



C 05 | CURS ÎNREGISTRAT AICPS

CONSTRUCȚII EXISTENTE

Tehnici moderne de încercări nedistructive pentru evaluarea construcțiilor

Dr. ing.
Teodor PAVLU

2
sesiuni
online

15
ore pregătire
profesională

Înregistrat în
nov. 2022

INVESTIȚIE

145€ + TVA
Membri AICPS

240 € + TVA
Nemembri

Cursul prezintă tehnicile moderne de încercări nedistructive (NDT) utilizate în evaluarea construcțiilor existente, de la principiile de funcționare și utilizarea echipamentelor de testare până la interpretarea rezultatelor și integrarea acestora în procesul de expertizare tehnică, în conformitate cu reglementările aplicabile

CUI SE ADRESEAZĂ

- Experților tehnici și verficatorilor de proiecte implicați în evaluarea structurilor existente;
- Inginerilor proiectanți și specialiștilor în testare care lucrează cu tehnici moderne de încercări nedistructive.

CE VEI ÎNVĂȚA

- Înțelege principiile și domeniul de aplicare al principalelor metode moderne de încercări nedistructive utilizate în evaluarea construcțiilor;
- Alegi tehnica de investigare adecvată în funcție de tipul structurii și obiectivele evaluării;
- Interpretezi corect rezultatele obținute prin principalele metode NDT și le corelezi cu expertiza tehnică și reglementările aplicabile;
- Cunoști avantajele, limitările și aplicațiile practice ale echipamentelor moderne utilizate în investigarea construcțiilor.

DATE TEHNICE

Cod curs: **C 05**

Tip: **Curs înregistrat**

Format: **Online • Zoom**

Durată: **2 sesiuni**

Acces: **Nelimitat timp de 5 ani**

Ore pregătire profesională: **15 ore**

Diplomă de participare

LECTOR

Dr. ing. Teodor PAVLU

Universitatea Tehnică de Construcții București

Asistent universitar la Universitatea Tehnică de Construcții București și specialist în încercări nedistructive (NDT), cu activitate axată pe diagnostic structural și evaluarea construcțiilor existente prin metode avansate de investigare. Integrează rezultatele măsurătorilor în procesul de expertizare tehnică, contribuind la o evaluare riguroasă și fundamentată a stării structurilor. Coordonează un laborator autorizat ISC (grad II), specializat în utilizarea radarului cu penetrare în sol (GPR) și în investigarea nedistructivă a construcțiilor fără afectarea integrității acestora.

CONȚINUTUL CURSULUI - 2 sesiuni

- Relația expert-specialist în evaluarea construcțiilor și realizarea releveului structural
- Radar (GPR) pentru investigații nedistructive și relevee structurale
- Tomografie ultrasonică (DPC), teste acustice și evaluarea betonului
- Radiografie feromagnetică 2D (pachometrie) și detectarea armăturilor
- Evaluarea degradării betonului armat și a coroziunii armăturilor
- Înregistrarea vibrațiilor și determinarea perioadei fundamentale
- Corelarea măsurătorilor experimentale cu modelele de calcul (ETABS/SAP2000)
- Investigații NDT pentru construcții din zidărie și monumente istorice

CUMPĂRĂ CURSUL

Completează formularul de comandă
<https://forms.gle/ymLZ6QaTfvtIEFyj7>

PREȚ CURS

Membru AICPS 145 € + TVA

Nemembru 240 € + TVA



Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri

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