



C 04 | CURS ÎNREGISTRAT AICPS

#INCENDIU

INVESTIȚIE

SECURITATEA LA INCENDIU A CONSTRUCȚIILOR

7
sesiuni
online

21
ore pregătire
profesională

Înregistrat în
mai - iun. 2021

135 € + TVA
Membri AICPS

180 € + TVA
Nemembri

Col. Lect. univ. dr. ing.
Ștefan Nicolae TRACHE
Lt. col.r.dr. ing. **Sorin MUREȘAN**
Prof. dr. ing. **Zsolt NAGY**
Ing. **Bogdan GHIOC**

Cursul abordează cerința fundamentală de securitate la incendiu în construcțiilor, cu accent pe metodele de calcul și soluțiile de protecție aplicate structurilor din oțel, beton armat, lemn și compozite oțel-beton, în conformitate cu P118 și eurocodurile de calcul la foc.

CUI SE ADRESEAZĂ

- Inginerilor proiectanți de structuri care doresc să aprofundeze cerințele fundamentale de securitate la incendiu și aplicarea prevederilor P118 și Eurocodurilor.
- Tinerilor ingineri aflați la început de carieră, interesați de exemple și aplicații bazate pe studii de caz reale.

CE VEI ÎNVĂȚA

- Înțelegi cadrul normativ (P118) și criteriile de conformare a construcțiilor la cerința de securitate la incendiu;
- Evaluezi comportarea la foc a structurilor din beton armat, oțel, lemn și structurilor compozite oțel-beton;
- Aplici metodele de calcul la foc pentru încadrarea în clasele de rezistență la foc pentru structuri din oțel, beton armat, lemn și compozite oțel-beton;
- Identifici soluțiile de protecție la foc și de limitare a propagării incendiilor în interiorul și exteriorul construcțiilor.

CONȚINUTUL CURSULUI - 7 sesiuni x 2 ore

- Noțiuni introductive, clase de combustie vs. clase de reacție la foc, riscul de incendiu și conformarea construcțiilor la cerința de securitate la incendiu, în viziunea P118;
- Stabilitatea la foc a construcțiilor și stabilirea încărcărilor; soluții de protecție la foc pentru structuri metalice;
- Comportarea la incendiu a elementelor din beton armat, pereți rezistenți la foc și limitarea propagării incendiilor;
- Principii de abordare, alcătuire structurală și calculul la acțiunea focului pentru structuri din lemn;
- Calculul la foc al structurilor compozite oțel-beton și sesiune de întrebări și răspunsuri.

DATE TEHNICE

Cod curs: **C 04**

Tip: **Curs înregistrat**

Format: **Online - Zoom**

Durată: **7 sesiuni x 2 ore**

Acces: **Nelimitat timp de 5 ani**

Ore pregătire profesională: **21 ore**

Diplomă de participare

LECTORI

Curs susținut de o echipă de patru specialiști, fiecare pe domeniul său:

Lt. col. (r.) dr. ing. Sorin MUREȘAN

Sesiunile 1-3: Introducere și P118, stabilitatea la foc a construcțiilor, structuri metalice, beton armat și propagarea incendiilor

Col. lect. univ. dr. ing. Ștefan Nicolae TRACHE

Sesiunea 2 (co-prezentare): Stabilitatea la foc a construcțiilor

Ing. Bogdan GHIOC

Sesiunile 4-5: Principii de abordare și calcul pentru structuri din lemn supuse acțiunii focului

Prof. dr. ing. Zsolt NAGY

Sesiunile 6-7: Calculul la foc al structurilor compozite oțel-beton

CUMPĂRĂ CURSUL

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

PREȚ CURS

Membru AICPS	135 € + TVA
Nemembru	180 € + TVA



Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri

office@aicps.ro · 0788 35 96 96 ·
www.aicps.ro/cursuri-legislativ/cursuri