

ANVENDT SVEJSETEKNISK BEREGNING OG MÅLING MODUL 2

FAG: GRUNDLÆGGENDE FAGLIG REGNING

Fagnummer: 47668	Varighed 2 dage
AMU-pris: DKK 416,00	Uden for målgruppe: DKK 1.329,90

Målgruppe: Uddannelsen er udviklet til ufaglærte og faglærte, der har brug for at videreudvikle færdigheder i grundlæggende faglig regning til brug i arbejdet eller deltagelse i f.eks. AMU.

Beskrivelse: Deltageren styrker og videreudvikler sine færdigheder inden for grundlæggende faglig regning med henblik på løsning af faglige opgaver i branchen eller i forbindelse med erhvervsrettet voksenuddannelse. Deltageren kan anvende de fire regningsarter: plus, minus, gange og dividere og kan anvende regningsarterne såvel ved overslagsregning som ved brug af lommeregner og computer. Endvidere kan deltageren regne med procenter, promiller og brøker samt anvende forholdsregning.

FAG: ANVENDT SVEJSETEKNISK BEREGNING OG MÅLING

Fagnummer: 48746	Varighed 3 dage
AMU-pris: DKK 624,00	Uden for målgruppe: 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 korrigere for varmepåvirkning
- Foretage beregninger for vinkel- og kontrolmåling efter svejsning

Kontakt



Mette Nielsen
Kursussekretær -
Svejsning og rengøring
63135102
mn@amu-fyn.dk

Kursuspris

AMU:
DKK 1.040,00

Uden for målgruppe:
DKK 5.185,00

Tilmelding

