



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CLUJ  
COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC  
400431, Cluj-Napoca, Str. Pascaly, Nr. 2-4,  
Tel/fax +04 0264-449527; 0372873905  
e-mail: energeticcj@yahoo.com; colegiulenergeticj@gmail.com;  
web: http://energetic-cluj.ro

## Concursul regional „Fii, o săptămână, profesor de științe!”

### REGULAMENT

#### Art. 1 Context:

Concursul regional „Fii, o săptămână, profesor de științe!” are ca scop general promovarea ideilor de competiție și performanță, a studiului disciplinelor de științe și tehnologii, prevăzute în curriculumul școlar și se adresează în special elevilor cu aptitudini, înclinații și interese deosebite pentru domeniul științe și tehnologii.

#### Art. 2 Obiectivele concursului:

- să valorizeze creativitatea elevilor și profesorilor;
- să integreze științele și tehnologia în spațiul comunitar;
- accesul deschis al membrilor comunității la rezultatele activităților științifice desfășurate în școală.

#### Art. 3 Condiții de participare:

La concurs pot participa elevii din învățământul liceal și gimnazial, care studiază disciplinele științe și tehnologii coordonați de cadre didactice. În competiție elevii pot participa individual sau în echipă de maxim 2 persoane. Elevii se pot înscrie la mai multe secțiuni cu lucrări diferite (nu pot utiliza aceeași lucrare la mai multe secțiuni).

#### Art. 4 Probele concursului :

**Expoziție-concurs:** activitățile realizate au ca principal obiect confecționarea artizanală a unor dispozitive didactice. Sunt folosite în acest scop materiale de uz curent/reciclabile.

În cadrul expoziției se vor prezenta **dispozitive artizanale** care pun în evidență un fenomen fizic, **dispozitive automatizate și machete**.

**Sesiune de comunicări științifice pentru elevi - Tema: Știința în viața ta!:**

Elevii participanți întocmesc referate științifice cu legături interdisciplinare și le susțin sub formă de prezentare multimedia în cadrul sesiunii.



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CLUJ  
COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC  
400431, Cluj-Napoca, Str. Pascaly, Nr. 2-4,  
Tel/fax +04 0264-449527; 0372873905  
e-mail: energeticcj@yahoo.com; colegiulenergeticcj@gmail.com;  
web: <http://energetic-cluj.ro>

#### **Art. 5 Calendarul și modul de organizarea concursului:**

Concursul regional „*Fii, o săptămână, profesor de științe!*” este organizat de către Colegiul Tehnic Energetic în colaborare cu Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Inspectoratul Școlar Județean Cluj.

Organizarea concursului constă în:

- înscrierea concurenților (martie 2025);
- realizarea expoziției-concurs și a sesiunii de comunicări științifice a elevilor (martie 2025);
- jurizarea exponatelor și a referatelor științifice (martie 2025);
- festivitatea de premiere (martie 2025).

#### **Art. 6 Evaluare:**

Exponatele înscrise în concurs pe baza fișei de înscriere vor fi evaluate de o grupă de studenți îndrumați de cadre didactice universitare de la Universitatea Babeș-Bolyai și de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Exponatele vor fi notate cu puncte de la 1 la 10 în felul următor:

- a. *Dispozitive artizanale* (fenomene fizice și chimice):
  - originalitatea lucrării (1 punct);
  - utilizarea materialelor reciclabile (1 punct);
  - funcționalitate ( 2 puncte);
  - gradul de încadrare în tematică ( 1 punct);
  - perspective de aplicare în practică (1 punct);
  - prezentare corectă a funcționalității și fenomenelor expuse (3 puncte);
  - din oficiu 1 punct.
- b. *Dispozitive automatizate:*
  - contribuție personală la construcția dispozitivului (2 puncte);
  - funcționalitate ( 3 puncte);
  - gradul de încadrare în tematică ( 1 punct);
  - perspective de aplicare în practică (1 punct);
  - prezentare corectă a funcționalității dispozitivului (1 punct);



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CLUJ  
COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC  
400431, Cluj-Napoca, Str. Pascaly, Nr. 2-4,  
Tel/fax +04 0264-449527; 0372873905  
e-mail: energeticcj@yahoo.com; colegiulenergeticcj@gmail.com;  
web: http://energetic-cluj.ro

- explicarea limbajului de programare (1 punct);
- din oficiu 1 punct.
- c. *Machete* (fără limbaj de programare):
  - contribuție personală la construcția machetei (2 puncte);
  - utilizarea materialelor reciclabile (1 punct);
  - funcționalitate ( 2 puncte);
  - gradul de încadrare în tematică ( 1 punct);
  - perspective de aplicare în practică (1 punct);
  - prezentare corectă a funcționalității machetei și a fenomenelor expuse (2 puncte);
  - din oficiu 1 punct.

La sesiunea de comunicări științifice elevii sunt înscriși pe baza fișa de înscriere.

Evaluarea lucrărilor se realizează de o grupă de studenți îndrumați de cadre didactice universitare de la Universitatea Babeș-Bolyai și de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Fiecare referat științific se va nota cu puncte de la 1 la 10 ținându-se seama de:

- folosirea adecvată a noțiunilor și conceptelor specifice temei abordate( 2 puncte);
- perspective de aplicare în practică (2 puncte);
- prezentare corectă a fenomenelor expuse (2 puncte);
- existența unei prezentări multimedia: aranjare în pagină, ortografie, utilizarea diacriticelor ( 2 puncte);
- fluența prezentării orale și încadrarea în timpul alocat ( 7 min. prentare, 3 min. sesiune de întrebări) ( 1 punct);
- din oficiu 1 punct.

#### **Art. 7 Mediatizare:**

Mediatizarea concursului, se va realiza într-o secțiune specială pe site-ul unității de învățământ [www.energetic-cluj.ro](http://www.energetic-cluj.ro).

Realizarea unui reportaj video cu imagini înregistrate pe parcursul derulării proiectului. Echipa de redacție formată din elevi ai școlii filmează și/sau fotografiază produsele elevilor, culege informații despre realizarea și funcționarea acestora, realizează interviuri cu elevii, părinții, profesorii participanți, invitații la proiect. Filmul este postat în



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CLUJ  
COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC  
400431, Cluj-Napoca, Str. Pascaly, Nr. 2-4,  
Tel/fax +04 0264-449527; 0372873905  
e-mail: energeticcj@yahoo.com; colegiulenergeticcj@gmail.com;  
web: <http://energetic-cluj.ro>

secțiunea dedicată proiectului de pe site-ul școlii și pe pagina de Facebook a școlii.

#### Art. 8 Certificare :

Pentru fiecare secțiune a concursului se acordă premiile I, II, III, mențiuni, premii speciale și diplome de participare .

INFORMAȚII SUPLIMENTARE pot fi oferite de către:

- director: prof. Dragoș Roman Cristian – tel. 0745260782
- coordonator programe educative: prof. Anca Petriuc – tel. 0721478841

Coordonator de programe și proiecte educative

Prof. Petriuc Anca

Director

Prof. Dragoș Roman Cristian

