

Cea de-a XVIII-a ediție a Conferinței Naționale de Construcții Metalice din România organizată la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Conferința Națională de Construcții Metalice din România, ajunsă la cea de-a XVIII-a ediție, a fost deschisă oficial luni, 15 aprilie, în prezența domnului Rector, Prof. dr. ing. Vasile Țopa, gazda evenimentului fiind Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN), Facultatea de Construcții. *Construiește cu STEEL* are loc o dată la doi ani și reunește la Cluj profesioniști ai domeniului construcțiilor metalice din țară și străinătate.



Scopul reuniunii este acela de a căuta răspunsuri la întrebările generate de trendurile actuale, de a identifica noi direcții, de a împărtăși experiențele de proiectare și de cercetare noi și cele acumulate de-a lungul anilor. Evenimentul caută să faciliteze schimbul de idei și transferul tehnologic dinspre domeniul cercetării către industrie. Asigurarea competitivității construcțiilor metalice și dezvoltarea durabilă necesită în permanență noi concepte, metode și mijloace pentru susținerea activităților

educaționale, de cercetare, de formare continuă și perfecționare profesională a proiectanților, cadrelor didactice și cercetătorilor din acest domeniu, menținând o permanentă legătură cu producătorii și executanții ariei structurilor metalice din România.



Tematica abordată în cadrul ediției din acest an:

- fabricație / execuție / 3d printing
- standarde și coduri
- structuri din bare cu pereți subțiri
- structuri din elemente cu secțiuni mixtă oțel-beton
- structuri în zone seismice
- rezistența la foc
- îmbinări structurale
- sustenabilitatea structurilor metalice
- robustețea structurilor metalice
- consolidări structurale
- structuri inovative
- inteligență artificială în proiectarea structurilor

- oțelul în arhitectură
- studii de caz
- domenii conexe construcțiilor metalice
- etică și responsabilitate.



Dintre invitații care conferința cu această ocazie, îi amintim pe: Acad. Prof. univ. dr. Dan Dubină, de la Universitatea Politehnică Timișoara; Dinos Ioannidis, Business Development Manager de la STRUMIS LTD (Marea Britanie); Prof. univ. dr. Ioannis Vayas, de la National Technical University of Athens (Grecia); Prof. univ. dr. James Lim, de la Waikato University (Noua Zeelandă); Prof. univ. dr. Kim Rasmussen, de la Sydney University (Australia), Conf. univ. dr. arh. Șerban Țigănaș, Decanul Facultății de Arhitectură și Urbanism din cadrul UTCN.

Conferința Națională de Construcții Metalice din România a debutat în anul 1973 la Facultatea de Construcții din Timișoara la inițiativa academicianului Dan Mateescu. De-a lungul timpului, evenimentul a fost găzduit de principalele centre universitare politehnice din România, precum București, Iași și Cluj. În anul 2022, gazda conferinței a



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

fost Universitatea Tehnică de Construcții București, prin Departamentul de Construcții Metalice, Management și Grafică Inginerească.

Detalii eveniment

<https://www.con-steel.ro/>

