

Introduktion til aluminiumsindustrien

Kort fortalt

På kurset lærer du om væsentlige forhold ved at arbejde med aluminium. Ud fra materialets egenskaber og herkomst kan du gøre rede for egenskaber og hensigtsmæssig håndtering samt sikkerheds-, miljø- og arbejdsmiljømæssige effekter. Desuden kan du gøre rede for forskellen i materialets forskellige tilstande og disses betydning for væsentlige bearbejdningsprocesser og tests.

Fag: Introduktion til aluminiumsindustrien

> **Fagnummer:**

48597

> **Varighed:**

5 dage

> **Pris, AMU-målgruppe:**

DKK 640,00

> **Pris, uden for AMU-målgruppe:**

DKK 3.501,75

Målgruppe: Arbejdsmarkedsuddannelsen henvender sig primært til ufaglærte og faglærte, der har - eller søger - arbejde i metal- og maskinindustrien.

Beskrivelse: Efter gennemført uddannelse har deltageren viden om:

Organisatoriske og personlige sikkerhedsregler.

Arbejdsmiljømæssige relationer og vilkår.

Forskellen på de industrielt anvendte aluminium hovedlegeringsgrupper samt hvordan deres grundegenskaber påvirker slutproduktet.

Materialets herkomst og forædling gennem hovedprocesser til frembringelsen af såvel kundespecifikke som gængse standardprodukter inden for plade, profil og støbte emner.

Hvordan korrekt håndtering af materiale gennem procedurer, processer og forarbejdnings påvirker slutproduktet.

Miljøeffekter som følge af anvendelse af aluminium i slutprodukter og kan forstå problematikker i forbindelse med indsamling, sortering og genanvendelse fra applikationer og produktionskrot.

Betydningen af materialetilstande samt klassificering af disse opnået gennem varmhærdning, deformering og udglødning.

Sikring og dokumentation af materialetilstande gennem kontrolprocedurer og testcertifikater i henhold til DS/EN 10204.

Sammenføjningsprocesser i form af væsentlige termiske, mekaniske og kemiske metoder.

Bearbejdningsprocesser i form af væsentlige spåntagende og formende bearbejdningsprocesser.

Effekten af videreforædling i form af overfladebehandling og korrosionsbeskyttende foranstaltninger.

> **Kontakt**

Roskilde Tekniske Skole

> **Kursuspris**

AMU-målgruppe:

DKK 640,00

Uden for AMU-

målgruppe:

DKK 3.501,75

> **Tilmelding**

