

# TIG-svejs-kants rustfri plade/rør

## Kort fortalt

Kurset henvender sig til alle, der ønsker yderligere kompetencer indenfor tig svejsning i rustfri stål. Efter endt kursus, vil du have kendskab til at indstille svejseudstyret, at arbejde efter en svejseprocedure WPS og vurdere kvaliteten af eget arbejde. Der vil være mulighed for at afslutte kurset med certifikat i kantsøm FW. Med gyldighed i alle svejsestillinger, undtagen lodret faldende. Og FW p/l pl svejsestilling PF, med gyldighed i svejsestillingerne PA, PB og PF.

## Hold

### > 04-04-2022

Åbent svejseværksted - 2. kv. 2022  
H. C. Andersens Vej 9 8800 Viborg

Daghold

### > 15-08-2022

Åbent svejseværksted - 3. kv. 2022  
H. C. Andersens Vej 9 8800 Viborg

Daghold

### > 03-10-2022

Åbent svejseværksted - 4. kv. 2022  
H. C. Andersens Vej 9 8800 Viborg

Daghold

## Fag: TIG-svejs-kants rustfri plade/rør

### > Fagnummer:

40108

### > Varighed

5 dage

### > AMU-pris:

DKK 640,00

### > Uden for målgruppe:

DKK 5.718,75

**Målgruppe:** Arbejdsmarkedsuddannelsen er udviklet til personer, der ønsker yderligere kompetencer inden for proces 141 tig svejsning i rustfri stål. Deltagelse forudsætter kompetencer på niveau med kurset 44451 TIG-svejsning. Jævnfør Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser kræver deltagelse i kurset, at deltagerne har uddannelsesbevis fra uddannelsen 44530 Arbejdsmiljø og sikkerhed, svejsning/termisk.

### > Kontakt

Mette Doktor Plougmand  
8950 3613  
megp@mercantec.dk

### > Kursuspris

**AMU:**  
DKK 640,00

### **Uden for målgruppe:**

DKK 5.718,75

### > Tilmelding



**Beskrivelse:** Deltagerne kan, ud fra såvel kravgrundlag, tegninger, svejseprocedurespecifikationer, samt mundtlige instruktioner, selvstændigt udføre TIG-svejning proces 141 af kantsømme i rustfri plade (1 - 4 mm) i materialegruppe 8.1 + 8.2 + 9.2 + 9.3 + 10.1 + 10.2 jf. DS/CEN ISO/ TR 15608 i nedennævnte svejsepositioner jf. DS/EN ISO 9606-1 tabel 10, med såvel pulserende som konstant lysbue.

Deltagerne har endvidere teoretisk viden om forhold, der har betydning for praktisk anvendelse af TIG-svejsning (proces 141) i rustfri plade, på følgende områder:

- Svejsemetoder og udstyr
- Materiale lære
- Tilsatsmaterialer
- Svejsfejl og kontrolmetoder
- Svejserækkefølge og procedure
- Fugeformer og tildannelse
- Miljø/arbejds miljø og sikkerhed

Målet anses for opnået, når deltagerne med udgangspunkt i teoretisk viden kan udføre nedennævnte svejsninger:

- FW- P-PA plade/plade 2-n strenge
- FW- P-PB plade/plade 2-n strenge
- FW- P-PF plade/plade 2-n strenge
- FW- P/R-PH plade/rør 2-n strenge
- FW- P/R-PD plade/rør 2-n strenge

Alle svejsninger gennemføres på grundlag af svejseprocedurespecifikationer udarbejdet efter gældende DS/EN/ISO standarder. Eller en skriftlig svejsevejledning.

Endvidere kan deltagerne på baggrund af teoretisk og praktisk erfaring udføre den beskrevne obligatoriske prøve i DS 322 punkt 4.5. tabel 1.

Prøverne skal visuelt bedømmes af svejsekoordinator/eksaminator.