

# ZILELE EDUCAȚIEI MECATRONICE

## EDIȚIA XIII-a

CRAIOVA, 13-17 mai 2025

### REGULAMENT

## Secțiunea - Realizări în domeniul Mecatronicii

### 1. Obiectiv

Concursul urmărește stimularea abilităților studenților privind realizarea practică de produse sau sisteme mecatronice (proiectare, realizare, programare, control). Cele mai bune realizări vor fi premiate.

*Concursul este adresat studenților de la specializările de Mecatronică, nivel licență și master. Fiecare universitate poate participa cu maxim trei produse/realizări. Selecția sistemelor (realizărilor) care vor fi prezentate în concurs revine departamentelor de specialitate care conduc aceste specializări.*

### 2. Cerințe specifice impuse aplicațiilor

Aplicațiile înscrise la această secțiune de concurs trebuie să respecte în mod obligatoriu următoarele cerințe:

1. Trebuie să includă componentele specifice unui sistem mecatronic: componente mecanice, electronice și software.
2. Un produs/sistem poate fi utilizat doar pentru o singură competiție din cadrul ZEM
3. Trebuie să fie funcționale la momentul prezentării lor în fața comisiei.

### 3. Condiții de participare

- Concursul se adresează studenților de la specializările de Mecatronică, nivel licență și master.
- Participanții pot lucra independent sau în echipe de maxim trei persoane.
- Fiecare universitate poate participa cu maxim trei produse/realizări.
- Înscriere prealabilă în competiție la secțiunea „Realizări în Domeniul Mecatronicii”. Înscrierea se realizează prin intermediul universităților participante, respectiv a cadrelor didactice (responsabili locali) implicate în concurs.
- Fiecare echipă participantă trebuie să încarce o prezentare succintă ppt a aplicației pe pagina secțiunii de concurs ZEM 2025, Realizari practice ale studentilor in domeniul MECATRONICII (<https://classroom.google.com/c/NzEzMTc5NzI3NjE3>) cu 48 de ore înainte de susținere.

### 4. Evaluare

Evaluarea aplicațiilor se face de către o comisie alcătuită din reprezentanți ai universităților participante în concurs și experți din mediul economic. Pentru fiecare aplicație se va acorda un punctaj de la 0 la 100, în baza evaluării făcută de fiecare membru al comisiei, având în vedere următoarele criterii:

- Originalitatea și complexitatea produsului/aplicației dezvoltate (50 pct.)
- Prezentarea produsului/aplicației și a soluțiilor de implementare alese (50 pct.)

**Punctajul final se obține prin medierea punctajelor acordate de fiecare membru al comisiei.**

\* \* \*