

## **REGULAMENT** **pentru Concursul de Creație Tehnică și Științifică** **"FII și TU Inginer de Instalații !"**

Concursul va avea loc în data de **9 iunie 2017, între orele 9-14**, la sediul **FACULTĂȚII DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR (FII)** din **Bdul Pache Protopopescu, nr. 66, Sector 2, București** și este organizat de Universitatea Tehnică de Construcții București (**UTCB**) împreună cu Asociația Inginerilor de Instalații din România - Filiala Valahia (**AIIR-FV**).

Elevii de colegiu **din clasele IX- XII** sunt invitați să participe cu instalații, echipamente, dispozitive, machete și referate creativ-originale la două secțiuni:

**(1) PERFORMANȚA ENERGETICĂ SUSTENABILĂ ÎN MEDIULUI CONSTRUIT ȘI (2) INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ APLICATĂ ÎN CLĂDIRI.**

### **1. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ȘI PARTICIPARE**

- a. Elevii participanți la concurs vor elabora lucrări tehnice și științifice sub îndrumarea unor profesori coordonatori. Un elev poate fi autor/coautor la mai multe lucrări;
- b. Elevii pot face echipe de maxim 3 persoane pentru fiecare lucrare/proiect;
- c. Grupul țintă conține elevii de liceu din clasele IX-XII;
- d. Fișa de înscriere și lucrarea în forma finală trebuie completate și transmise până la data limită de **6 iunie 2017**, la adresele de e-mail [sotaiout@gmail.com](mailto:sotaiout@gmail.com), [razvan.calota@gmail.com](mailto:razvan.calota@gmail.com), [office@aiiro.ro](mailto:office@aiiro.ro) sau prin poștă la adresa Facultății de Inginerie a Instalațiilor (Bdul Pache Protopopescu, nr. 66, Sector 2, București 021414).

### **2. CONDIȚII PRIVIND REDACTAREA LUCRĂRILOR**

- a. Redactarea lucrărilor se va face în limba română, cu scris Times New Roman, Arial sau Calibri de mărime 12, spațiere la un rând și nu va depăși 10 pagini;
- b. Setarea paginii: A4, margini de 25mm. Titlul va fi scris cu majuscule, mărimea 14, centrat, iar la două rânduri de titlu se va specifica Colegiul, precum și numele elevilor din echipa autoare și a profesorilor coordonatori;
- c. La sfârșitul lucrării se va prezenta bibliografia, precizând numele, prenumele autorului lucrării citate, titlul lucrării, editura și anul publicației;
- d. Lucrările se pot prezenta în limba română, engleză sau franceză;
- e. **NU SE PERCEPE TAXĂ DE PARTICIPARE;**
- f. Se pune un accent deosebit pe **ORIGINALITATEA, CREATIVITATEA ȘI INGENIOZITATEA** lucrărilor, abordarea unor teme de interes actual cum ar fi: **protecția mediului ambiant** prin valorificarea resurselor regenerabile, cum ar fi Soarele, Solul, Vântul, ș.a. și de asemenea **identificarea nevoilor actuale din domeniul Construcțiilor**, în special de implementare a inteligenței artificiale (automatică, robotică, informatică, optimizare);
- g. Nu se acceptă sub nicio formă **PLAGIATUL**, lucrările care se încadrează în acest context vor fi descalificate. Se acceptă lucrări care au mai fost prezentate de către autori în cadrul altor manifestații științifice;

h. Instalațiile, Echipamentele, Dispozitivele sau Machetele prezentate la acest concurs ar trebui să fie **complet funcționale**, prezentarea unor sisteme cu defecte va atrage depunerea echipei respective.

### 3. JURIZARE

- a. Echipele / elevii declarați câștigători vor fi răsplățiți cu următoarele premii: **Premiul I- 500 euro, Premiul II- 250 euro și Premiul III- Cărți de seamă din domeniul Științific și Tehnic.**
- b. Juriul va avea în componență cadre didactice din cadrul Facultății de Inginerie a Instalațiilor, FII precum și membri marcanți ai Asociației Inginerilor de Instalații din România-Filiala Valahia;
- c. Lucrările vor fi prezentate **OBLIGATORIU** în fața juriului de către unul sau mai mulți elevi din echipa autoare, existând ca variante acceptate prezentări orale sau de tip proiecții video PowerPoint, planșe, filme etc.;
- d. Timpul maxim de prezentare a unei lucrări este de 10 minute/echipă;
- e. Fiecare lucrare va primi un punctaj conform unei grile stabilite de juriu iar la final, în cazul obținerii unui punctaj egal, criteriul determinant va fi **INGENIOZITATEA LUCRĂRII**;
- f. Fiecare participant va primi **DIPLOMĂ DE PARTICIPARE** din partea juriului, precum și cadouri din partea organizatorilor;

Pentru orice informație sau detalii suplimentare vă rugăm să ne contactați pe adresele de e-mail [sotaionut@gmail.com](mailto:sotaionut@gmail.com), [razvan.calota@gmail.com](mailto:razvan.calota@gmail.com), [office@aiiro.ro](mailto:office@aiiro.ro).

Echipa coordonatoare a concursului:

- dr.ing. Ionuț SOTA, Prodecan Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, **FII**, tel **+40722.599.530**.
- dr.ing. Cătălin LUNGU, Prodecan Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, **FII** / vicepreședinte **AIIR**, tel/fax **021-2524295**
- dr.ing. Răzvan Calotă, Departamentul de Termotehnică și Echipamente Termice, **FII**, tel **+40755.579.999**.

*Organizatorii își rezervă dreptul de a modifica condițiile din prezentul regulament fără notificare prealabilă, orice modificare devenind efectivă și producând efecte începând cu momentul postării pe site-urile [www.aiiro.ro](http://www.aiiro.ro) și [www.rcepb.ro](http://www.rcepb.ro). Accesând aceste site-uri puteți lua cunoștință de cea mai recentă versiune a **REGULAMENTULUI DE CONCURS**.*

***Conducerea Facultății de Inginerie a Instalațiilor, FII  
„FII și TU Inginer de Instalații !”***