# MATERIALEFORSTÅELSE, ALUMINIUM, MODUL 7

## KORT FORTALT
Deltageren har kendskab til fysiske og mekaniske egenskaber af aluminiumstyper

### FAG: MATERIALEFORSTÅELSE, ALUMINIUM

| | |
|---|---|
| **Fagnummer:**<br>46483 | **Varighed**<br>3 dage |
| **AMU-pris:**<br>DKK 654,00 | **Uden for målgruppe:**<br>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.

## Kontakt

Heidi Nielsen
Kursussekretær - Ergonomi, forflytningog personaleudviklende
22104142
hn@amu-fyn.dk

## Kursuspris

**AMU:**
DKK 654,00

**Uden for målgruppe:**
DKK 4.014,65

## Tilmelding