

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, precum și absolvenților de liceu care au promovat examenul de Bacalaureat în anul școlar anterior. Proiectul poate fi realizat individual sau în echipă (maximum 3 elevi) și poate fi coordonat de un cadru didactic îndrumător.

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:

1. Poster – format A1, care sintetizează ideile principale și prezintă imagini sugestive. Modelul poate fi descărcat de pe site-ul facultății.
2. Prezentare poster – discuție liberă prin care se detaliază conceptul și soluțiile tehnice.
3. Postare pe rețelele sociale (Facebook și Instagram) – o imagine reprezentativă și o descriere de maximum 200 de cuvinte, etichetarea paginii Facultății de Inginerie a Instalațiilor.

5. Modalitatea de evaluare / prezentare

Punctajul final va fi calculat pe baza următoarelor criterii:

- **Posterul:** Evaluat de Comisia de concurs, compusă din cadre didactice universitare ale Facultății de Inginerie a Instalațiilor (maxim 35 de puncte).

Posterele tuturor proiectelor înscrise în concurs vor fi expuse în holul Facultății de Inginerie a Instalațiilor din Cluj Napoca, str. B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128–130 pe perioada evenimentului.

- **Prezentare poster:** Evaluată de Comisia de concurs în cadrul unei sesiuni oficiale (maxim 35 de puncte)

Timpul alocat prezentării este de maximum 10 minute, urmat de o sesiune de întrebări. În cazul echipelor, toți membrii trebuie să participe activ la prezentare.

Impactul pe rețelele sociale: Punctaj calculat pe baza aprecierilor obținute pe Facebook + Instagram (maxim 30 de puncte), astfel:

Număr însumat like-uri: $1 \div 100$: 10 puncte

Număr însumat like-uri: $101 \div 150$: 20 puncte

Număr însumat like-uri: peste 151: 30 puncte

Număr însumat like-uri se calculează în momentul începerii jurizării concurenților, la aceeași oră pentru toți participanții.

6. Calendarul concursului

- ✓ Perioada de înscriere: 12 februarie – 25 aprilie 2026.
- ✓ Trimiterea proiectelor: până la 5 mai 2026.
- ✓ Sesiunea de prezentare: 8 mai 2025.
- ✓ Anunțarea câștigătorilor: 8 mai 2025.

7. Înscrierea

Participarea elevilor este gratuită. Elevii interesați își vor comunica intenția de participare conform calendarului concursului printr-un email cu subiectul “Participare Insta CHALLENGE” la adresa instalatii@admitere.utcluj.ro.

Proiectele se trimit la adresa de e-mail indicată mai sus și vor fi însoțite de: copie carnet de elev/diplomă de Bacalaureat și declarație de originalitate semnată.

Concursul are loc în sala P01, la sediul Facultății de Inginerie a Instalațiilor, B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128–130, Cluj-Napoca. Accesul în sala de concurs se face pe baza unui act de identitate și a documentelor școlare valabile.

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.

Criterii de evaluare: originalitate și creativitate; fezabilitate tehnică și aplicabilitate; claritate și coerență; impact ecologic și sustenabilitate.

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.

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. 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.

Nu poate fi contestată nota/punctajul obținut (ă) la o evaluare orală, în fața unei comisii.

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