

Materialeforståelse, aluminium - NS modul 7



Kort fortalt

Deltageren har kendskab til fysiske og mekaniske egenskaber af aluminiumstyper

Hold

29-09-2025

Materialeforståelse, aluminium - NS modul 7
H. C. Andersens Vej 9 8800 Viborg

3 dage

Daghold

Kontakt

Mette Doktor Plougmand
8950 3613
megp@mercantec.dk

Kursuspris

AMU:

DKK 642,00

Uden for målgruppe:

DKK 3.966,20

Tilmelding



Fag: Materialeforståelse, aluminium

Fagnummer: 46483	Varighed 3 dage
AMU-pris: DKK 642,00	Uden for målgruppe: DKK 3.966,20

Målgruppe: Personer der har eller søger arbejde i den aluminiumsbearbejdende metalindustri og tilhører AMUs udviklingsgruppe. 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:

- fysiske og mekaniske egenskaber for aluminium og dets legeringer
- gruppering af aluminiumstyper
- aluminiums anvendelsesområde
- aluminiums svejsbarhed
- sammenføjningsmetoder
- korrosion
- destruktiv og ikke destruktiv kontrol
- certificering af svejsere i henhold til den gældende DS/EN ISO 9606-2
- procedureprøvning (WPQR), heat input og interpass temperatur (mellemstrengstemperatur).

Deltageren kan med udgangspunkt i ovenstående viden:

- anvende kravspecifikationer, som fremgår af en svejseprocedure (WPS)
- forstå betydningen af de forskellige aluminiums fuge profiler, sømopbygning, tilsatsmaterialer, heat input
- forstå betydning af afkølingshastigheder og interpass temperature.