

# Korrosion og valg af rustfrit stål

R.76



Lær at vælge den korrekte stål kvalitet og de rigtige fremstillingsparametre første gang - og opnå et materiale, der stort set holder evigt.

## Kursusudbytte

At give deltagerne kendskab til alle de faktorer, der øver indflydelse på korrosionsbestandigheden af rustfrit stål fra stål kvalitet til driftsfase.

## Indhold

- Korrosionsteori
- Miljøets indflydelse på korrosion generelt
- Rustfrit ståls korrosionsformer
- Rustfrit stål - legeringstyper og normer
- Rustfrit ståls korrosionsforhold
- Korrosionsforhold i udvalgte miljøer (syre, base, vand)
- Metallurgi, varmebehandling
- Anvendelse af rustfrit stål ved høj temperatur
- Valg af rustfrit stål til korrosivt miljø
- Udformning af konstruktioner i rustfrit stål
- Overfladebehandling
- Forarbejdning af rustfrit stål
- Færdiggørelse og ibrugtagning af rustfrit udstyr.

## Undervisere

Civilingeniør, Ph.D., Troels Mathiesen (kursusleder)  
Civilingeniør, Jan Elkjær Frantsen  
Civilingeniør, J. Vagn Hansen  
NDT inspektør, Niv. 3

## Målgruppe

- Teknikere, værkførere og andre arbejdsledere.
- Ingeniører.

Kurset er rettet mod konstruktions- og produktionsfolk samt indkøbere og brugere af tekniske komponenter og anlæg, herunder også laboratoriepersonale og personale beskæftiget med kvalitetssikring.

## Dato og sted

7.-8. marts 2017

FORCE Technology  
Park Allé 345  
2605 Brøndby

## Pris

Kr. 10.100,00 ekskl. moms - inkl. forplejning og kursusmateriale

# Program

## Dag 1

- 09.00** Velkomst og indledning
- 09.15** Korrosionsteori
- 10.15** Kaffepause
- 10.30** Rustfrie ståls korrosionsforhold
- 11.45** Frokost
- 12.45** Rustfrie stål
- 13.30** Øvelser
- 14.30** Kaffepause
- 14.45** Metallurgi. Svejsning af rustfrit stål
- 16.15** Tak for i dag

## Dag 2

- 08.00** Svejsning af rustfrit stål (fortsat)
- 08.30** Metallurgi og varmebehandling
- 09.30** Kaffepause
- 09.45** Anvendelse af rustfrit stål ved høj temperatur
- 10.45** Overfladebehandling
- 11.45** Frokost
- 12.45** Valg af rustfrit stål til korrosivt miljø
- 13.45** Kaffepause
- 14.00** Omfang og krav til NDT
- 15.00** Øvelse - kontrol af leveret kvalitet
- 15.20** Færdiggørelse og ibrugtagning af rustfrit udstyr
- 15.45** Afslutning
- 16.00** Tak for denne gang

Ret til ændringer forbeholdes

---

## Tilmelding

Du kan tilmelde dig kurset på vores hjemmeside [www.forcetechnology.com/da/kurser/materialeteknologi-og-korrosion](http://www.forcetechnology.com/da/kurser/materialeteknologi-og-korrosion) eller hos Jette Jacobsen på e-mail [jtj@force.dk](mailto:jtj@force.dk) eller tlf. 43 25 04 24.

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

### Tilmeldingsfrist

Senest 3 uger før kursusstart

### Yderligere information

Yderligere information om kurset kan fås hos civilingeniør Troels Mathiesen, tlf. 43 25 04 53.

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.