

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Ing.<br><b>Dragoș MARCU</b> | <b>C 06   CURS ÎNREGISTRAT AICPS</b><br><br><b>MONITORIZAREA CONȘTRUCȚIILOR</b><br><br><b>6</b><br>sesiuni online<br><br><b>15</b><br>ore pregătire profesională<br><br>Înregistrat în<br><b>nov. 2022 - ian. 2023</b> | <b># CONȘTRUCȚII EXISTENTE</b><br><br><b>INVESTIȚIE</b><br><br><b>145€</b> + TVA<br>Membri AICPS<br><br><b>200 €</b> + TVA<br>Nemembri |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Cursul tratează monitorizarea construcțiilor pe toată durata lor de viață, de la cadrul legislativ și noțiunile de bază, până la metodele și instrumentele folosite pentru măsurarea comportării structurilor sub acțiuni curente și seismice.

#### CUI SE ADRESEAZĂ

- Inginerilor proiectanți care lucrează cu structuri existente și doresc să cunoască metodele de monitorizare a comportării lor;
- Experților tehnici și verifcătorilor de proiecte implicați în evaluarea construcțiilor existente;
- Inginerilor implicați în urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor;

#### CE VEI ÎNVĂȚA

- Alegi soluția de monitorizare potrivită în raport cu cerințele tehnice și informațiile urmărite;
- Înțelegi limitele și avantajele diferitelor metode și tehnologii utilizate în monitorizarea structurală;
- Interpretezi rezultatele monitorizării și le corelezi cu comportarea structurală a construcției;
- Utilizezi informațiile obținute prin monitorizare pentru fundamentarea deciziilor privind exploatarea, întreținerea sau intervențiile asupra construcțiilor.

#### CONȚINUTUL CURSULUI - 6 sesiuni x 2 ore

- Noțiuni de bază și aspecte legislative privind monitorizarea construcțiilor;
- Aspecte practice privind monitorizarea construcțiilor;
- Măsurători de deplasări și deformații;
- Măsurători de eforturi secționale, presiuni și forțe;
- Măsurători ale acțiunilor și ale efectelor acestora, prin măsurători experimentale;
- Instrumentarea și monitorizarea seismică.

#### DATE TEHNICE

Cod curs: **C 06**

Tip: **Curs înregistrat**

Format: **Online - Zoom**

Durată: **6 sesiuni x 2 ore**

Acces: **Nelimitat timp de 5 ani**

Ore pregătire profesională: **15 ore**

**Diplomă de participare**

#### LECTOR

**Ing. Dragoș MARCU**

Președinte AICPS

Director General Popp & Asociații

Inginer proiectant de structuri, expert tehnic și verifcător de proiecte, cu peste 25 de ani de experiență în proiectarea structurilor.

Are o activitate constantă în monitorizarea geotehnică a excavațiilor adânci și a structurilor de susținere, experiență valorificată atât în proiecte, cât și în lucrări de specialitate dedicate acestui domeniu.

Îmbină practica ingineriască cu activitatea didactică și contribuțiile publicate în domeniul construcțiilor.

#### Contribuții relevante:

- Lector universitar la Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” din 2003;
- Verifcător Tehnic atestat (2007) și Expert Tehnic atestat (2014) pentru cerințele A1, A2 - rezistență mecanică și stabilitate;
- Coordonator al proiectului clădirii de birouri Unirii View (3S+P+18E), distins cu Premiul I AICPS în 2019 și multiplu laureat al Premiilor AICPS „Proiectul Anului”, cu distincții obținute în șapte ediții între 2004 și 2022.

#### CUMPĂRĂ CURSUL

Completează formularul de comandă

<https://forms.gle/ymLZ6QaTfvh1EFyj7>

#### PREȚ CURS

Membru AICPS 145 € + TVA

Nemembru 200 € + TVA



Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri

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