



Conf. dr. ing.
Helmuth KÖBER

C 11 | CURS ÎNREGISTRAT AICPS

#STRUCTURI METALICE

CALCULUL ELEMENTELOR STRUCTURALE DIN OȚEL

7
sesiuni
online

14
ore pregătire
profesională

Înregistrat în
dec. 2025 - feb. 2026

INVESTIȚIE

200 € + TVA
Membri AICPS

320 € + TVA
Nemembri

40 € + TVA
Studenți

Cursul acoperă calculul și verificarea elementelor structurale din oțel, cu accent pe comportarea diferitelor tipuri de elemente sub solicitări de întindere, compresiune, încovoiere și acțiunea lor combinată, cu aplicații directe din practica de proiectare.

CUI SE ADRESEAZĂ

- Inginerilor proiectanți care lucrează cu structuri metalice și vor să-și perfecționeze competențele tehnice cu cele mai noi soluții în proiectarea structurilor din oțel, bazate pe standardele și normele de proiectare actuale;
- Studenților la inginerie civilă care caută o pregătire aplicată în proiectarea structurilor din oțel

CE VEI ÎNVĂȚA

- Aplici formule de calcul și criteriile de rezistență și stabilitate din normativele actuale direct în proiectele tale;
- Identifici modurile posibile de cedare la care este expus fiecare element și iei măsurile preventive necesare
- Reduci timpul de interpretare a normativelor și câștigi siguranță în decizii
- Proiectezi structuri metalice sigure și eficiente energetic.

CONȚINUTUL CURSULUI - 7 sesiuni × 2 ore

- Principiile de bază ale proiectării elementelor întinse, comprimate și încovoiate;
- Determinarea clasei secțiunilor și limitelor de suplețe;
- Analiza fenomenelor de voalare, flambaj, răsucire și oboseală;
- Verificarea prin calcul în domeniul elastic și plastic;
- Dimensionarea și optimizarea stâlpilor, grinzilor cu inimă plină și cu zăbrele
- Soluții constructive moderne pentru rigidizări, zăbrele și înnădiri;
- Exemple practice inspirate din proiecte reale de construcții metalice.

DATE TEHNICE

Cod curs: **C 11**

Tip: **Curs înregistrat**

Format: **Online - Zoom**

Durată: **7 sesiuni × 2 ore**

Acces: **Nelimitat timp de 5 ani**

Ore pregătire profesională: **14 ore**

Diplomă de participare

LECTOR

Conf. Dr. Ing. Helmuth KÖBER
Universitatea Tehnică de Construcții București

Este unul dintre specialiștii de referință în structuri metalice și proiectare seismică din România. Expert tehnic și vericator atestat A1 și A2 din 2010, cu peste 25 de ani de experiență activă atât în cercetare, cât și în proiectare și expertiză tehnică pe proiecte reale - de la hale industriale și structuri portuare la centre comerciale și parcuri de agrement.

Contribuții relevante:

- Membru CEN/TC250/SC8/WG2 - revizia EN 1998-1
- Membru ECCS TC13 - structuri metalice în zone seismice
- Co-autor P100-3/2019: Cod de proiectare seismică, Partea a III-a
- Membru CT343 Eurocoduri Structurale
- Contribuții la SR EN 1991-3 și SR EN 1993-6, versiunea română și anexele naționale
- Membru în Comitetul Tehnic de Specialitate al MDLPA: CTS Af
- Articole științifice prezentate la conferințe în Italia, Danemarca, China și Noua Zeelandă

CUMPĂRĂ CURSUL

Completează formularul de comandă
<https://forms.gle/ymLZ6QaTfvh1EFyj7>

PREȚ CURS

Membru AICPS	200 € + TVA
Nemembru	320 € + TVA
Student	40 € + TVA