



Universitatea Tehnică
de Construcții București

FACULTATEA DE INGINERIE MECANICA
SI ROBOTICA IN CONSTRUCTII
Calea Plevnei 59, Sector 1, Bucuresti Tel. 0745.254915
E-mail: secretariat.imrc@yahoo.com
<https://imrc.utcb.ro/>



**AL XXVII-LEA SIMPOZION NAȚIONAL
DE
UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII**



S I N U C 2026
PROGRAMUL SIMPOZIONULUI
COMUNICĂRI

ediție aniversară
75 de ani de învățământ superior de utilaje pentru construcții



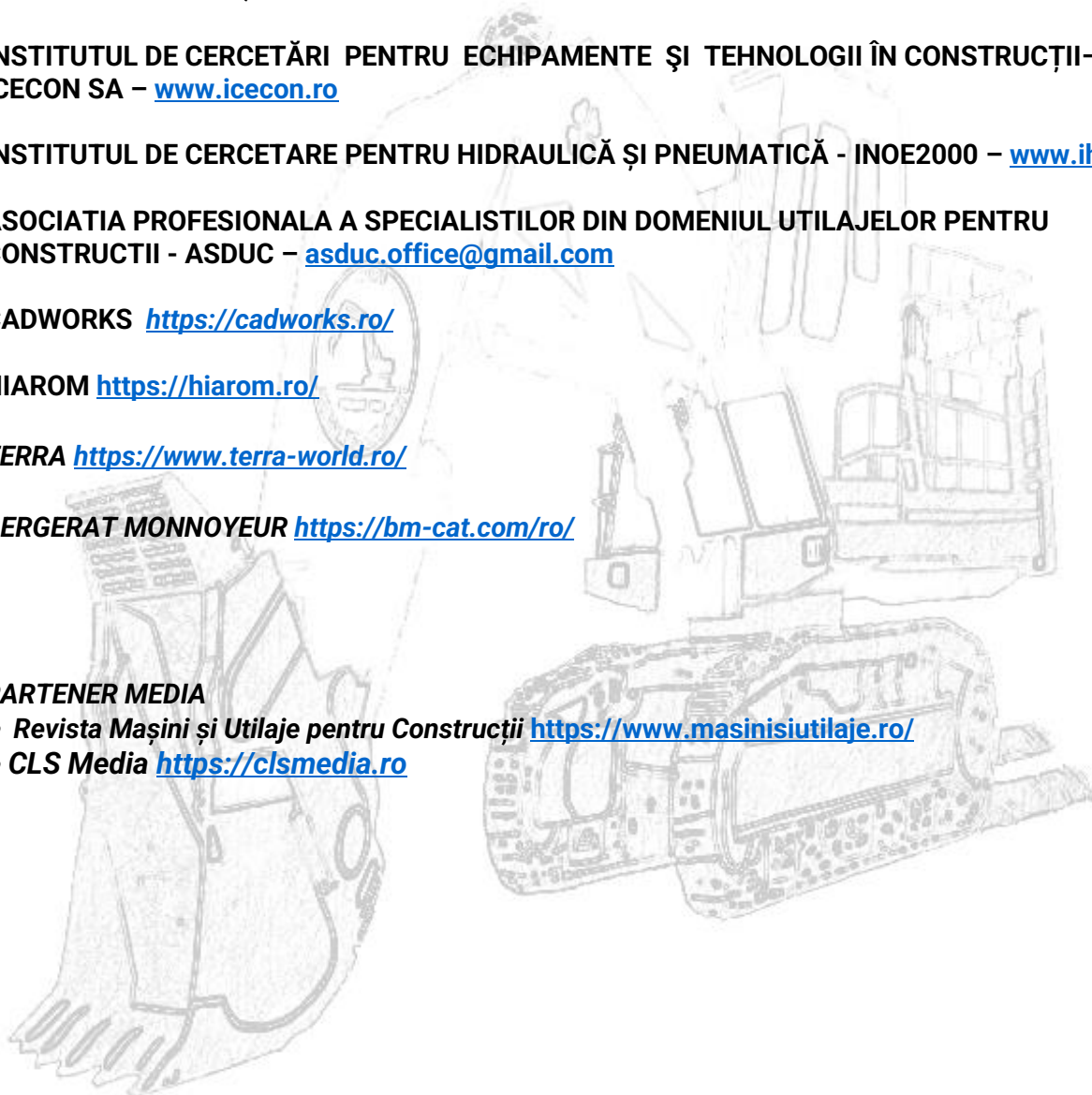
BUCUREȘTI
28 - 29 MAI 2026

PARTICIPANȚI

- UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI - FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ROBOTICĂ ÎN CONSTRUCȚII – FIMRC – <https://imrc.utcb.ro/>
- ACADEMIA DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA - A.S.T.R. – www.astr.ro
- INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII ÎN CONSTRUCȚII – ICECON SA – www.icecon.ro
- INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU HIDRAULICĂ ȘI PNEUMATICĂ - INOE2000 – www.ihp.ro
- ASOCIAȚIA PROFESIONALĂ A SPECIALIȘTILOR DIN DOMENIUL UTILAJELOR PENTRU CONSTRUCȚII - ASDUC – asduc.office@gmail.com
- CADWORKS <https://cadworks.ro/>
- HIAROM <https://hiarom.ro/>
- TERRA <https://www.terra-world.ro/>
- BERGERAT MONNOYEUR <https://bm-cat.com/ro/>

PARTENER MEDIA

- Revista Mașini și Utilaje pentru Construcții <https://www.masinisiutilaje.ro/>
- CLS Media <https://clsmedia.ro>



COMITETUL DE ORGANIZARE A SIMPOZIONULUI

UTCB - Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții – FIMRC

Conf.univ.dr.ing. OANA TONCIU – Decan

Conf.univ.dr.ing. CĂTĂLIN FRÂNCU – Prodecan

Conf.univ.dr.ing. MIHAIL SAVANIU – Director Centrul IETC

ASDUC - Asociația profesională a specialiștilor din domeniul utilajelor pentru construcții

Conf.univ.dr.ing. ȘTEFAN MOCANU – Președinte ASDUC

COMITET ȘTIINȚIFIC:

Secțiile tematice I, II și III

1. Prof.univ.dr.ing.d.h.c. Petre PĂTRUȚ – Academia de Științe Tehnice din România, membru titular al Secției Construcții și Urbanism
2. Prof.univ.dr.ing.d.h.c. Polidor BRATU – Academia de Științe Tehnice din România, vicepreședinte, membru titular al Secției Mecanică Tehnică
3. Prof.univ.dr.ing. Carmen Nicoleta DEBELEAC – Universitatea Dunărea de Jos din Galați
4. Prof.univ.dr.ing. Nicușor DRĂGAN – Universitatea Dunărea de Jos din Galați
5. Prof.univ.dr.ing.mat. Sorin VLASE – Universitatea Transilvania Brașov; Academia de Științe Tehnice din România, membru titular al Secției Mecanică Tehnică;
6. Prof. univ. dr. ing. Luminita SCUTARU – Universitatea Transilvania Brașov;
7. Prof.univ.habil.dr.ing. Ovidiu VASILE – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
8. Prof.univ.habil.dr.ing. Virgil FLORESCU – Universitatea Tehnică de Construcții București
9. Prof.univ.habil.dr.ing. Laurentiu RECE – Universitatea Tehnică de Construcții București
10. Prof.univ.dr.ing. Cristian PAVEL – Universitatea Tehnică de Construcții București
11. Prof.univ.dr.ing. Ion DAVID – Universitatea Tehnică de Construcții București
12. Prof.univ.dr.ing. Florin PETRESCU – Universitatea Tehnică de Construcții București
13. Prof.univ.dr.ing. Tone IONESCU – Universitatea Tehnică de Construcții București
14. Conf.univ.dr.ing. Oana TONCIU – Universitatea Tehnică de Construcții București
15. Conf.univ.dr.ing. Cătălin FRÂNCU – Universitatea Tehnică de Construcții București
16. Conf.univ.dr.ing. Ștefan MOCANU – Universitatea Tehnică de Construcții București
17. Conf.univ.habil.dr.ing. Mihail SAVANIU – Universitatea Tehnică de Construcții București
18. Conf.univ.habil.dr.ing. Cristian DUMITRIU – Universitatea Tehnică de Construcții București
19. Conf. univ. dr. ing. Violeta MUNTEANU – Universitatea Transilvania Brașov
20. Dr.ing. Cristina DIMA – ICECON S.A.
21. Dr.ing. Cătălin DUMITRESCU – Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică INOE 2000 – IHP

PROGRAMUL SIMPOZIONULUI NAȚIONAL DE UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII

ediție aniversară

75 de ani de învățământ superior de utilaje pentru construcții

JOI 28 MAI 2026

8⁰⁰ – 9⁰⁰ **Primirea și înregistrarea participanților - Hol C – Local Calea Plevnei, nr.59, București**

9⁰⁰ – 11⁰⁰ **Deschiderea oficială a Simpozionului - Amfiteatrul C1**

- **Moderator: conf. univ. dr. ing. Mihail Savaniu Universitatea Tehnică de Construcții București**

Discursuri inaugurale:

- **Conf.univ.dr.ing. Oana TONCIU – Decan al Facultății de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții, UTCB**
- **Prof.univ.dr.ing. Radu-Sorin VĂCĂREANU – Rector al Universității Tehnice de Construcții București**
- **Prof.univ.dr.ing.d.h.c. Petre PĂTRUȚ – Academia de Științe Tehnice din România, membru titular al Secției Construcții și Urbanism “Tradiție și progres”**
- **Prof.univ.dr.ing. Florin PETRESCU – Universitatea Tehnică de Construcții București**
- **Prof.univ.dr.ing. Ion DAVID – Universitatea Tehnică de Construcții București**
- **Prof.univ.dr.ing. Cristian PAVEL – Universitatea Tehnică de Construcții București**
- **Prof.univ.dr.ing. Virgil FLORESCU – Universitatea Tehnică de Construcții București**
- **Prof.univ.dr.ing.d.h.c. Polidor BRATU – Academia de Științe Tehnice din România, vicepreședinte, membru titular al Secției Mecanică Tehnică – “Ingineria echipamentelor de procesare tehnologică digitalizată pentru lucrări de construcții. Romantism. Competență. Performanță”**

11⁰⁰ – 12⁰⁰ **Pauză de cafea - Hol C**

12⁰⁰ – 13⁰⁰ **Prezentarea firmelor:**

- **CadWorks**
<https://cadworks.ro/>
- **HIAROM**
<https://hiarom.ro/>
- **TERRA**
<https://www.terra-world.ro/>
- **BERGERAT MONNOYEUR**
<https://bm-cat.com/ro/>

➤ **INOE 2000 - IHP – Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică**

“Senzori inteligenți în arhitecturi distribuite pentru monitorizarea și controlul transmisiilor hidrostatice în buclă închisă” – Dr. ing. Alexandru – Polifron CHIRIȚĂ; Drd. Mihai – Ștefan ȘEFU

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Pauza de prânz

14⁰⁰ – 16⁰⁰ Desfășurarea lucrărilor simpozionului pe secții

- Secția tematică 1 – Amfiteatrul C1

Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul ingineriei mecanice și mecatronicii

- Secția tematică 2 – Amfiteatrul C2

Modelare și simulare în mecanică și mecatronică. Robotica în construcții

- Secția tematică 3 – Sala C6

Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții. Mediu și energie regenerabilă. Economie circulară

16⁰⁰ – 18⁰⁰ Concursuri studentești – Sala C1

- Concurs de machete braț de macara - Pasta Crane
- Realizări în mecatronica mașinilor de construcții.

Aceste concursuri se adresează tuturor studenților din UTGB

(Premii pentru lucrări studentești oferite de ASDUC)

VINERI 29 MAI 2026

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Workshop

“Conceperea, proiectarea și realizarea standului dinamic multifuncțional pentru dispozitive antiseismice cu forța dinamică orizontală 200 kN și forța dinamică verticală 300 kN la frecvențe de 0,25 ÷ 1,5 Hz și presiune hidraulică operațională de 350 ÷ 400 bar – Proiect PN – IV – P7-7.1 PTE – 2024 – 0384”

10⁰⁰ – 12⁰⁰ Excursii tematice

<https://ietc.utcb.ro/>