



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CLUJ
COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC
400431, Cluj-Napoca, Str. Pascaly, Nr. 2-4,
Tel/fax +04 0264 449527; +04 0264 449158
e-mail: energeticci@yahoo.com; web: <http://energetic-cluj.ro>

Concurs tehnico-științific: ”Fii o săptămână, profesor de științe!”

REGULAMENT

CAPITOLUL I. Cadrul General

Art. 1. Concursul tehnico-științific: *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. Concursul este înscris în Calendarul Activităților Educative Naționale de către MEN.

CAPITOLUL II. Obiective

Art. 2. Obiectivele concursului:

- valorizarea creativității elevilor și profesorilor;
- împărtășirea experiențelor de succes ale profesorilor în predarea-învățarea științelor naturii și tehnologiei prin utilizarea proiectelor științifice;
- deschiderea și integrarea științelor și tehnologiei în spațiul comunitar;
- accesul deschis al membrilor comunității la rezultatele activităților științifice desfășurate în școală.

CAPITOLUL III. Organizarea concursului

Art. 3. Concursul științific *Fii o săptămână, profesor de științe!* se organizează de către Colegiul Tehnic Energetic în colaborare cu Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Inspectoratul Școlar Județean Cluj.

Activitățile desfășurate sunt:

- confecționarea de dispozitive artizanale și automatizate;
- realizarea de materiale de promovare și vizualizare (planșe, referate științifice, portofolii);
- expoziție - concurs cu materialele realizate;
- sesiune de comunicări științifice pentru elevi;
- sesiune de comunicări științifice pentru profesori.

Art. 4. La concurs pot participa elevii din învățământul liceal, gimnazial, care studiază disciplinele științe și tehnologii, cadre didactice, invitați (cadre didactice universitare, studenți, inspectori școlari, părinți).

CAPITOLUL IV. Probele concursului

Art. 5. Expoziție-concurs

Activitățile realizate au ca principal obiect confecționarea artizanală a unor dispozitive didactice. Sunt folosite în acest scop materiale de uz curent/reciclabile.

Activitățile vor avea loc în cascadă și cu “*predarea ștafetei*”. Astfel, elevii selectați pentru participarea la concurs vor construi dispozitive artizanale și vor fi instruiți de profesorii lor cu privire la confecționarea și prezentarea acestora.

În prima zi a săptămânii elevii participanți la concurs, sub îndrumarea profesorilor, vor fi implicați în activități de confecționare a dispozitivelor artizanale, planșe, machete.

În următoarele zile elevi selectați dintre cei instruiți, sub supravegherea profesorilor, vor prelua ștafeta, reluând activitățile la alte clase din școală sau din alte școli.

În ultima zi a săptămânii științei se vor realiza expoziții și vor fi premiate cele mai reușite **dispozitive, planșe și portofolii cu exemple de bune practici**. Dispozitivele artizanale care vor fi realizate se împart în două categorii:

- dispozitive artizanale care pun în evidență un fenomen fizic
- dispozitive artizanale automatizate

Exponatele se vor preda tehnicianului școlii organizatoare până în data de **20 noiembrie 2018**. De asemenea pot fi trimise via Internet pe adresa de email energeticj@yahoo.com până în data de **20 noiembrie 2018**, fimulete de 3-5 minute prin care se pun în evidență dispozitivele construite de către elevii care nu pot participa direct la expoziția concurs. Portofoliile și planșele pot fi trimise prin poștă până în data de **20 noiembrie 2018**, pe adresa școlii :

Colegiul Tehnic Energetic, str Pascaly nr. 2-3, Cluj-Napoca, 400431.

Art. 6. Sesiune de comunicări științifice pentru elevi- Tema: Știința în viața ta!

Elevii participanți întocmesc referate științifice cu legături interdisciplinare cu cel puțin două săptămâni înainte de anunțarea activității și le susțin sub formă de prezentare powerpoint în cadrul sesiunii. O comisie formată din elevi și cadre didactice din școlilor partenere evaluează prezentările și acordă premiile. Elevii care nu pot participa pot trimite lucrarea la adresa de email energeticj@yahoo.com

Art. 7. Sesiune de comunicări științifice pentru profesori

Cadrele didactice din învățământul preuniversitar/universitar participante prezintă lucrări proprii pe teme de specialitate cu transfer de cunoștințe între disciplinele de studiu, lucrări de didactica disciplinei sau exemple de bune practici din proiecte, lucrări ce vor fi cuprinse într-o revistă electronică cu ISSN. Termenul limită de trimitere a lucrărilor este **20 noiembrie 2018**.

Art. 8. Realizarea unui articol în revista școlii și întocmirea 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.

CAPITOLUL V. Evaluare

Art. 9. 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 ținându-se seama de:

- originalitatea lucrării (1 punct);
- funcționalitate (3 puncte);

- gradul de încadrare în tematică (1 punct);
- perspective de aplicare în practică (2 puncte);
- prezentare corectă a fenomenelor expuse (2 puncte);
- din oficiu 1 punct.

Se acordă premiile I, II, III, mențiuni, premii speciale și diplome de participare .

Art. 10. La sesiunea de comunicări științifice elevii sunt înscriși pe baza fișa de înscriere, termen 20 noiembrie 2018.

Evaluarea lucrărilor se realizează de către o comisie formată din elevi și cadre didactice ale școlilor partenere. Fiecare referat științific se va nota cu puncte de la 1 la 10 ținându-se seama de:

- originalitate (1 punct);
- corectitudinea din punct de vedere stilistic și ortografic (1 punct);
- 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 (1 punct);
- din oficiu 1 punct.

Se acordă premiile I, II, III, mențiuni, premii speciale și diplome de participare .

Art. 11. La sesiunea de comunicări științifice pentru profesori fișele de înscriere și lucrarea se transmit pe adresa de email energeticcj@yahoo.com până în data de **20 noiembrie 2018**.

Art. 12. Cadrele didactice participante primesc diplome de participare și un CD cu ISSN a lucrărilor.

CAPITOLUL VI. CERINȚE PENTRU REDACTARE

- *tehnoeditare* Ms Word:*
 - *format A4, margini stânga 2.5cm, dreapta 2cm, sus/jos 2cm;*
 - *font Normal 12, Arial Narrow, text aliniat bloc, spațiere normală;*
 - *titlul lucrării (cu majuscule, aliniere la stânga), autorul și instituția unde funcționează (aliniere la dreapta), vor fi scrise cu font Normal 14, **Arial Narrow Bold**;*
- *abstract la începutul lucrării (max.100 cuvinte);*
- *bibliografia la sfârșitul lucrării;*
- *număr de pagini: min 2, max 4;*
- *numele fișierului să fie același cu titlul lucrării sau parte din titlul lucrării;*
- *nu se acceptă lucrări fără semne diacritice.*

* **Reguli minime de tehnoeditare:**

Înainte de punct, virgulă, punct și virgulă, două puncte, trei puncte, semnul exclamării, semnul întrebării, nu se pune spațiu. Spațiul se va pune după aceste semne de punctuație, precum și înainte de deschiderea unei paranteze.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE pot fi oferite de către:

- director : prof. Octavia Oltean – tel. 0731009421
- consilier educativ: prof. Anca Petriuc – tel. 0721478841
- prof. Marina Sorina – tel.0740166961