



Prof. dr. ing.
Zsolt NAGY

C 02 | CURS ÎNREGISTRAT AICPS

Calculul avansat al structurilor metalice parter conform EUROCODE 3

6
sesiuni
online

18
ore pregătire
profesională

Înregistrat în
nov. - dec. 2019

INVESTIȚIE

140€ + TVA
Membri AICPS

230 € + TVA
Nemembri

Cursul prezintă metodele avansate de analiză și proiectare a structurilor metalice parter conform prevederilor Eurocodului 3 (EN 1993).

CUI SE ADRESEAZĂ

- Inginerilor proiectanți de structuri metalice care doresc să aprofundeze calculul conform EN 1993-1-1 și EN 1993-1-8;
- Studenților și tinerilor ingineri interesați de exemple practice de calcul pentru structuri metalice parter, îmbinări și elemente de clasă 4.

CE VEI ÎNVĂȚA

- Aplici metodele de analiză și clasificare a structurilor metalice conform EN 1993-1-1;
- Verifici elementele structurale și calculezi îmbinările conform EN 1993-1-8;
- Dimensionezi secțiunile eficiente pentru elemente de clasă 4 și calculezi pane Z;
- Înțelegi efectul de șaibă al învelitorii și îl integrezi corect în modelul de calcul.

CONȚINUTUL CURSULUI - 6 sesiuni x 2 ore

- Analiza structurilor metalice parter conform EN 1993-1-1: idealizare, clasificare, scheme de calcul;
- Verificarea elementelor structurilor metalice;
- Calculul îmbinărilor structurilor metalice conform EN 1993-1-8;
- Exemple practice de calcul: cadre și îmbinări;
- Calculul secțiunii eficiente pentru elemente de clasă 4 și calculul panelor Z;
- Efectul de șaibă conferit de învelitoare și sesiune de întrebări și răspunsuri.

DATE TEHNICE

Cod curs: **C 02**

Tip: **Curs înregistrat**

Format: **Online - Zoom**

Durată: **6 sesiuni x 2 ore**

Acces: **Nelimitat timp de 5 ani**

Ore pregătire profesională: **18 ore**

Diplomă de participare

LECTOR

Prof. Dr. Ing. Zsolt NAGY

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Profesor universitar și conducător de doctorat, cu peste 30 de ani de experiență în proiectarea, cercetarea și dezvoltarea structurilor metalice. Activitatea sa îmbină cercetarea și educația cu practica inginerescă, prin implicarea atât în dezvoltarea Eurocodurilor pentru structuri metalice, cât și în proiectarea unor structuri complexe.

Contribuții relevante:

- Membru TC7 – ECCS și CEN/TC250/SC3, implicat în elaborarea Eurocodului EN 1993-1-3 pentru structuri din oțel formate la rece.
- Fondator al biroului Gordias, cu experiență în proiectarea unor structuri de referință, precum BT Arena Cluj-Napoca (acoperiș cu deschidere liberă de 64 m) și Opera Națională București.
- Premiul Special al Juriului AICPS pentru proiecte de structuri (2009);
- Director pentru Relațiile cu Terții în Comitetul Director AICPS (2026-2030).

CUMPĂRĂ CURSUL

Completează formularul de comandă
<https://forms.gle/ymLZ6QaTfVh1EFyj7>

PREȚ CURS

Membru AICPS 140 € + TVA

Nemembru 230 € + TVA