

Nordic Steel 2019

En nordisk stålkonference med europæisk og international deltagelse. Konferencen skaber et forum, hvor forskning, teori og realisering mødes.

Nordic Steel Construction Conference 2019 afholdes i Danmark 18. - 20. september 2019 i København. Det er en nordisk conference med fokus på ingeniørvidenskab inden for byggeri og anlæg af stålkonstruktioner. Formålet med konferencen er på nordisk og europæiske plan, at formidle den nyeste forskning og udvikling inden for stål til bærende konstruktioner. Førende internationale forskere deltager i konferencen med præsentation af den seneste forskning og udvikling inden for stålområdet. Ligeledes vil en række ingeniørvirksomheder vise virkelige og udførte konstruktioner opført i stål.

Deltagerne er gennem et længere forløb for at få accepteret artikler og præsentation til konferencen. For at komme i betragtning har deltagerne indsendt artikler som er blevet håndteret, kategoriseret vurderet af den internationale videnskabelige komite. Arbejdet er foregået under ledelse af Prof. Jeppe Jönsson, DTU Byg. De godkendte abstracts er forudsætningen for, at det færdige videnskabelige dokument kan indsendes. Også her har der været en omfattende proces med gennemlæsning, vurdering og endelig godkendelse før dokumentet kan optages til konferencen.

Alle dokumenter uploades elektronisk og vil være klar til konferencen i form af online proceedings med alle artikler der præsenteres under konferencen. Dette omfattende materiale bliver publiceret i en webbaseret database, som det kendes inden for universitetsmiljøet. På den måde er conferenceindlæg bevaret for eftertiden til brug for forskere på universiteter verden over.

Det ligger organisationskomiteen meget på sinde, at fremtidens ingeniører er fagligt stærkt rustede til de øgede faglige krav, der måtte stilles til fremtidens ingeniører, for at de kan sikre danske firmaers førende position i verden inden for stålkonstruktioner til for eksempel broer og offshore vind. Dette gøres ved at formidle viden fra konferencen til de danske ingeniøruddannelser umiddelbart efter konferencen. Ingeniørstuderende bruger den anvendte forskning, der skaber grundlag for den teoretiske læring, til at være i stand til at realisere egentlige stålkonstruktioner. Det er her forskning, teori og realisering mødes.

Med afholdelse af Nordic Steel Construction Conference er det organisationskomiteens forhåbning, at danske og nordiske ingeniører, ingeniørstuderende og forskere dygtiggøres og bliver fagligt rustede. Perspektivet er både at fastholde og udbygge danske virksomheders fagligt stærke position inden for stålkonstruktioner til for eksempel broer, energi og tekniske anlæg samt offshore vind.