

SISTEME ELECTRICE ȘI ENERGETICE

Concursul se adresează elevilor din clasele a XI-a ale liceelor, colegiilor teoretice sau tehnice și grupurilor școlare din țară, având următoarele profile:

- Tehnician în instalații electrice;
- Tehnician energetician;
- Tehnician metrolog;
- Tehnician electromecanic;
- Tehnician electrician electronist auto;
- Tehnician operator tehnică de calcul;
- Tehnician în automatizări;
- Tehnician instalații de bord;
- alte profile teoretice reale, electrice, electronice sau de automatizări

Concursul va consta în prezentarea de proiecte originale realizate de echipe formate din maxim 3 elevi, având drept scop demonstrarea competențelor aplicative și de inovare ale acestora în domeniile electric, electromecanic, energetic sau conexe acestora din ariile de expertiză ale elevilor.

Proiectele vor fi trimise prin e-mail la adresa lzi@usv.ro (cu confirmare de primire).

Jurizarea se va face prin prezentarea proiectului de către concurenți, discuții individuale ale membrilor juriului cu autorii proiectului și studiul exponatelor.

Nu sunt relevante: prezentările memorate, nivelul la care s-a ajuns în dezvoltarea proiectului.

Criteriile de jurizare vor ține cont de:

- activitatea propriu zisă a tânărului în proiectul prezentat;
- respectarea rigurozității științifice și/sau matematice specifice vârstei sale;
- importanța și relevanța proiectului în domeniu;
- nivelul de aprofundare a temei;
- nivelul de noutate al proiectului prezentat;
- designul și activitatea tânărului în scopul atingerii obiectivelor proiectului.

În discuțiile dintre juriu și participanți se vor urmări:

- nivelul de implicare al altor persoane în realizarea proiectului;
- dezvoltarea ulterioară a proiectului;
- numărul și importanța problemelor practice rezolvate de tema prezentată;
- ingeniozitatea în rezolvarea temei;
- rolul tânărului în proiect;
- modul de înțelegere a problematicii abordate în proiectul prezentat;
- modul de evaluare și experimentare a ideii.

Responsabili:

conf. univ. dr. ing. Mihai RAȚĂ mihai.rata@usm.ro

șef lucrări dr. ing. Constantin UNGUREANU costel@usm.ro

șef lucrări dr. ing. Ciprian AFANASOV ciprian.afanasov@usm.ro