Materialeforståelse, aluminium

Kort fortalt

Deltageren har kendskab til fysiske og mekaniske egenskaber af aluminiumstyper

Fag: Materialeforståelse, aluminium

Fagnummer: 46483	**Varighed** 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.014,65

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 aluminiumtyper
•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.

Kursuspris

AMU:
DKK 654,00

Uden for målgruppe:
DKK 4.014,65

Tilmelding