

SmartMech Cup

Cluj-Napoca, 10-12 noiembrie 2021

REGULAMENT de CONCURS

- Secțiunea Realizări tehnice -

1. Obiectiv

Obiectivul general al concursului vizează stimularea pregătirii de excelență a studenților în domeniul sistemelor mecatronice, promovarea rezultatelor și realizărilor științifice ale acestora, sincronizarea și armonizarea învățământului în domeniul mecatronicii cu necesitățile mediului economic.

2. Descriere secțiune

Secțiunea curentă urmărește stimularea competențelor studenților privind realizarea practică de produse sau sisteme mecatronice (care au parte mecanică, electronică și informatică). Fiecare echipă care intenționează să participe cu un anumit produs (realizare practică) trebuie în prealabil să se înscrie în concurs înainte cu cel puțin 10 zile de începerea acestuia.

A. Condiții impuse participanților

- Participanții trebuie să fie studenți înmatriculați la o universitate din țară și să aibă vârsta sub 25 de ani la data desfășurării concursului.
- Participanții pot concura individual sau în echipe, fiecare echipă participantă este formată din maxim 3 persoane.
- Fiecare participant/echipă participantă prezintă în concurs o realizare tehnică proprie care trebuie să verifice condițiile de la punctul B.

B. Condiții impuse Realizărilor tehnice

- Fiecare produs/sistem tehnic prezentat în concurs trebuie să fie o realizare proprie a participantului sau a echipei participante.
- Fiecare produs/sistem tehnic prezentat în concurs trebuie să îndeplinească următoarele condiții minime:
 - să aibă parte mecanică
 - să aibă parte electronică
 - să aibă o secțiune de cod implementată de participant pe sistemul prezentat în concurs.

C. **Înscrierea în concurs.** Fiecare echipa participantă trebuie să se înscrie prealabil în concurs prin completarea unui *formular* (pe site-ul competiției, secțiunea *Realizări tehnice*) și transmiterea lui către organizator nu mai târziu de 10 zile înainte de începerea competiției. Organizatorul verifică îndeplinirea condițiilor de participare și apoi confirmă sau infirmă înscrierea în concurs.

D. **Comisia științifică.** Membrii comisiei sunt stabiliți de organizator (specialiști în domeniu, membri ai corpului profesoral). Comisia va evalua și nota fiecare realizare practică cu note de la 1 la 10, va ierarhiza realizările tehnice prezentate și va prezenta organizatorului rezultatele.

E. **Acordarea premiilor.** Pe baza punctajului stabilit de comisie se vor acorda premii de către organizator.

F. **Situații speciale.** În cazul apariției unei situații speciale care nu este cuprinsă de regulamentul organizatorului va decide modul de rezolvare al acesteia.
