

# Materialeforståelse, aluminium

## Kort fortalt

Deltageren har kendskab til fysiske og mekaniske egenskaber af aluminiumstyper

## Fag: Materialeforståelse, aluminium

<b>Fagnummer:</b> 46483	<b>Varighed</b> 3 dage
<b>AMU-pris:</b> DKK 624,00	<b>Uden for målgruppe:</b> DKK 3.855,10

**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.

## Kursuspris

**AMU:**

DKK 624,00

**Uden for målgruppe:**

DKK 3.855,10

## Tilmelding

