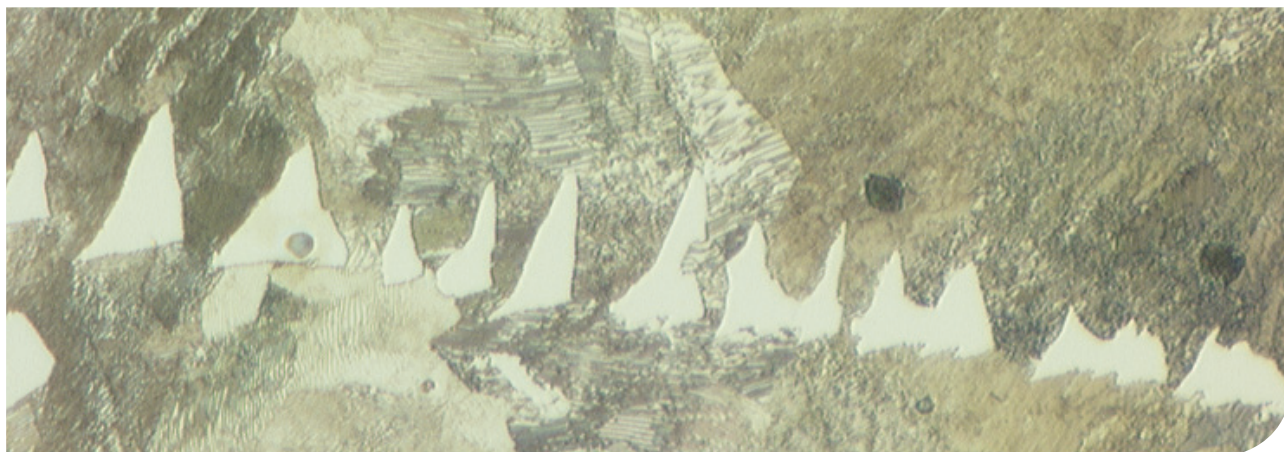


Stålmetsallurgi for ikke-metallurger, I

St.52-I



I dag anvendes store mængder stål indenfor energiforsyning, i transportsektoren og i industrien. Det er kendt, at disse stål udgør et bredt spektrum af forskellige typer, der hver har deres særlige egenskaber. Metallurgien er nøglen til at forstå stålenes egenskaber, en viden der er nødvendig ved f.eks. indkøb, konstruktion, svejsning, varmebehandling o.s.v.

Kursusudbytte

Kurset giver en bred beskrivelse af de vigtigste dele af den metallurgiske basisviden, og bidrager dermed til forståelse af stålets egenskaber.

Deltageren

- får en praktisk og bred orientering om ståls fremstilling, egenskaber og opførsel
- bliver familiær med metallurgisk sprogbrug gennem en forklaring af de gængse metallurgiske termer
- får en metallurgisk basisviden spændende fra fremstilling, sammensætning og varmebehandling til egenskaber, ståltyper og normer.

Indhold

- Stålproduktion
- Støbning, smedning
- Mikrostruktur og egenskaber
- Legeringselementer og deres indflydelse
- Mekaniske egenskaber
- Formgivning og varmebehandling
- Klassifikation og specifikation af ståltyper
- Stålnormer

Undervisere

Civilingeniør Carsten Jensen (kursusleder)
Civilingeniør J. Vagn Hansen
Civilingeniør Per Bo Ludwigsen

Målgruppe

Ingeniører og teknikere beskæftiget med indkøb og projektering, konstruktion og tilsyn.

Deltagerne er beskæftiget med salg, projektering, konstruktion og bearbejdning af stål, men har ikke til daglig brug for ekspertviden. Kurset er for ikke-metallurger, men et vist elementært materialekendskab er dog ønskværdigt.

Dato og sted

25.-26. marts 2014

FORCE Technology
Park Allé 345
2605 Brøndby

Pris

Kr. 9.500,00 ekskl. moms - inkl. forplejning og kursusmateriale

Program

Dag 1

09.00	Velkomst og introduktion
09.15	Jern-stål
10.00	Stålproduktion
10.45	Kaffepause
11.00	Støbning
11.30	Frokost
12.30	Støbning (fortsat)
13.30	Mikrostruktur og egenskaber
14.15	Kaffepause
14.30	Legeringselementer
16.00	Afslutning, dag 1

Dag 2

08.30	Mekaniske egenskaber
09.45	Kaffepause
10.00	Formgivning og varmpåvirkning
11.30	Frokost
12.30	Formgivning og varmpåvirkning (fortsat)
13.00	Varmpåvirkning ved svejsning
14.00	Klassifikation og specifikation af ståltyper Stålnormer
14.45	Kaffepause
15.00	Afslutning af demonstration
15.30	Diskussion
16.00	Tak for denne gang

Ret til ændringer forbeholdes

Tilmelding

Du kan tilmelde dig kurset på www.forcetechnology.com/da/Menu/Courses/Korrosion-materialeteknologi-kursus/ eller hos Jette Jacobsen på e-mail jtj@force.dk eller tlf. 43 26 74 26.

Der ydes 20% rabat på kursussen ved tre eller flere deltagere fra samme firma.

Tilmeldingsfrist

Senest 3 uger før kursusstart

Yderligere information

Yderligere information om kurset kan fås hos civilingeniør Carsten Jensen, tlf. 43 26 73 00.

E-mail service

Modtag nyheder om relevante kurser og arrangementer ved at tilmelde dig vores e-mail service på: www.forcetechnology.com/courses/emails-service

FORCE Technology er blandt de førende teknologiske rådgivnings- og servicevirksomheder i Danmark og på det internationale marked. Vi tilbyder bl.a. services inden for:

Optimering af produktion og processer - Materialeanvendelse, -beskyttelse og analyse - Maritim teknologi - Integrity management
Inspektion, prøvning, kalibrering, verifikation og certificering - Udnyttelse og udvikling af sensorteknologi - Optimering og udvikling af ledelsessystemer - Miljø- og energiteknik.