantsømme i rustfri plade i godstykker mellem 1 og 4 mm i positionerne PA-PB-PF på niveau svarende til DS/EN/ISO 5817, level C.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.
- Svejse med både konstant og pulserende lysbue.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr.*

47465 **5 dage**
TIG-svejsning, Rustfri, svært rør PA-PC***

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt TIG-svejse rustfri rør med vægtykkelser større end 3 mm i positionerne PA og PC på niveau svarende DS/EN/ISO 5817, level B (C).
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.
- Svejse med både konstant og pulserende lysbue.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med TIG-svejsning.

Pris: 630,00 kr.*

* Denne pris er vejledende.
*** Dette er et certifikatkursus.

MIG-SVEJSNING

45904 10 dage MIG-svejsning, aluminium tynd plade, kantsømme

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 131 svejse kantsømme i tyndere aluminium (2-3 mm) på niveau svarende til DS/EN ISO 10042 minimum level C.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med svejsning i aluminium.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr. *

45905 10 dage MIG-svejsning, aluminium svær plade, kantsømme

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 131 svejse kantsømme i svær aluminium (3-10 mm) på niveau svarende til DS/EN ISO 10042 minimum level C.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med svejsning i aluminium.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr. *

46511 10 dage MIG-svejsning, aluminium tynd plade, stumpsømme

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 131 svejse stumpsømme i tyndere aluminium (2-4 mm) på niveau svarende til DS/EN ISO 10042 minimum level C.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med svejsning i aluminium.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr. *

46512 10 dage MIG-svejsning, aluminium svær plade, stumpsømme

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 131 svejse stumpsømme i svær aluminium (4-10 mm) på niveau svarende til DS/EN ISO 10042 minimum level C.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med svejsning i aluminium.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr. *

MIG-SVEJSNING

47457 **10 dage**
MIG-svejsning, aluminium svær pl/pl, kantsømme, PF

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 131 svejse kantsømme i svær aluminium (3-10 mm) på niveau svarende til DS/EN ISO 10042 minimum level C.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med svejsning i aluminium.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr. *

47458 **10 dage**
MIG-svejsning, aluminium tynd plade stumpsømme, PF

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 131 svejse stumpsømme i tyndere aluminium (2-4 mm) på niveau svarende til DS/EN ISO 10042 minimum level C.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med svejsning i aluminium.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr. *

47459 **5 dage**
MIG-svejsning, aluminium svær plade stumpsømme, PF

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med proces 131 svejse stumpsømme i svær aluminium (4-10 mm) på niveau svarende til DS/EN ISO 10042 minimum level C.
- Håndtere aluminium.
- Indstille og justere svejseparametre i overensstemmelse med specifikationerne.
- Følge svejseprocedurerne.
- Visuelt kontrollere egne svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med svejsning i aluminium.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr. *

48447 **3 dage**
MIG-lodning af tyndplade

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Ud fra instruktion og vejledning på et grundlæggende niveau udføre MIG-lodning af kant- og stumpsømme i plade i materialegruppe 1.1 + 1.2 jf. CR/ISO 15608, godstykkelse 0,5-2 mm. Målet anses for nået, når deltagerne med udgangspunkt i teoretisk viden kan udføre følgende MIG-lodninger: BW-P-PA 1 streng, BW-P-PC 1 streng, BW-P-PG 1 streng samt FW-P-PB 1 streng.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Teoretisk viden om forhold, der har betydning for praktisk anvendelse af MIG-lodning af kant- og stumpsømme i plade på følgende områder: Tilsatsmaterialer, svejsefejl og kontrolmetoder, fugeformer og tildannelse samt miljø og sikkerhed.

Alle øvelsesopgaver gennemføres på grundlag af arbejdsinstruktioner udarbejdet efter gældende DS/EN/ISO standarder.

Pris: 378,00 kr. *

* Denne pris er vejledende.

GASSVEJSNING

44724 Gassvejsning proces 311

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Gassvejse stumpsømme i plade og rør på et grundlæggende niveau i ulegeret stål i svejseposition PA.
- Indstille og justere svejsebrænderen i overensstemmelse med specifikationerne.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Kendskab til reglerne for sikkerhed og miljø i forbindelse med svejsning proces 311.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.
- Et godt grundlag for at vurdere om svejsning proces 311 er noget for vedkommende, herunder om vedkommende har anlæg for at svejse gassvejsning.

Pris: 630,00 kr. *

44725 Gassvejsning af stumpsømme - rør proces 311

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Gassvejse med svejseproces 311, svejse stumpsømme i rør i position PA og PC i ulegeret stål på niveau svarende til DS/EN 25817, level C.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.
- Følge svejseprocedureerne.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr. *

44726 Gassvejsning af stumpsømme - rør

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med svejseproces 311 gassvejsning svejse stumpsømme i rør i alle positioner på niveau svarende til DS/EN ISO 5817, level C.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.
- Følge svejseprocedureerne.
- Svejse rørafgreninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 1260,00 kr. *

47463 Gassvejsning, kantsømme plade/rør, alle positioner***

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med svejseproces 311 gassvejsning svejse kantsømme i plade og rør i alle positioner på niveau svarende til DS/EN ISO 5817, level C.
- Visuelt bedømme egne svejsninger.
- Følge svejseprocedureerne.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Forståelse for, hvor vigtigt det er at overholde specifikationerne.
- Kendskab til internt og eksternt miljø.

Pris: 630,00 kr. *

* Denne pris er vejledende.

*** Dette er et certifikatkursus.

LASERTEKNOLOGI

45875 Laserskæring for operatører

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- På baggrund af viden om laserskæreudstyr, laserens virkemåde og de forskellige arbejdsprocesser i forbindelse med laserskæring betjene samt i mindre grad vedligeholde laserskæreudstyr på en korrekt og sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde.
- Indlæse og ændre i programmer samt aflæse og lave mindre ændringer i en CAD-tegning.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Indblik i de forskellige materialetyper, der anvendes inden for området, samt deres miljørisici.

Pris: 630,00 kr. *

48445 Grundlæggende lasersvejsning, metalindustri

3 dage

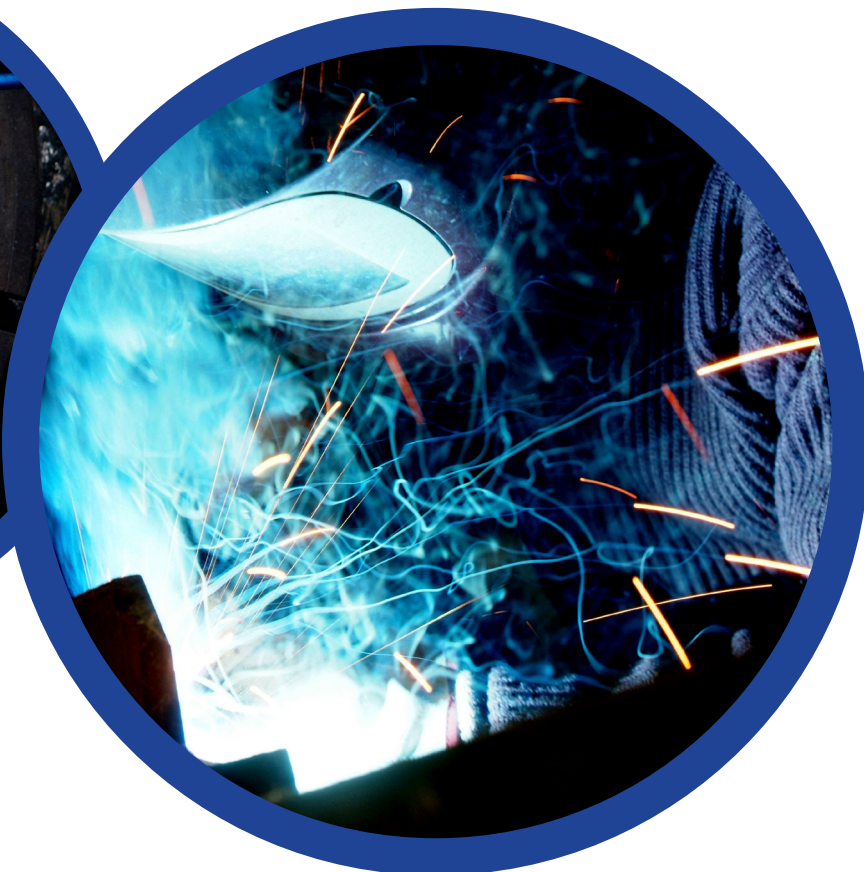
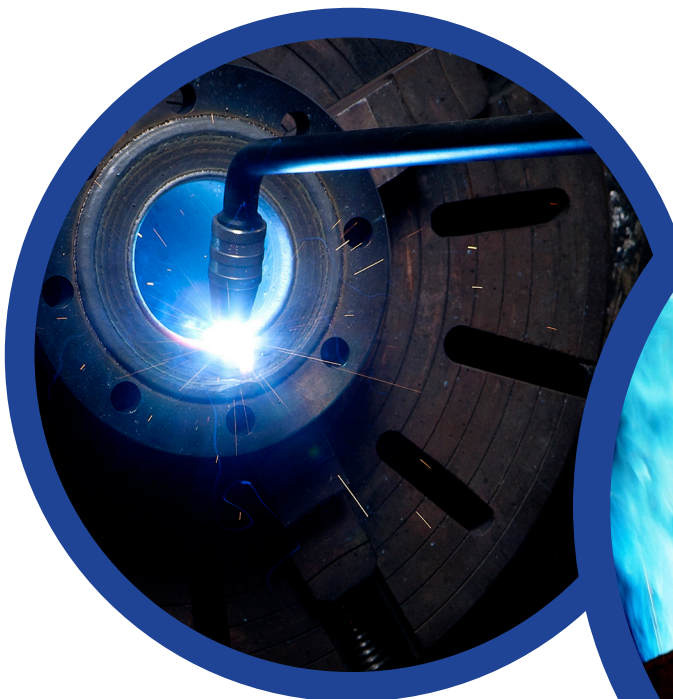
Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Betjene lasersvejsningsudstyr korrekt og sikkerhedsmæssigt forsvarligt.
- Foretage grundlæggende vedligeholdelse af lasersvejsudstyr.
- Udføre basale lasersvejsninger i metal, proces 52.
- Anvende og ændre lasersvejsprogrammer.
- Optimere lasersvejsprocesser.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om lasersvejsudstyr og laserens virkemåde.
- Viden om sikkerhedsforanstaltninger ved anvendelse af laser.
- Viden om arbejdsprocesser ved lasersvejsning.
- Viden om forskellige lasersvejsningstyper og deres anvendelse.

Pris: 378,00 kr. *



SVEJSEKOORDINERING OG MATERIALELÆRE

45117 Materialelære, rustfri stål

3 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Anvende kravspecifikationer, som fremgår af en svejseprocedure.
- Forstå betydningen af de forskellige rustfri ståls fugeprofiler, sømopbygning, tilsatsmaterialer, varmeinput og afkølingshastigheder, forvarme og interpass-temperatur.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Kendskab til fysiske og mekaniske egenskaber af rustfri stål og dets legeringer, anvendelsesområde og svejsbarhed.
- Kendskab til sammenføjningsmetoder, korrosion, destruktiv og ikke-destruktiv kontrol og certificering af svejsere i henhold til den gældende DS/EN ISO 9606-1.

Pris: 378,00 kr. *

45118 Materialelære, stål

3 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Anvende kravspecifikationer, som fremgår af en svejseprocedure.
- Forstå betydningen af de forskellige ståls fugeprofiler, sømopbygning, tilsatsmaterialer, varmeinput og afkølingshastigheder, forvarme og interpass-temperatur.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Kendskab til fysiske og mekaniske egenskaber af stål og dets legeringer, gruppering af stål, dets anvendelsesområde og svejsbarhed.
- Kendskab til sammenføjningsmetoder, korrosion, destruktiv og ikke-destruktiv kontrol og certificering af svejsere i henhold til den gældende DS/EN ISO 9606-1.

Pris: 378,00 kr. *

46483 Materialeforståelse, aluminium

3 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Anvende kravspecifikationer, som fremgår af en svejseprocedure (WPS).
- Forstå betydningen af de forskellige aluminiums fugeprofiler, sømopbygning, tilsatsmaterialer og heat input.
- Forstå betydningen af afkølingshastigheder og interpass-temperatur.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om fysiske og mekaniske egenskaber for aluminium og dets legeringer.
- Viden om gruppering af aluminiumstyper, aluminiums anvendelsesområde, svejsbarhed, sammenføjningsmetoder, korrosion, destruktiv og ikke-destruktiv kontrol, certificering af svejsere i henhold til den gældende DS/EN ISO 9606-2-procedureprøvning (WPQR), heat input og interpass-temperatur.

Pris: 378,00 kr. *

46978 Kvalitetsstyringssystem og svejsekoordination

3 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Ved anvendelse af et kvalitetsstyringssystem opbygget iht. DS/EN 1090-serien og DS/EN ISO 3834-serien medvirke ved udvikling, beskrivelse og opretholdelse af kvalitetsprocedurer i en produktion.
- Ud fra et kvalitetsstyringssystem indgå aktivt i en auditeringsproces.
- Forholde sig til jobfunktioner vedrørende svejsekoordination iht. DS/EN ISO 14731.
- Agere i relation til krav og kvalitetsmål, som er beskrevet i de enkelte procedurer i et kvalitetsstyringssystem.
- Medvirke i arbejdet med CE-mærkning.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om den lovgivning, der danner grundlag for CE-mærkning af svejste emner.
- Viden om gældende standarder.

Pris: 378,00 kr. *

SVEJSEKOORDINERING OG MATERIALELÆRE

46979 Skæreprocesser og fugeformer

3 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Ud fra en produktionsteknisk vurdering vælge den bedste egnede skæreproces.
- Vælge den rigtige fugeprofil i forhold til svejseproces, kravspecifikation og tegningsgrundlag.
- Vurdere typiske skærefejl iht. DS/EN ISO 9013.
- Identificere og afhjælpe skærefejl i en produktion.
- Tilrettelægge og udføre flammeretning af svejste konstruktioner.
- Forebygge arbejdsmiljømæssige risici forbundet med skæring.
- Forebygge de risici, der kan opstå ved forkert håndtering af trykflasker.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om anvendelsesmulighederne for skæreprocesserne flammeskæring, plasmaskæring, laserskæring og vandstråleskæring.
- Viden om skærefejl i henhold til gældende standard samt afhjælpning af skærefejl.
- Viden om flammeretning af svejste stålkonstruktioner.
- Viden om standarder, der beskriver farver på de trykflasker, som indgår i skæreprocessen.
- Viden om arbejdsmiljømæssige risici forbundet med skæring.

Pris: 378,00 kr. *

46981 Kvalitetsstyring af svejsearbejde

5 dage

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Værktøjer til at udarbejde kvalitetsmanual for certificeret svejsearbejde.

Pris: 630,00 kr. *

46980 Svejseprocesser og kontrol af svejsearbejde

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Udvælge korrekt svejseproces i henhold til konkret svejseopgave og standarder, herunder at eliminere svejsefejl.

Pris: 630,00 kr. *

48746 Anvendt svejseteknisk beregning og måling

3 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Beregne kulstofækvivalent, varmeinput, fugegeometri, procenter, formler og ligninger samt udføre forvarmeberegninger m.v.
- Aflæse og anvende diagrammer.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om matematik, der bruges i arbejdet med beregningskrævende opgaver inden for det svejsetekniske område herunder geometriske figurer og trigonometri.

På kurset arbejder du i svejseværkstedet, og det er derfor et krav, at du har taget §17-kurset (kursusnummer 44530 eller 48584)

Pris: 378,00 kr. *

* Denne pris er vejledende.

SVEJSEKOORDINERING OG MATERIALELÆRE

48343 **3 dage**
Ajourføring af svejsekoordineringskompetencer

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med baggrund i anvendelse af et kvalitetsstyringsystem opbygget iht. DS/EN ISO 3834 medvirke ved udvikling, beskrivelse og opretholdelse af kvalitetsprocedurer i forhold til en stålproduktion.
- Med udgangspunkt i et kvalitetsstyringsystem indgå aktivt i en auditeringsproces i henhold til ISO 19011.
- Forholde sig til de arbejdsopgaver en svejsekoordinator iht. DS/EN ISO 14731 skal påtage sig.
- Agere i relation til krav og kvalitetsmål, som er beskrevet i de enkelte procedurer.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Indsigt i lovgivningen vedrørende CE-mærkning af produkter, og kan anvende denne i det daglige arbejde med auditering i overensstemmelse med DS/EN 1090 serien.

Pris: 378,00 kr. *

48346 **3 dage**
Audit kvalitetssikring stålproducerende virks.

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Anvende kravspecifikationer, som fremgår af en svejseprocedure.
- Forstå betydningen af de forskellige ståls fugeprofiler, sømopbygning, tilsatsmaterialer, varmeinput og afkølingshastigheder, forvarme og interpass-temperatur.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Kendskab til fysiske og mekaniske egenskaber af stål og dets legeringer, gruppering af stål, dets anvendelsesområde og svejsbarhed.
- Kendskab til sammenføjningsmetoder, korrosion, destruktiv og ikke-destruktiv kontrol, certificering af svejsere i henhold til den gældende DS/EN ISO 9606-1.

Pris: 378,00 kr. *

48349 **3 dage**
Svejses og CE-mærket bygningsstål

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Kendskab til kvalitetsstyring af et produktionsforløb i et svejseværksted i henhold til reglerne i DS/EN 1090-serien.

Pris: 378,00 kr. *

48350 **3 dage**
Udarbejdelse af WPS

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt udarbejde WPS (Welding Procedure Specifications / svejseprocedurespecifikationer) efter DS/EN ISO 15610 til DS/EN ISO 15614 samt udføre procedureprøvning.
- Anvende kravspecifikationer, som fremgår af en svejseprocedure.
- Forstå betydningen af de forskellige ståls fugeprofiler, sømopbygning, tilsatsmaterialer, varmeinput, afkølingshastigheder, forvarme og interpass-temperatur.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Kendskab til fysiske og mekaniske egenskaber af stål og dets legeringer, gruppering af stål, dets anvendelsesområde og svejsbarhed.
- Kendskab til sammenføjningsmetoder, korrosion, destruktiv og ikke-destruktiv kontrol samt certificering af svejsere i henhold til DS/EN 9606-1 og DS/EN 9601-2.

Pris: 378,00 kr. *

SVEJSEKOORDINERING OG MATERIALELÆRE

48344 **3 dage**
CAD-understøttet beregning og dimensionering

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Medvirke ved dimensionering af en stålkonstruktion på baggrund af kendskab til de parametre, der danner grundlag for opbygning og dimensionering i henhold til EUROCODE 1993 - DS/EN 1090.
- Vurdere tværsnitskonstanter betydning for enkeltstående og sammensatte statiske stålkonstruktioner.
- Manuelt og ved hjælp af et CAD-program fastlægge den endelige dimension ud fra det valgte materiales fysiske egenskaber og tilhørende regningsmæssige værdier.
- Bestemme en simpel gitterkonstruktion med hensyn til træk/tryk-belastninger på stænger.
- Dimensionere boltede- og svejste samlinger i henhold til DS/EN 1993.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om belastnings- og lasttyper samt de forskellige arter af understøtninger.

Pris: 378,00 kr. *

48347 **2 dage**
Flammeretning af konstruktionsstål

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt udføre varmformningsprocesser og udarbejde en flammeretningsprocedure iht. DS/EN 1090 samt lokal varmformning, der anvendes i forbindelse med flammeretning af konstruktionsstål, i overensstemmelse med EN 10025 del 2 til 6 og EN 10149 del 2 og 3.
- Tilrettelægge og udføre flammeretning af svejste konstruktioner iht. DS/CEN/TR 10347.
- Forholde sig til de arbejdsmiljømæssige sundhedsrisici, som er forbundet med flammeretning og forebygge disse.
- Forebygge de risikomomenter, der kan opstå under forkert håndtering af trykflasker og er bekendt med DS/EN 1089-2, der beskriver farver på de trykflasker, som indgår i processen.

Pris: 252,00 kr. *

ARBEJDSMILJØ OG GRUNDLÆGGENDE KURSER

44530 **1 dag**
Arbejds miljø og sikkerhed, svejsning/termisk

Dette kursus kaldes også §17-kurset og er det lovpligtige arbejdsmiljøkursus, man skal have bestået for at arbejde med svejsning og termisk skæring. Kurset er derfor også en forudsætning for at man kan deltage på svejsekurserne.

Pris: 126,00 kr. *

48584 **2 dage**
Arbejds miljø og sikkerhed, svejsning/termisk (F/I)

Dette kursus kaldes også §17-kurset og er det lovpligtige arbejdsmiljøkursus, man skal have bestået for at arbejde med svejsning og termisk skæring. Kurset er derfor også en forudsætning for at man kan deltage på svejsekurserne.

Dette kursus er udviklet specielt til flygtninge/indvandrere, men kan med fordel også tages af etniske danskere, der har behov for mere tid til praktiske øvelser for at kunne bestå certifikatprøven.

Pris: 252,00 kr. *

* Denne pris er vejledende.

ARBEJDSMILJØ OG GRUNDLÆGGENDE KURSER

48595 Svejeteknisk introduktion (F/I)

8 dage

Dette er et basis svejsekursus for ufaglærte og faglærte med dansk som andetsprog. På kurset introduceres deltageren til anvendelse af svejsning i dansk industriel produktion. Deltageren svejser inden for processerne 111, 135, 136 og 141. Efter kurset har deltageren forbedrede kompetencer i forhold til at begynde på svejsekurser inden for én af de nævnte processer.

Pris: 1008,00 kr. *

48755 Grundlæggende bearbejdning før og efter svejsning

5 dage

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om de nødvendige forberedende teknikker inden svejsning og teknikker til efterbearbejdning.
- Kendskab til de mest anvendte håndværktøj og bearbejdningsmaskiner, der anvendes i forbindelse med svejsning.

Pris: 630,00 kr. *

48446 Egenkontrol af svejsearbejde og svejseprocedurer

8 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Udføre egenkontrol af svejsninger samt bidrage til at vurdere svejste konstruktioner og det færdige produkt i produktionen.
- Kan vurdere svejsefejl iht. DS/EN ISO 6520-1 samt karaktersætte svejsninger iht. DS/EN ISO 5817 og DS/EN ISO 10042 ud fra de krav, der er sat til de svejste konstruktioner.
- Anvende et bredt udsnit af måleværktøjer til brug for egenkontrol af svejsninger.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Indsigt i de metoder, der anvendes til visuel kontrol af svejsninger i sort stål, rustfrit stål og aluminium.
- Viden om svejseprocedurer, herunder hvorfor det er vigtigt, at de anvendes, samt hvorfor der skal tilknyttes WPS til en given svejseopgave.

Pris: 1008,00 kr. *

48448 Planlægning og gennemførelse af svejseopgaver

2 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Selvstændigt vurdere tidsforbruget for udførelse af en specificeret opgave, fx en sitetest.
- Anvende angivet svejseproces iht. konkret svejseopgave og udføre visuel kontrol efter givne standarder.

Pris: 252,00 kr. *

* Denne pris er vejledende.

FLAMMESKÆRING

44415

Flammeskæring - tildannelse af rør

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Opmærke og tildanne rør og rørstudse ved flammeskæring samt udkære huller, som svarer til studsene, hvor kravene til kantfiksering og spaltevariable svarer til klargøring for certifikatsvejsning.

Pris: 630,00 kr. *

45635

Manuel flammeskæring

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Ud fra tegninger samt arbejdsinstruktioner udføre manuel flammeskæring af plade, rør, studse og profiler sikkerheds- og miljømæssigt korrekt i forskellige skæreopgaver omhandlende ligesnit, skråsnit, vinkelsnit, kurvesnit samt fugetilpasningssnit med fastlagte tolerancer og kvalitetskrav til snitfladen.
- På baggrund af kendskab til arbejdsmiljø og sikkerhed tage vare på egen og andres sikkerhed i forbindelse med arbejdets udførelse.
- På baggrund af viden om skadelige påvirkninger og kendskab til de standarder, der beskriver farver på de trykflasker, som indgår i processen forebygge risikomomenter, der kan opstå under forkert håndtering af trykflasker og udstyr til flammeskæring.

Pris: 1260,00 kr. *



KURSER MED FORSKELLIGE SVEJSEPROCESSER

48740 Reparationssvejsning

10 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Udføre mindre svejse- og reparationsopgaver med enten beklædte elektroder eller MAG-svejsning.
- Vælge tilsatsmaterialer til forskellige opgaver og udføre processerne sikkerheds- og miljømæssigt forsvarligt.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om fugetildannelser ved hjælp af flammeskæring og slibning.

Pris: 1260,00 kr. *

48742 Montagesvejsning

15 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Indstille svejseudstyret.
- Arbejde efter en svejseprocedure WPS.
- Vurdere kvaliteten af eget arbejde.

Kurset henvender sig til alle, der ønsker yderligere kompetencer inden for montagesvejsning i rør stumpsøm BW.

Pris: 1890,00 kr. *

48745 P111/136 eller P138/136 svejs: asymmetriske fuger

15 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Udføre svejsninger i asymmetriske svejsefuger (Y-joints) i svære stålkonstruktioner, materialetykkelse over 14mm, i st. gr. 1.1, 1.2,1.2, eller 1.4 med følgende svejseprocesser: 138/136 eller 111/136.
- Svejse bundstrengene med strengeteknik ved stor spalteåbning.

Pris: 1890,00 kr. *

48651 Svejsning i bronzealuminiumslegeringer

5 dage

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om bronzealuminiumslegeringers fysiske og mekaniske egenskaber.
- Viden om risikoen for korrosion, hvis fugeforberedelsen er foretaget for tidligt i processen.
- Viden om betydningen af forvarme og overholdelse af angiven mellemstrengstemperatur.

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Foretage fugeforberedelse, slibning og fræsning.
- Med proces 141 TIG-svejse v-sømme og kantsømme i bronzealuminiumslegering med pladetykkelse (6-24 mm). Svejsningen udføres i position PA, visuelt bedømt til level B(C) i henhold til EN ISO 9606-3.
- Med proces 131 MIG-svejse v-sømme og kantsømme i bronzealuminium aluminiumslegeringer med pladetykkelse (15-45 mm) i henhold til DS/EN ISO 9606-3. Svejsningen udføres i position PA, visuelt bedømt til level B(C) i henhold til EN ISO 9606-3.

Pris: 630,00 kr. *

ROBOTSVEJSNING

49482 **Kvalitet og produktivitet robotsvejsning** 5 dage

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om manipulatorer og fiksturer og deres betydning for produktivitet og kvalitet.
- Viden om programmering, varmepåvirkning og svejserækkefølge.
- Viden om de nyeste teknologiske muligheder, fx emne og fugesøgning.

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Vælge, vejlede og kommunikere om manipulatorer og fiksturer.
- Deltage i programmering og indkøring af robotten.
- Foretage dataopsamling.

Pris: 630,00 kr.*

49483 **Offline programmering af svejserobot** 5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Ud fra kravgrundlag, specifikationer for svejseprocedure samt teoretiske og praktiske instruktioner selvstændigt udføre MAG-svejsning proces 135 eller proces 136 af kant- og stumpsømme i rustfrit stål i godstykkelser fra 2-10mm.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Teoretisk viden om forhold, der har betydning for praktisk anvendelse af svejseproces 135/136 samt håndtering af rustfrit stål.

Pris: 630,00 kr.*

49484 **Udvikling og optimering af robotsvejsefiksturer** 5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Konstruere og fremstille fiksturer til produktion af typisk anvendte emner.
- Anvende pneumatiske og andre fikseringsmetoder.
- Ved konstruktion af fiksturet sikre minimal opstilling- og omstillingstid med betydning for produktionstiden.
- Sikre at fiksturet konstrueres, så den nødvendige præcision og kvalitet af slutproduktet opnås.
- Vurdere om emnernes udformning og nøjagtighed er af en karakter, så det kan placeres i fiksturet.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om, hvorfor og hvornår der med fordel kan anvendes fiksturer, herunder 3D-print af fiksturer.
- Viden om konstruktion af fiksturer til produktion af typisk anvendte emner.
- Viden om brug af pneumatiske og andre fikseringsmetoder.
- Viden om optimering af opstilling- og omstillingstid og betydning for produktionstiden.
- Viden om fiksturets konstruktions betydning for præcision og kvaliteten af slutproduktet.
- Viden om krav til emnernes udformning og nøjagtighed for at de kan placeres i fiksturet.
- Viden om tapsamling af pladeemner.

Pris: 630,00 kr.*

49485** **Svejsning med fleksibel svejserobot** 3 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Vurdere i hvilke situationer manuel svejsning kan erstattes med svejsning med mobil og let omstilbar svejserobot.
- Opsætte og betjene mobil og let omstilbar svejserobot.
- Foretage programmering og optimering af mobil og let omstilbar svejserobot, herunder opstilling med fikstur.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om, til hvilke typer af svejseopgaver/produktionsopgaver der med fordel kan anvendes mobil og let omstilbar svejserobot.
- Viden om sikkerheds- og arbejdsmiljørisici forbundet med betjening af fleksibel svejserobot.
- Viden om robotens opbygning og funktionalitet, herunder indbygget fiksturværktøj og programmeringsmuligheder og begrænsning.

Pris: 378,00 kr.*

* Denne pris er vejledende.

** Dette er et kursus med delmål. Det betyder, at dele af kurset kan tages som individuelt kursus.

ROBOTSVEJSNING

47225 3 dage Betjening og basis programmering af svejserobot

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.

Pris: 378,00 kr. *

47226 3 dage Programmering og optimering af svejserobot

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- 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.
- I forbindelse med et produktionsforløb og på baggrund af kendskab til fremstilling og anvendelse af svejsefiksturer selvstændigt udføre svejsning med en industrirobot under overholdelse af krav til arbejdsmiljø og sikkerhed.
- På baggrund af givne kravspecifikationer kvalitetsvurdere det gennemførte svejseforløb.
- Udføre daglig systematisk vedligehold af robotten og dens svejseudstyr.

Pris: 378,00 kr. *

47227 2 dage Robotsvejsning med processerne TIG/Plasma

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med udgangspunkt i TIG/Plasma-svejseprocessspecifikationer og tegninger samt viden om materialetyper, svejsemetoder og fremføringsteknikker fremstille svejseprogrammer med relevante svejseparametre (svejsestrøm, tråd- og fremføringshastighed, pistolvinkel og pendling).
- På baggrund af viden om tilsatsmaterialer og procesgas afvikle programmerne på svejserobot monteret med TIG/Plasma-svejseudstyr sikkerheds- og miljømæssigt korrekt.
- Udføre kvalitetskontrol af svejsninger.

Pris: 252,00 kr. *

47228 2 dage Robotsvejsning med processerne MIG/MAG

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med udgangspunkt MIG/MAG-svejseprocessspecifikationer og tegninger samt viden om materialetyper, svejsemetoder og fremføringsteknikker fremstille svejseprogrammer med relevante svejseparametre (svejsestrøm/spænding, tråd- og fremføringshastighed, pistolvinkel og pendling).
- På baggrund af viden om tilsatsmaterialer og procesgas afvikle programmerne på svejserobot monteret med MIG/MAG-svejseudstyr sikkerheds- og miljømæssigt korrekt.
- Udføre kvalitetskontrol af svejsninger.

Pris: 252,00 kr. *

* Denne pris er vejledende.

ROBOTSVEJSNING

47228

2 dage

Robotsvejsning med processerne MIG/MAG

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Med udgangspunkt MIG/MAG-svejsprocessespecifikationer og tegninger samt viden om materialetyper, svejsemetoder og fremføringsteknikker fremstille svejseprogrammer med relevante svejseparametre (svejsestrøm/spænding, tråd- og fremføringshastighed, pistolvinkel og pendling).
- På baggrund af viden om tilsatsmaterialer og procesgas afvikle programmerne på svejserobot monteret med MIG/MAG-svejsudstyr sikkerheds- og miljømæssigt korrekt.
- Udføre kvalitetskontrol af svejsninger.

Pris: 252,00 kr. *





amukurs.dk »

Find og tilmeld dig dit næste
AMU-kursus på amukurs.dk