

## Creativitate în știință și tehnologii

~ secțiunea elevi ~

### Organizat în data de 12 aprilie 2019 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 X-a în data de 12 aprilie 2019 începând cu ora 9.00 în corpul de laboratoare al UTC-N (Cluj-Napoca, str. Observatorului nr. 2, sala 103).

**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 secțiunea:

#### *Creativitate în ingineria electrică sau energetică*

(dispozitive experimentale, demonstratoare, materiale destinate lucrărilor de laborator, etc.)

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**

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

Ocupanții locurilor 1, 2 și 3, după ce vor absolvi liceul cu diplomă de bacalaureat (minim nota 8,00) 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 **29 martie 2019**.
- Pregătirea prezentărilor în sala desemnată (12 aprilie 2019, între orele 9.00 și 10.00)
- Prezentarea lucrărilor (între orele 10.00 și 12.00)
- Pauză (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 12 aprilie 2019 în cadrul  
*"Zilelor Facultății de Inginerie Electrică"*

Liceul: \_\_\_\_\_

Localitatea: \_\_\_\_\_

Denumirea lucrării: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Membrii echipei:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

Cadru didactic coordonator: \_\_\_\_\_

Adresă e-mail de contact: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_