

ZILELE EDUCAȚIEI MECATRONICE

București 23-26 aprilie 2024

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

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. 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 două persoane.
- 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.

4. Evaluare

Evaluarea aplicațiilor se face de către o comisie alcătuită din reprezentanți ai universităților participante în concurs și ai companiilor ce doresc participarea. 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.

* * *