

UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA



**Academia de Științe
Tehnice din România**

**Technical Sciences
Academy of Romania**



ICECON S.A.

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII ÎN CONSTRUCȚII

RESEARCH INSTITUTE FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT AND TECHNOLOGY

INVITAȚIE

Conferința Națională

“UGAL - factor stimulator al cercetării multidisciplinare în
Regiunea de Sud-Est”

29 septembrie – 1 octombrie 2025

**Președinte de onoare al Conferinței,
Prof.em.dr.ing.Dr.H.C. Polidor BRATU
Vicepreședinte A.S.T.R.**

Tematicile principale, dar nu restrictive, ale celor patru secțiuni ale conferinței includ următoarele direcții de cercetare:

Inginerie Mecanică

- Cercetări avansate pentru realizarea inovativă a materialelor cu reologie controlată;
- Materiale compozite cu performanțe semnificative pentru mărirea gradului de izolare și amortizare a zgomotelor provenite din surse urbane și rutiere;
- Modelarea complexă a materialelor și echipamentelor solicate la regimuri dinamice variate;
- Evaluarea performanțelor tehnologice și de exploatare ale echipamentelor pentru construcții și materiale.

Inginerie și management

- Managementul energiei și siguranței în funcționare prin utilizarea surselor clasice și regenerabile;
- CAD, CAE, CAM;
- Modele economice de calculația costurilor în proiectarea produselor industriale conforme principiului economiei circulare.

Ingineria mediului

- Tehnologii de depoluare apă, aer, sol;
- Tendințe în procesele de tratare a deșeurilor;
- Controlul și monitorizarea procesului de poluare;
- Managementul durabil al resurselor;
- Schimbări climatice și energie;
- Biotehnologii în protecția mediului;
- Economia circulară în contextul dezvoltării durabile.

Agronomie

- Cultura plantelor;
- Protecția plantelor;
- Științele solului;
- Mecanizarea agriculturii;
- Gestionarea avansată a costurilor în agricultură.

Comitetul științific al conferinței

Prof.dr.ing. Marian BARBU, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Prof.dr.ing. Sorin-Ștefan BIRIȘ, U.N.S.T. Politehnica București

Dr.Mat.DHC Veturia CHIROIU, Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române

Prof.dr.ing. Daniel CONDURACHE, M.C. al Academiei Române, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Prof.dr.ing. Carmen Nicoleta DEBELEAC, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Prof.dr.ing. Cornelia DOBRESU, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Prof.dr.ing. Nicușor DRĂGAN, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Prof.dr.ing. Cătălin FETECĂU, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Prof.dr.ing. Gilbert-Reiner GILLICH, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj

Prof.dr.ing. Adrian Mihai GOANȚĂ, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Prof.dr.ing. Anton HADĂR, U.N.S.T. Politehnica București

Prof.dr. Adrian MICU, Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Prof.dr.ing. Silviu Marian NĂSTAC, Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Prof.dr.ing. Petronela NECHITA, Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Prof.dr.ing. Cristian PAVEL, Universitatea Tehnică de Construcții București
Prof.dr.ing. Dinel POPA, U.N.S.T. Politehnica București
Prof.dr.ing. Ioan Călin ROȘCA, Universitatea Transilvania din Brașov
Prof.dr.ing. Eugen Victor Cristian RUSU, M.C. al Academiei Române, Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Prof.dr.mat. Tudor SIRETEANU, M.C. al Academiei Române, Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române
Prof.dr.ing. Nicolae Doru STĂNESCU, U.N.S.T. Politehnica București
Conf.dr.ing. Oana TONCIU, Universitatea Tehnică de Construcții București
Prof.dr.ing. Andrei VASILESCU, Universitatea Tehnică de Construcții București
Prof.dr.ing.mat. Sorin VLASE, Universitatea Transilvania din Brașov
Prof.dr.ing. Valentina VOICU, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Comitetul de organizare

Coordonator: Conf.dr.ing. Ioana DIACONESCU

Conf.dr.ing. Luiza DASCHIEVICI

Conf.dr.ing. Daniela GHELAȘE

Conf.dr.ing. Diana MUSCĂ

Conf.dr.ing. Fănel ȘCHEAUA

Ș.l.dr.ing. Andreea CHIRIAC

Ș.l.dr.ing. Nicoleta CIOBOTARU

Ș.l.dr.ing. Daniela PANĂ

Ș.l.dr.ing. Aurora POTÎRNICHE

Ș.l.dr.ing. Anca ȘERBAN

Ș.l.dr.ing. Laura ZUGRAVU

Programul conferinței

29.09.2025

- o Înregistrarea participanților, **ora 17⁰⁰ – 18⁰⁰**, sediul FIAB
- o Pauză de cafea, **ora 18⁰⁰ – 18¹⁵**, sediul FIAB
- o Welcome dinner, **ora 19⁰⁰ – 23⁰⁰**

30.09.2025

- o Deschiderea conferinței, Aula Edmond Nicolau, **ora 9⁰⁰ – 9³⁰**, sediul FIAB
- o Lucrări în plen, Aula Edmond Nicolau, FIAB, **ora 9³⁰ – 10³⁰**, sediul FIAB
- o Pauză de cafea, **ora 10³⁰ – 10⁴⁵**, sediul FIAB
- o Susținerea lucrărilor pe secțiuni, **ora 10⁴⁵ – 12¹⁵**, sediul FIAB, sălile P24, P34, E24, E34
- o Excursie tematică de prezentare a biodiversității în Insula Mare a Brăilei, **ora 13⁰⁰ – 17⁰⁰**, nava de croazieră «Ovidiu»
- o Cina festivă, **ora 19⁰⁰ – 23⁰⁰**

01.10.2025

- o Susținerea lucrărilor pe secțiuni, **ora 9⁰⁰ – 11⁰⁰**, sediul FIAB, sălile P24, P34, E24, E34
- o Pauză de cafea, **ora 11⁰⁰ – 11¹⁵**, sediul FIAB
- o Susținerea lucrărilor pe secțiuni, **ora 11¹⁵ – 13⁰⁰**, sediul FIAB, sălile P24, P34, E24, E34
- o Masa de prânz, **ora 13⁰⁰ – 15⁰⁰**

Înscrierea lucrărilor

- ▶ Rezumatele lucrărilor se vor trimite comitetului de organizare până pe data de 10 septembrie 2025 pe adresele de e-mail:
 - Ș.I.dr.ing. Daniela PANĂ, daniela.pana@ugal.ro (Inginerie Mecanică)
 - Ș.I.dr.ing. Aurora POTÎRNICHE, aurora.potirniche@ugal.ro (Inginerie și Management)
 - Ș.I.dr.ing. Nicoleta CIOBOTARU, nicoleta.ciobotaru@ugal.ro (Ingineria Mediului)
 - Ș.I.dr.ing. Andreea CHIRIAC, andreea.chiriac@ugal.ro (Agronomie)
- ▶ Rezumatul lucrării în limba română și engleză va conține: titlul, autorul/autorii, afilierea, max. 5 cuvinte cheie. Cerințe: max. 300 de cuvinte; fără figuri, tabele, formule, bibliografie; realizat astfel încât să prezinte esența studiului respectiv și să poată fi publicat ca un text de sine stătător.
- ▶ Rezumatele vor fi publicate în volumul conferinței, cu e-ISBN, la editura Galați University Press.
- ▶ Odată cu înscrierea lucrării trebuie precizat și modul de susținere: oral sau poster.
- ▶ Lucrările în extenso vor putea fi publicate în următoarele reviste (selecția revistei va fi realizată de autori, cu respectarea procedurilor de înscriere, recenzie și publicare specifice fiecărei reviste) :
 1. Romanian Journal of Acoustics and Vibration (WoS, fără costuri de publicare)
 2. Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați. Fascicle XIV: Mechanical Engineering (BDI, fără costuri de publicare)
 3. Annals of "Dunărea de Jos" University. Fascicle I: Economics and Applied Informatics (ERIH+, BDI, fără costuri de publicare)
 4. ACROSS Journal of Interdisciplinary Cross-border Studies (BDI, fără costuri de publicare)
 5. Journal of Agricultural and Rural Development Studies (BDI, fără costuri de publicare)

În atenția participanților:

- **Cheltuielile de transport pe Dunăre, cazare și masa pe durata desfășurării conferinței sunt acoperite de organizatori.**
- Pentru varianta poster, se va utiliza formatul "[template_poster_CN_FIAB.pptx](#)", iar fișierul de tip ".pdf" va fi trimis organizatorilor cel târziu 15 septembrie 2025 (pe adresele de e-mail menționate anterior).
- Afișarea posterelor va fi asigurată de organizatori, în format electronic; autorii nu trebuie să tipărească posterele pe suport fizic.
- Responsabilitatea privind conținutul posterelor este în totalitate în răspunderea autorilor.