

# Cea de-a 32-a Conferință Națională AICPS | 32.aicps.ro

**Conferința inginerilor de structuri care proiectează cu responsabilitate și pasiune și colaborează pentru un mediu construit mai sigur, mai rezilient, mai durabil**

**4 invitați internaționali cu o vastă experiență profesională și peste 15 prezentări tehnice și studii de caz din toată țara fac vizibile soluțiile actuale, competitive, pe care inginerii de structuri le proiectează pentru asigurarea siguranței construcțiilor și a vieții oamenilor – profesia cu rol esențial în inovarea și dezvoltarea sustenabilă și durabilă a societății.**

Timp de două zile, sute de ingineri de structuri și parteneri din domenii conexe sunt invitați să își împărtășească cele mai noi realizări, bunele practici, dar și provocările profesionale, cu accent pe sustenabilitatea într-un mediu construit care să fie rezilient și durabil.

**Conferința Națională AICPS, recunoscută și apreciată în special pentru calitatea prezentărilor tehnice și pentru facilitarea schimbului de experiență între profesioniști la o scară atât de largă, are loc la Iași între 5-7 iunie 2024.**

**Cea de-a 32-a Conferință Națională AICPS aduce în dezbaterea comunității tehnice tema *Mediu construit sustenabil – noi tendințe în structuri, materiale și tehnologii de construcții*.**

Sustenabilitatea și reziliența stau la baza viitorului pe care membrii AICPS îl proiectează zi de zi, de la tineri profesioniști la seniori cu o carieră remarcabilă.

România, ca și alte țări din Comunitatea Europeană, este angajată să atingă emisii nete zero pe termen mediu. **Înțelegerea tot mai profundă a impactului asupra mediului în domeniul proiectării structurale și de cercetare** necesită, de asemenea, acordarea unei atenții sporite **sustenabilității**. Prin urmare, acesta, alături de **inovarea în proiectarea structurilor în construcții**, sunt două obiective importante pe care Conferința Națională AICPS continuă să le aducă în discuție și la ediția din acest an.

## Puncte-cheie de discuție:

- Sustenabilitate în construcții
- Materiale de construcție sustenabile
- Structuri de beton, zidărie și lemn sustenabile
- Structuri de metal sustenabile
- Infrastructuri de construcții civile
- Construcții din elemente prefabricate
- Construcții în sistem hibrid
- Proiectare seismică și evaluare structurală
- Proiectare și evaluare pe bază de hazard
- Reziliență structurală
- Proiectare structurală – Studii de caz
- Consolidare structurală și reparare – Studii de caz
- Demolare, reutilizare și reciclare
- Coduri, standarde, normative și îndrumătoare
- Cement cu emisii reduse de CO<sub>2</sub>
- Cimenturi compozite alternative
- Materiale de adaos de cimentare
- Beton cu agregat reciclat
- Beton ușor cu agregat reciclat
- Materiale inovatoare pe bază de ciment
- Materiale alternative de armare
- Materiale și produse inovatoare
- Testare a betonului cu metode nedistructive

## Keynote speakeri la Cea de-a 32-a Conferință Națională AICPS

Invitații speciali de anul acesta vor aborda subiecte și teme de impact ce le vor oferi noi perspective celor prezenți.

**• Dr. Dan M. FRANGOPOL – *Fiabilitatea ciclului de viață, riscul, rezistența și durabilitatea infrastructurii civile în condiții de riscuri multiple***

Dr. Dan M. FRANGOPOL este recunoscut ca o autoritate de frunte în siguranța și întreținerea podurilor, fiabilitatea sistemelor structurale și în înțelegerea ciclului de viață al mediului construit și a primit de-a lungul carierei numeroase premii și distincții, cea mai prestigioasă fiind crearea de către Societatea Americană de Inginerie Civilă (ASCE) a medaliei „Dan M. FRANGOPOL Medal for Life-Cycle Engineering of Civil Structures”, drept recunoaștere a contribuțiilor sale ca cercetător și autoritate mondială în domeniile ingineriei civile ale ciclului de viață și optimizare.

Dr. Dan FRANGOPOL este membru al Academiei din Statele Unite, Belgia, Canada, Europa, Japonia, Mexic, și membru de onoare al Academiei Române și Academiei de Științe Tehnice din România.

• **Dr. ing. dipl. Wirt Peter NAWROTZKI – Dispozitive de modificare a răspunsului seismic. Strategii și aplicații**

Dr. ing. dipl. Wirt Peter NAWROTZKI este autor și co-autor al mai multor publicații tehnice și prezentări ce au ca temă investigațiile privind stabilitatea dinamică numerică, sistemele de izolare și amortizare a vibrațiilor, strategiile de control seismic pentru structuri convenționale și neconvenționale.

S-a alăturat GERB Vibration Control Systems în Essen și Berlin în 1998, unde a deținut, pe rând, funcția de director general al Biroului Tehnic, iar, mai apoi, de director general până în anul 2021. Din 2021 este Senior Director & Consilier în cadrul GERB.

• **Prof. Daniel AELENEI – Fațade de clădiri: tendințe și consecințe**

Prof. Daniel AELENEI este Profesor Asociat în cadrul departamentului de inginerie civilă al Universității NOVA din Lisabona, Portugalia, unde lucrează din 2005. După ce a absolvit studiile de licență ale Facultății de Construcții și Instalații din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, în 1997, a obținut o bursă de cercetare în Portugalia, unde a și dobândit titlul de doctor în Fizica Construcțiilor la Universitatea din Lisabona, în 2004.

Daniel AELENEI a participat în mai multe proiecte de cercetare pentru a îmbunătăți comportamentul termic al clădirilor și pentru elaborarea unor soluții durabile de reabilitare termică a anvelopei clădirilor, între care se remarcă proiectul

dezvoltat împreună cu MIT în 2019 – *Mapping flexibility of urban energy systems*. Daniel AELENEI este și coordonatorul masterului în Tehnologia Fațadelor de Clădiri, un program de tipul „lifelong learning”.

• **Prof. João PACHECO DE ALMEIDA – Proiectarea seismică a clădirilor de pereți din beton armat cu următoarea generație Eurocod 8: nouă abordare bazată pe deplasări, rolul rigidității efective și progrese în modelare**

Prof. João PACHECO DE ALMEIDA are o experiență de peste 15 ani în domeniul ingineriei cutremurelor, acumulată prin diferite proiecte ca asistent de cercetare la IST, cercetător postdoctoral la Centrul European de Formare și Cercetare în Inginerie a Cutremurelor (Eucentre), în Italia, și ca cercetător postdoctoral și asociat la Laboratorul de Inginerie a Cutremurelor și Dinamica Structurală al École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Elveția. Interesele sale se concentrează pe teste experimentale la scară largă și modelarea numerică avansată a structurilor din beton armat sub încărcare seismică.

**Fiți parte din experiența Conferințelor AICPS, în 2024 la Iași!**

Oportunitățile de networking profesional și de business oferite în cadrul **Conferinței Naționale AICPS** sunt multiple. Programul începe cu **Welcome Reception** pe 5 iunie seara și continuă în următoarele două zile cu **peste 16 ore de prezentări tehnice, dezbateri și noi sesiuni dedicate networking-ului. Cina Festivă** din seara zilei de 6 iunie aduce în plus un moment esențial de cunoaștere și socializare într-un cadru destins, într-o locație premium.

Cu o istorie de peste 3 decenii, Conferința Națională AICPS este recunoscută și apreciată pentru **calitatea programului tehnic** (88% dintre participanți) și pentru facilitarea unui **schimb de experiență** între profesioniști la o scară atât de largă (77% dintre participanți).

**Vă invităm să participați la cel mai important eveniment tehnic dedicat proiectării și execuției structurilor din România. Accesați site-ul conferinței, <https://32.aicps.ro/> □**

# CONFERINȚA NAȚIONALĂ AICPS

Ediția nr. 32 | 5-7 Iunie, Iași

MEDIU CONSTRUIT SUSTENABIL - NOI  
TENDINȚE ÎN STRUCTURI, MATERIALE  
ȘI TEHNOLOGII DE CONSTRUCȚII

## 3 motive să participi:

- Inginerii constructori proiectanți de structuri vin împreună la cel mai intens moment de schimb tehnic de experiență al anului
- Peste 16 ore de prezentări tehnice, studii de caz și dezbateri acoperă sfera largă de expertiză, specifică proiectării și execuției structurilor
- Fii parte dintr-o comunitate profesională vie, puternică, implicată!

Vino și tu în 2024 la Iași!  
[32.aicps.ro](http://32.aicps.ro)

