

Anvendt svejseteknisk beregning og måling



Fag: Anvendt svejseteknisk beregning og måling

Fagnummer: 48746	Varighed: 3 dage
Pris for ikke højtuddannet ansat: DKK 654,00	Pris for ledig eller højtuddannet ansat: DKK 4.014,65

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 korrigere for varmepåvirkning
- 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 654,00

Pris for ledig eller højtuddannet ansat:
DKK 4.014,65

Tilmelding

