

Creativitate în știință și tehnologii

~ secțiunea elevi ~

Organizat în data de 4 aprilie 2013 în cadrul "Zilelor Facultății de Inginerie Electrică"

Facultatea de Inginerie Electrică din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca organizează și desfășoară concursul **ELECTROTEHNIADA – Creativitate în știință și tehnologii**, Ediția a IV-a în data de 4 aprilie 2013 începând cu ora 9.00 în corpul de laboratoare al UTC-N (Cluj-Napoca, str. Observatorului nr. 2).

Tema competiției: Competiția dorește să stimuleze dezvoltarea creativității tehnice și a simțului ingineresc al actualilor elevi și a potențialilor viitori ingineri de profil electric sau energetic. Participanții sunt stimulați în a se găsi idei tehnice pe care să le realizeze și practic. Competiția este și o ocazie bună pentru a se exercita sistematizarea și prezentarea activității echipelor înscrise la concurs.

Concursul se adresează următoarelor categorii de elevi:

- elevi de la învățământul liceal tehnic;
- elevi care participă la cercurile tehnico-aplicative din cadrul palatelor/cluburilor elevilor.

La concursul sunt așteptați elevi din învățământul preuniversitar cu aptitudini și înclinații practice deosebite pentru domeniul ingineriei electrice și energetice. Elevii coordonați de profesorii / instructorii de specialitate pot participa individual sau în echipe formate din maxim 4 elevi.

Pentru participarea la concurs elevii trebuie să proiecteze și să elaboreze practic într-un mod creativ un produs pentru una din următoarele secțiuni:

Secțiunea I – Creativitate în ingineria electrică sau energetică
(dispozitive experimentale, demonstratoare, etc.)

Secțiunea II – Știința și creativitate
(materiale destinate lucrărilor de laborator)

Lucrările înscrise în concurs vor fi punctate de un juriu numit de Decanatul Facultății de Inginerie Electrică.

Criteriile de evaluare vor fi:

- modul de prezentare a obiectivelor și gradul de îndeplinire a acestora
- înțelegerea și explicarea fenomenelor și proceselor studiate
- respectiv gradul de originalitate (contribuția nemijlocită a membrilor echipei)

Premii

Se acordă premii și mențiuni.

Toți elevii premiați vor primi diplome, respectiv îndrumătorii lor adevărinite de participare semnate de conducerea Facultății de Inginerie Electrică.

Ocupanții locurilor 1, 2 și 3, după ce vor absolvi liceul cu diplomă de bacalaureat sau cu o diplomă echivalentă cu aceasta, se vor putea înscrie la Facultatea de Inginerie Electrică și vor fi admiși fără concurs.

Desfășurarea concursului:

- Înscrierea la concurs se va face prin completarea fișei de înscriere (vezi document atașat) și trimiterea prin e-mail pe adresa: Lorand.Szabo@mae.utcluj.ro. Termen **23 martie 2013**.
- Pregătirea prezentărilor în sala desemnată (4 aprilie 2013, între orele 9.00 și 10.00)
- Prezentarea lucrărilor (între orele 10.00 și 12.00)
- Pauză de masă (între orele 12.00 și 13.00)
- Evaluarea prezentărilor (între 12.00 și 13.00)
- Anunțarea rezultatelor (ora 13.20).

Pe durata concursului se va respecta strict principiu etic al concursului: rolul îndrumătorului se încheie o dată cu începerea concursului. Orice intervenție a acestuia pe parcursul evaluării lucrărilor nu este permisă.

Detalii suplimentare pe site-ul Facultății de Inginerie Electrică: <http://ie.utcluj.ro/>.



FIȘĂ DE ÎNSCRIERE
la Concursul
ELECTROTEHNIADA – Creativitate în știință și tehnologii
organizat în data de 4 aprilie 2013 în cadrul
"Zilelor Facultății de Inginerie Electrică"

Liceul: _____

Localitatea: _____

Denumirea lucrării: _____

Secțiunea:

I – Creativitate în ingineria electrică sau energetică
(dispozitive experimentale, demonstratoare, etc.)

II– Știința și creativitate
(materiale destinate lucrărilor de laborator)

Membrii echipei:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Cadru didactic coordonator: _____

Adresă e-mail de contact: _____

Resurse solicitate pentru susținere (alimentare electrică, Internet, etc.): _____
