

ZILELE EDUCAȚIEI MECATRONICE EDIȚIA XIV-a

TIMIȘOARA, 12-15 mai 2026

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 2026, Realizari practice ale studentilor in domeniul MECATRONICII [RDM ZEM 2026 \(https://uptro29158-my.sharepoint.com/my?id=%2Fpersonal%2Fdorel%5Fbuncianu%5Fupt%5Fro%2FDocuments%2FRDM%20ZEM%202026&ga=1\)](https://uptro29158-my.sharepoint.com/my?id=%2Fpersonal%2Fdorel%5Fbuncianu%5Fupt%5Fro%2FDocuments%2FRDM%20ZEM%202026&ga=1) sau pe email: dorel.buncianu@upt.ro
- cu 48 de ore înainte de susținere.

4. Evaluare

Evaluarea aplicațiilor se realizează de către o comisie alcătuită din reprezentanți ai universităților participante la concurs, precum și din experți din mediul economic, proveniți din cadrul companiilor care sprijină organizarea evenimentului Zilele Educației Mecatronice, aceștia având competențele necesare pentru evaluarea realizărilor propuse.

Pentru fiecare aplicație se va acorda un punctaj de la 0 la 100, în baza evaluării făcute de fiecare membru al comisiei, având în vedere următoarele criterii:

- Prezentarea produsului/aplicației și a soluțiilor de implementare alese (20 pct.)
- Gradul de functionalitate conform specificațiilor prezentarea trimisa la inscriere (30 pct.)
- Originalitatea produsului/aplicației dezvoltate (20 pct.)
- Complexitatea produsului/aplicației dezvoltate (30 pct.)

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

* * *