

# Anvendt svejseteknisk beregning og måling



## Hold

Der er pt. ingen hold udbudt til dette kursus. Tilmeld dig KURSUSAGENTEN et andet sted på siden og modtag en email når der oprettes nye hold. Vil du hellere tale med et rigtigt menneske? Det forstår vi godt 😊 Hvis du indtaster dit telefonnummer, så ringer vi dig op og hjælper dig videre.;

## 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



## Fag: Anvendt svejseteknisk beregning og måling

<b>Fagnummer:</b> 48746	<b>Varighed:</b> 3 dage
<b>Pris for ikke højtuddannet ansat:</b> DKK 624,00	<b>Pris for ledig eller højtuddannet ansat:</b> 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 varmepåvirkning
- Foretage beregninger for vinkel- og kontrolmåling efter svejsning