

# Anvendt svejseteknisk beregning og måling



## Fag: Anvendt svejseteknisk beregning og måling

**Fagnummer:**

48746

**Varighed:**

3 dage

**Pris for ikke højtuddannet ansat:**

DKK 624,00

**Pris for ledig eller højtuddannet ansat:**

DKK 3.855,10

**Målgruppe:** Kurset er udviklet til ikke faglærte og faglærte smede og svejsere, der har brug for at videreudvikle færdigheder i faglig matematik, til brug i arbejdet med beregningskrævende opgaver inden for det svejsetekniske område. Jævnfør Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser kræver deltagelse i kurset, at deltagerne har uddannelsesbevis fra uddannelsen 44530 Arbejdsmiljø og sikkerhed, svejsning/termisk.

**Beskrivelse:** Deltageren har viden om:

- Matematiske emner der er forudsætning for svejsetekniske beregninger
- Geometri, med henblik på arbejde med vinkler, trekanter, arealer og figurer.
- Trekantberegning med Pythagoras, samt trigonometri for fuldstændig bestemmelse af vinkler og sider i en trekant.

Deltageren kan med udgangspunkt i ovenstående viden:

- Anvende svejsetekniske formler og løse beregningskrævende opgaver inden for det svejsetekniske område
- Anvende ligninger med en ubekendt til beregning i forbindelse med trigonometri samt anvendelse af tekniske formler
- Anvende præfikser i forbindelse med anvendelsen store og små tal, enheder og potenser
- Anvende procent, promille og ppm, bl.a i forbindelse med beregning af baggasdækning før svejsning i rustfri lukkede systemer.
- Anvende brøker og regneherakiet i forbindelse med beregning af bl.a. kulstofækvivalent og varmeinput
- Aflæse forskellige diagrammer i forbindelse med egne beregninger, herunder diagrammer for forvarme, forventede svejsedeformationer, schaeffler diagram for rustfrit stål mm.
- Foretage vinkelmålinger i forbindelse med svejsning og korrigerer for varmpåvirkning
- Foretage beregninger for vinkel- og kontrolmåling efter svejsning

## Kontakt



Vibeke Jacobsen  
Kursussekretær  
76 37 37 43  
vip@amusyd.dk

## Kursuspris

**Pris for ikke højtuddannet ansat:**  
DKK 624,00

**Pris for ledig eller højtuddannet ansat:**  
DKK 3.855,10

## Tilmelding

