



Ing.
Dan IANCU

C 09 | CURS ÎNREGISTRAT AICPS

#SEISM

Aspecte practice în proiectarea structurilor de construcții echipate cu sisteme de izolare seismică a bazei și / sau de amortizare

7
sesiuni online

15
ore pregătire profesională

Înregistrat în
feb. - mai 2025

INVESTIȚIE

200 € + TVA
Membri AICPS

320 € + TVA
Nemembri

40 € + TVA
Studenti

Cursul analizează metodele moderne de protejare a construcțiilor împotriva efectelor seismice, fără degradarea structurii de rezistență. Prezintă diferența dintre proiectarea clasică la capacitate, bazată pe daune controlate, și tehnologiile de izolare seismică și amortizare, care reduc direct transferul forțelor către structură și păstrează funcționalitatea clădirii după cutremur.

CUI SE ADRESEAZĂ

- Inginerilor proiectanți, care doresc să-și perfecționeze competențele tehnice cu soluții moderne de protecție antiseismică;
- Studenților și tinerilor ingineri aflați la început de carieră, interesați de exemple și aplicații bazate pe studii de caz reale.

CE VEI ÎNVĂȚA

- Înțelege diferența dintre proiectarea clasică la capacitate și utilizarea tehnologiilor moderne de izolare;
- Evaluezi impactul acestor soluții asupra siguranței clădirii și asupra funcționării ei după cutremur;
- Capeți o perspectivă practică asupra aplicării lor în proiecte reale, din experiența lectorului;

CONȚINUTUL CURSULUI - 7 sesiuni x 2 ore

- Introducere. Definiții. Istorie;
- Componentele sistemului de izolare a bazei;
- Tehnici de izolare a bazei;
- Dimensionarea sistemului de izolare;
- Detalii constructive. Exemplu practic;
- Exemplu practic. Sesiune de întrebări și răspunsuri

DATE TEHNICE

Cod curs: **C 09**

Tip: **Curs înregistrat**

Format: **Online - Zoom**

Durată: **7 sesiuni x 2 ore**

Acces: **Nelimitat timp de 5 ani**

Ore pregătire profesională: **15 ore**

Diplomă de participare

LECTOR

Ing. Dan IANCU

Director Administrativ AICPS

Inginer proiectant de structuri, cu peste 30 de ani de experiență în proiectare. Este verificator de proiecte atestat MLPAT din 2007 și expert tehnic atestat MDRT din 2012, pentru construcții civile și industriale.

A coordonat proiectarea structurală a unor investiții complexe, printre care clădirea de birouri Unirii View din București (3 subsoluri, parter și 17 etaje), proiect distins cu Premiul AICPS 2019 pentru excelență în proiectarea structurilor.

Specializat în proiectarea structurilor cu sisteme moderne de protecție antiseismică prin izolarea bazei și amortizare suplimentară este coautor al mai multor articole de specialitate, printre care:

- „Eficiența economică a soluției izolate la bază cu penduli cu frecare pentru o clădire P+9 situată în București” (AICPS Review, 2016).
- „Structuri izolate la bază - o soluție potrivită pentru protecția la acțiunea cutremurelor de pământ a clădirilor din România?” (Conferința AICPS, 2023)

CUMPĂRĂ CURSUL

Completează formularul de comandă

<https://forms.gle/ymLZ6QaTfvh1EFyj7>

PREȚ CURS

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



Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri

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