

Design af stål til bygningskonstruktioner

Kurset giver indsigt i de vigtigste forhold som den projekterende ingeniør, rådgiver såvel som udførende, skal tage hensyn til i forbindelse med design af stål til bygningskonstruktioner. Det forudsættes at deltagerne i forvejen har kendskab til stålkonstruktioner, mindst fra ingeniøruddannelserne.

INDHOLD

Med udgangspunkt i et tænkt byggeri vises hvordan projekteringsopgaven kan gribes an:

Designforudsætninger (normer og standarder)

Belastninger og kombinationer

Konstruktionsudformning - statiske system

Valg af materialer og udførelsesklasser

Robusthed

Valg af tværsnit

Bøjning, nedbøjning, stabilitet, svingning

Eftervisning af deformations- og spændingskriterier

Eftervisning af komfortkriterier

Optimering af konstruktion

Samlingsdetaljer

Understøtninger

Montage og midlertidige understøtninger

Kontakt med værksted, arbejdstegninger

Tilsyn

Der suppleres med flere konkrete beregningseksempler som kursister kan anvende efter kurset.

Der udleveres en kursusmappe. Derudover opfordres kursusdeltagerne til at medbringe Teknisk Ståbi.

UNDERVISERE

Carsten Plum, ES-Consult

har et indgående kendskab til stålkonstruktioner og har undervist i adskillige år.

TILMELDING

Send tilmelding til dsi@steelinfo.dk med oplysning om fakturaadresse og evt. EAN nr.

PRIS

3.450,- ekskl. moms for DSI medlemmer

4.950,- ekskl. moms for ikke medlemmer

KONTAKT

Dansk Ståinstitutt

Gydevang 39-41

3450 Allerød

T 6613 0888

E dsi@steelinfo.dk