

Concursul Insta CHALLENGE – oportunitate pentru elevi de a fi admiși la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor cu nota 10

Facultatea de Inginerie a Instalațiilor din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (UTCN) organizează prima ediție a concursului *Insta CHALLENGE*, competiție adresată 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.

Pentru a participa la concurs, elevii trebuie să creeze un proiect original din domeniul instalațiilor pentru construcții, de la sisteme solare și clădiri smart până la rețele de apă inteligente sau soluții de calitate a aerului interior. Proiectul trebuie prezentat sub forma unui poster format A1 și susținut în fața unei comisii de profesori universitari, în data de 8 mai 2026, la Cluj-Napoca.

Participanții care obțin premiile I, II și III vor fi declarați admiși la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor din cadrul UTCN, cu nota de admitere zece, cu condiția promovării examenului de bacalaureat.

Competiția vizează stimularea interesului participanților 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.

Înscrierea în concurs se face prin completarea [formularului de înscriere](#), deschis până în data de 25 aprilie 2026, și prin transmiterea dosarului de concurs pe email, la adresa instalatii@admitere.utcluj.ro, până în data de 1 mai 2026, ora 23:59.

Dosarul trebuie să conțină:

- Posterul în format PDF;



- o imagine reprezentativă a proiectului în format 4:5, rezoluție minimă 1080x1350px;
- o descriere a proiectului de maximum 200 de cuvinte, în limba română (aceasta va fi publicată pe rețelele de socializare ale facultății);
- copia carnetului de elev sau a diplomei de bacalaureat (pentru toți membrii echipei);
- declarația de originalitate semnată (modelul se descarcă de pe site-ul facultății).

Sesiunea finală de susținere a proiectelor trimise de participanți va avea loc în data de 8 mai, la sediul Facultății de Inginerie a Instalațiilor din Cluj-Napoca, str. Bulevardul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130.

Tema concursului

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

Exemple de posibile teme:

- 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 amprentei de carbon prin tehnologii de instalații inovatoare;
- Rețele de apă, canalizare și gaz smart;
- Soluții pentru confortul ambiental și calitatea aerului interior.

Proiectul prezentat în competiție poate fi realizat individual sau în echipă de maximum 3 persoane și poate fi coordonat de un cadru didactic îndrumător. Fiecare elev/echipă poate participa cu o singură lucrare.



Evaluarea lucrărilor prezentate va fi realizată de comisia de concurs, compusă din cadre didactice universitare ale Facultății de Inginerie a Instalațiilor, specializate în domenii precum instalații termice, sanitare, electrice, ventilare, automatizări și energie regenerabilă

Informații suplimentare sunt disponibile în [regulamentul concursului](#), iar organizatorii stau la dispoziția celor care doresc să se înscrie la adresa instalatii@admitere.utcluj.ro.