

REGULAMENT DE ORGANIZARE A CONCURSULUI

„Insta CHALLENGE”

Cadrul legal:

- (1) Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- (2) Regulament privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studii universitare de licență în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

1. Scopul concursului

Concursul are scopul de a promova excelența în domeniul Ingineriei Instalațiilor și de a identifica elevii pasionați de soluții tehnice moderne, sustenabile și inteligente. Competiția creativă urmărește stimularea interesului tinerilor pentru sisteme de instalații (termice, sanitare, electrice, HVAC, gaz, automatizări, energie „verde”) prin abordarea unor teme actuale și inovatoare, într-o manieră documentată și creativă.

Scopul concursului nu este testarea unor cunoștințe teoretice, ci încurajarea gândirii aplicate, a cercetării autonome și a spiritului de inovație în domeniul Ingineriei Instalațiilor.

Participanții care obțin Premiul I, II, III vor fi declarați admiși la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor din Cluj-Napoca, cu nota de admitere 10 (zece).

2. Participanți eligibili

Concursul se adresează:

- Elevilor din clasele a XI-a și a XII-a din întreaga țară;
- Absolvenților de liceu care au promovat examenul de Bacalaureat în anul școlar anterior (2025).

Proiectul poate fi realizat individual sau în echipă de maximum 3 elevi și poate fi coordonat de un cadru didactic îndrumător. În cazul echipelor, un singur membru (liderul echipei) completează formularul de înscriere și trimite dosarul, menționând numele tuturor colegilor. Toți membrii echipei trebuie prezenți fizic la sesiunea de prezentare; absența unui membru fără motiv justificat duce la descalificarea membrului respectiv.

Fiecare elev/echipă poate participa cu o singură lucrare. Orice tentativă de plagiat atrage eliminarea imediată din concurs.

3. Tema concursului

Participanții trebuie să creeze un proiect original din domeniul instalațiilor pentru construcții, demonstrând inovație, aplicabilitate și responsabilitate față de mediu. Exemple de teme posibile:

- Soluții inteligente pentru eficiență energetică în clădiri;
- Sisteme moderne de ventilare și climatizare cu consum redus de energie;

- Reutilizarea apelor uzate menajere;
- Utilizarea surselor regenerabile (solare, geotermale, eoliene) pentru instalații;
- Automatizarea instalațiilor într-o „clădire smart”;
- Reducerea amprente de carbon prin tehnologii de instalații inovatoare;
- Rețele de apă, canalizare și gaz smart
- Soluții pentru confortul ambiental și calitatea aerului interior.

4. Formatul concursului

Proiectul trebuie să conțină următoarele trei componente obligatorii:

4.1 Posterul (format A1)

Posterul sintetizează ideile principale și prezintă imagini sugestive. Modelul (template-ul) poate fi descărcat de pe site-ul facultății: <https://instalatii.utcluj.ro/eveniment/insta-challenge.html>

Posterul trebuie să conțină cel puțin următoarele elemente:

- titlul proiectului, numele autorului/autorilor, școala și clasa;
- descrierea proiectului (pe scurt, despre ce este);
- obiective și impact (scopul și efectul proiectului, însoțite de imagini, schițe, grafice etc.);
- concluzii și inovații (ce aduce nou acest proiect).

 *Fișierul digital al posterului (format PDF) se trimite prin email, conform calendarului. Posterul trebuie redactat în limba română.*

Toate posterele înscrise vor fi expuse în holul Facultății de Inginerie a Instalațiilor (Bd. 21 Decembrie 1989, nr. 128–130, Cluj-Napoca) pe durata evenimentului.

4.2 Prezentarea posterului

Discuție liberă în fața comisiei, în care participantul detaliază conceptul și soluțiile tehnice propuse.

- Durată maximă: 10 minute prezentare + sesiune de întrebări (aproximativ 5 minute)
- În cazul echipelor, toți membrii trebuie să participe activ la prezentare.

4.3 Imagine reprezentativă

Participanții trebuie să transmită, împreună cu posterul, o imagine reprezentativă a proiectului, creată special pentru rețelele sociale, în format 4:5 (ex. 1080 x 1350 px), rezoluție minimă 72 dpi. Aceasta va fi utilizată pentru postarea pe Instagram și Facebook.

Participanții trebuie să transmită de asemenea o descriere a proiectului de maximum 200 de cuvinte, redactată în limba română, care va însoți imaginea în postarea de pe rețele sociale. Descrierea va fi trimisă prin email, în același email cu celelalte documente.

Imaginea, însoțită de descrierea realizată de autor(i), va fi postată de administratorul paginii pe Facebook și Instagram a Facultății de Inginerie a Instalațiilor la aceeași oră pentru toți participanții.

⚠ Participanții nu postează ei înșiși, postarea este realizată de administratorul paginii facultății, simultan pentru toți, pentru corectitudine.

5. Modalitatea de evaluare / prezentare

Componentă	Punctaj maxim	Evaluator
Poster (format A1)	35 puncte	Comisie
Prezentare poster (max. 10 min + întrebări)	35 puncte	Comisie
Impactul pe rețelele sociale a imaginii reprezentative (like-uri Facebook + Instagram)	30 puncte	Automat
TOTAL	100 puncte	

5.1 Criteriile comisiei (poster + prezentare, maxim 70 puncte total)

Comisia evaluează fiecare componentă pe baza următoarelor criterii:

- Originalitate și creativitate;
- Fezabilitate tehnică și aplicabilitate;
- Claritate, coerență și calitate vizuală;
- Impact ecologic și sustenabilitate.

5.2 Impactul pe rețelele sociale (maxim 30 de puncte)

Punctajul se acordă în funcție de numărul total de like-uri cumulate pe postarea de pe Facebook și Instagram, numărate la data de 8 mai 2026, ora 09:00 (fix), înainte de începerea prezentărilor:

Număr total like-uri (Facebook + Instagram)	Punctaj acordat
1 – 100	10 puncte
101 – 150	20 puncte
Peste 150	30 puncte

⚠ Numărarea like-urilor se face simultan pentru toți participanții, la aceeași oră, de către organizatori. Se vor lua în considerare doar like-urile de la postarea inițială de pe pagina de Facebook/Instagram, nu și like-urile obținute la distribuiri.

6. Calendarul concursului

Activitate	Termen
Perioadă de înscriere (formular online)	12 februarie – 25 aprilie 2026
Trimiterea proiectelor, a imaginii și a descrierii pentru social media (email)	până la 1 mai 2026, ora 23:59
Postarea imaginilor pe social media	2 mai 2026, ora 10:00
Numărarea like-urilor	8 mai 2026, ora 09:00
Sesiunea de prezentare + jurizare	8 mai 2026, ora 10:00 (ordinea prezentarilor se comunica după închiderea înscrierilor)
Anunțarea câștigătorilor	8 mai 2026

7. Înscrierea și trimiterea proiectelor

7.1 Înscrierea

Participarea este gratuită. Înscrierea se face exclusiv prin completarea formularului online disponibil pe site-ul facultății: <https://instalatii.utcluj.ro/eveniment/insta-challenge.html>

Termenul limită de înscriere: 25 aprilie 2026.

7.2 Trimiterea proiectului

Proiectele se trimit la adresa de e-mail: instalatii@admitere.utcluj.ro, până la 1 mai 2026, ora 23:59.

Dosarul trimis trebuie să conțină:

- fișierul poster în format digital (PDF);
- imaginea reprezentativă pentru rețelele sociale;
- descrierea proiectului (max 200 cuvinte, pentru rețelele sociale);
- o copie a carnetului de elev sau a diplomei de Bacalaureat (pentru toți participanții);
- declarația de originalitate semnată (model disponibil pe site-ul facultății).

7.3 Locul desfășurării

Concursul are loc în sala P01, la sediul Facultății de Inginerie a Instalațiilor, Bd. 21 Decembrie 1989, nr. 128–130, Cluj-Napoca.

Accesul se face pe baza unui act de identitate și a documentelor școlare valabile.

 **Organizatorii nu asigură transport sau cazare pentru participantii din alte orașe. Participanții sunt responsabili de deplasarea proprie la Cluj-Napoca.**

Participarea este gratuită. Înscrierea se face exclusiv prin completarea formularului online disponibil pe site-ul facultății: <https://instalatii.utcluj.ro/eveniment/insta-challenge.html>

8. Jurizarea

Comisia de concurs este formată din cadre didactice ale Facultății de Inginerie a Instalațiilor, specializate în domenii precum: instalații termice, sanitare, electrice, ventilare, automatizări și energie regenerabilă. Decizia comisiei este finală. Notele/punctajele obținute la evaluările orale, în fața unei comisii, nu pot fi contestate.

9. Premii

Participanții la concurs se pot înscrie la concursul de admitere în cadrul Facultății de Inginerie a Instalațiilor. Câștigătorii care au obținut Premiul I, II sau III vor fi admiși fără concurs la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, cu nota de admitere 10 (zece), dacă promovează examenul de Bacalaureat sau echivalent conform Regulamentului de admitere aprobat pentru anul în curs.

⚠ *Elevii de clasa a XI-a care câștigă un premiu vor putea beneficia de această facilitate la admiterea din anul absolvirii liceului, dacă se înscriu și prezintă documentele necesare.*

⚠ *În caz de egalitate de punctaj, departajarea se face în ordinea: (1) punctajul posterului, (2) punctajul de la prezentare, (3) numărul de like-uri.*

10. Dispoziții finale

Prin participarea la concurs, elevii își exprimă acordul pentru prelucrarea datelor personale și pentru publicarea materialelor pe site-urile și rețelele sociale ale Facultății de Inginerie a Instalațiilor. Datele personale colectate (nume, școală, copie act de identitate școlare) sunt prelucrate exclusiv în scopul organizării concursului și al admiterii, în conformitate cu Regulamentul UE 679/2016 (GDPR). Documentele nu vor fi transmise către terți și vor fi șterse/distruse în termen de 1 an de la încheierea concursului. Pentru orice solicitare privind datele personale, participantii pot contacta organizatorii la adresa instalatii@admitere.utcluj.ro.

Organizatorii își rezervă dreptul de a modifica regulamentul, cu informarea prealabilă a participanților.

Candidații declarați admiși pot beneficia de burse, locuri de cazare și alte facilități conform regulamentelor Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

11. Intrare în vigoare

Prezentul regulament intră în vigoare începând cu Admiterea organizată în anul 2026.

Aprobat în ședința
Consiliului Facultății de Inginerie a Instalațiilor din 10 februarie 2026
Decan,
Conf. Dr. Ing. Florin Domnița