



## **“Cutremurele și construcțiile - 44 de ani de la seismul din 4 martie 1977”**

Facultatea de Construcții din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (UTCN), în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului, organizează o conferință online, marți, 9 martie 2021, începând cu ora 14.00, cu o tematică legată de conștientizarea importanței ingineriei seismice și seismologiei. Evenimentul, intitulat “Cutremurele și construcțiile, 44 de ani de la seismul din 4 martie 1977”, va avea loc prin intermediul platformei ZOOM și se adresează specialiștilor din domeniul ingineriei civile ce activează în proiectare sau în execuție, precum și studenților din cadrul facultăților de profil, dar și altor persoane interesate de protecția seismică a fondului construit din România.

Evenimentul online constă în prezentarea unei serii de prelegeri susținute de trei specialiști în domeniu, recunoscuți la nivel național și internațional. Și-anume, sesiunea programată cuprinde:

- \* “Monitorizarea seismică în România”, susținută de drd. ing. Alexandru ȚIGĂNESCU, cercetător la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului din București;
- \* “Protecția seismică a clădirilor”, susținută de Profesor dr. ing. Ioan POP din cadrul Departamentului de “Construcții Civile și Management” al Facultății de Construcții din UTCN;
- \* “Epicentrul ingineriei seismice și propagarea acesteia în cariera de inginer”, susținută de Șef lucrări dr. ing. Ovidiu PRODAN, din cadrul Departamentului “Mecanica Construcțiilor”, al Facultății de Construcții din UTCN.

Fiecare prelegere va fi însoțită de câte o sesiune Q&A - de întrebări și răspunsuri - în timpul căreia se va răspunde intervențiilor formulate de către audiența online pe perioada desfășurării conferinței, fapt realizat prin intermediul chat-ului și al moderatorului sesiunii, conf. dr. ing. Hortensiu-Liviu CUCU, prodecan al Facultății de Construcții.

Cele trei prelegeri programate au ca punct de plecare cutremurul din 4 martie 1977 și urmăresc conștientizarea importanței seismologiei, a monitorizării seismice, a conformării și proiectării seismice, pentru toți cei care au legătură, dar și o afinitate, cu domeniul construcțiilor, precum și sensibilizarea a tinerilor în formare în domeniul ingineriei civile la problematica și descoperirile recente din cadrul seismologiei. Proiectarea pe noi criterii a numeroase categorii de structuri de rezistență aferente unor largi categorii de construcții civile, industriale, agricole și speciale, corecta evaluare și luare în considerare a încărcării/acțiunii seismice sunt hotărâtoare în obținerea unei construcții care să satisfacă cerințele fundamentale (nivelurile de performanță) utilizate în prezent duc la cerința de siguranță a vieții și de limitare a degradărilor.

Detalii cu privire la desfășurarea evenimentului, la adresa:

<https://constructii.utcluj.ro/anunturi-arhiva-oportunitati-studenti/eveniment-cutremurele-si-constructiile-44-de-ani-de-la-seismul-din-4-martie-1977.html>

Pentru participare, accesați următorul link:

<https://bit.ly/3bZtoBF>

Meeting ID: 960 1092 3791

Passcode: 3k493a