

Nr. 486/16.10.2026.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR
DEPARTAMENTUL INGINERIA INSTALAȚIILOR

DOSAR DE CONCURS PENTRU ACORDAREA
GRADAȚIEI DE MERIT
PE PERIOADA 2026-2031

Șef.lucr.dr.ing. Raluca-Paula MOLDOVAN

Comisia de evaluare dosare gradati merit

Președinte : Conf.dr.ing. F. Domurita

Membru : Conf.dr.ing. T. Rus

S.l.dr.ing. A. Seoc

S.l.dr.ing. C. Iacob

Cluj-Napoca

2026



DOSARUL CONȚINE:

1. Cererea de înscriere la concursul pentru acordarea gradăției de merit;
2. Curriculum vitae (format Europass);
3. Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 1);
4. Apreciere sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 2);
5. Adeverință SIMAC (Anexa 3);
6. Documente justificative pentru Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 4).



Către,

**Conducerea Departamentului de Inginerie a Instalațiilor
din cadrul Facultății de Inginerie a Instalațiilor,
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

Subsemnata, șef.lucr.dr.ing. Raluca-Paula MOLDOVAN, la Departamentul de Inginerie a Instalațiilor, din cadrul Facultății de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, vă rog să-mi aprobați cererea de înscriere la concursul pentru acordarea gradăției de merit pentru personalul didactic din Departamentul de Ingineria Instalațiilor pe perioada 2026-2031 (cinci ani universitari).

În vederea participării la concurs am întocmit prezentul dosar care cuprinde:

1. Cererea de înscriere la concursul pentru acordarea gradăției de merit;
2. Curriculum vitae (format Europass);
3. Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 1);
4. Apreciere sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 2);
5. Adeverință SIMAC (Anexa 3);
6. Documente justificative pentru Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 4).

Menționez că prezentul dosar a fost predat într-un exemplar Conducerii Departamentului de Ingineria Instalațiilor.

Cluj-Napoca
10.10.2025

Cu stimă,

Șef.lucr.dr.ing. Raluca-Paula MOLDOVAN





Raluca-Paula Moldovan

📍 **Muncă:** B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, 400604, CLUJ-NAPOCA, România

✉ **E-mail:** raluca.moldovan@insta.utcluj.ro ☎ **Telefon:** (+40) 264202559

Gen: Feminin **Cetățenie:** română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresa Memorandumului/28, Cluj-Napoca (România)

[30/09/2013]

Șef de lucrări

Activități didactice: Instalații Frigorifice I (curs și lucrări), Instalații Frigorifice II (proiect), Termotehnică II (seminar și lucrări), Pompe de căldură (curs și proiect)

Activități de cercetare în domeniul instalațiilor pentru construcții

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresa Memorandumului/28, Cluj-Napoca (România)

[23/02/2009 - 29/09/2013]

Asistent universitar

Activități didactice: Termotehnică I și II (seminar și lucrări), Pompe de căldură, Procese și instalații termice industriale (lucrări)

Activități de cercetare în domeniul instalațiilor pentru construcții

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresa Memorandumului/28, Cluj-Napoca (România)

[26/02/2007 - 22/02/2009]

Preparator universitar

Activități didactice: Termotehnică I și II (seminar și lucrări)

Activități de cercetare în domeniul instalațiilor pentru construcții

Grup 4 Instalații

Adresa Str. Deva/3, Cluj-Napoca (România)

[02/10/2006 - 26/02/2007]

Inginer

Activități de proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[2007 - 2012]

Diplomă de doctor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresa Memorandumului/28, Cluj-Napoca (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Civilă | **Clasificare națională:** ISCED 6

[2006 - 2007]

Diplomă de Studii Aprofundate

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresa Memorandumului/28, Cluj-Napoca (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Managementul Energetic al Clădirilor de Locuit | **Clasificare națională:** ISCED 5

[2001 - 2006] **Diplomă Inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresa Memorandumului/28, Cluj-Napoca (România) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Instalații pentru Construcții | **Clasificare națională:** ISCED 5

[1997 - 2001] **Diplomă de bacalaureat**

Liceul teoretic Nicolae Bălcescu

Adresa Constanta/6, Cluj-Napoca (România) | **Clasificare națională:** ISCED 4

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: C1 **CITIT:** C1 **SCRIS:** B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: B2 **CONVERSAȚIE:** B2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: A2 **CITIT:** A2 **SCRIS:** A2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: A2 **CONVERSAȚIE:** A2

COMPETENȚE

Utilizarea eficientă a softurilor de specialitate | Microsoft 365 (Excel, Word, Power Point, Outlook, Teams) - utilizator experimentat | Proiectare asistată de calculator AutoCAD | Bune abilitati de utilizare a programelor Adobe Photoshop, Illustrator si Figma

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Proiectare și cercetare în domeniul instalațiilor pentru construcții (pompe de căldură), a surselor regenerabile de energie și a protecției mediului, LCA si amprenta de carbon

Membru în asociații profesionale

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Capacitate bună de sinteză și de organizare dobândită în urma activităților didactice, de cercetare și instituționale.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Capacitate bună de comunicare dobândită în urma experienței profesionale, de cercetare și

instituționale.

Spirit de echipă dobândit în cadrul colectivelor de cercetare și dezvoltare instituțională.

PUBLICAȚII

Peste 60 de lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale sau reviste de specialitate indexate BDI și ISI. Selecția celor mai reprezentative:

1. **Raluca-Paula Moldovan**, Tania Rus, Dorin Beu, Horațiu Albu, Florin Domnița, Ana-Maria Moldovan, From assessment to action: A strategic approach to carbon management for climate neutrality in higher education, Sustainable Futures, Volume 10, 2025, 101354, ISSN 2666-1888, <https://doi.org/10.1016/j.sftr.2025.101354> IF 4.9 [ISI]
2. Rus, Tania, **Raluca-Paula Moldovan**, Marza, Carmen Maria, Corsiuc, Georgiana, Ilutiu-Varvara, Dana-Adriana, Data-driven environments: Evaluating IoT sensors and KNX protocol for monitoring indoor conditions in educational facilities, Frontiers In Built Environment, Volume 11, 2025, 1688582, ISSN 2297-3362, <https://doi.org/10.3389/fbuil.2025.1688582> IF 2.7 [ISI]
3. Rus, Tania, **Raluca-Paula Moldovan**, Dorin Beu, Maria Pop, and Andrei Ceclan. 2025. "Towards a Climate-Neutral Campus: Carbon Footprint Assessment in Higher Education Institutions" Applied Sciences 15, no. 7: 3695. <https://doi.org/10.3390/app15073695> IF 2.5 [ISI]
4. Rus, T., **Moldovan, R. P.**, & Pardo Picazo, M. Á. LCA analysis of a roof mounted PV system: A Romanian case study. Frontiers in Environmental Science, 2024. 12, 1413629. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2024.1413629> IF 3.7[ISI]
5. Horațiu Albu, Dorin Beu, Tania Rus, **Raluca Moldovan**, Florin Domnița, Silvia Vilčeková, Life cycle assessment of LED luminaire and impact on lighting installation – A case study, Alexandria Engineering Journal, Volume 80, 2023, Pages 282-293, ISSN 1110-0168. <https://doi.org/10.1016/j.aej.2023.08.068> IF 6.8 [ISI]
6. Rus, Tania, **Raluca Moldovan**, Horatiu Albu, and Dorin Beu. 2023. "Impact of Pandemic Safety Measures on Students' Thermal Comfort—Case Study: Romania" Buildings 13, no. 3: 794. <https://doi.org/10.3390/buildings13030794> IF 3.1 [ISI]
7. Mârza, Carmen, **Raluca Moldovan**, Georgiana Corsiuc, and Gelu Chisăliță. 2023. "Improving the Energy Performance of a Household Using Solar Energy: A Case Study" Energies 16, no. 18: 6423. <https://doi.org/10.3390/en16186423> IF 3.2 [ISI]

Cărți și capitole de cărți:

1. Instalatii frigorifice cu comprimare mecanică de vapori, Îndrumător de proiectare – 2007, Ed. U.T.Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-347-9, 339 pag
2. Agenți și procese în instalații frigorifice nepoluante, UTPRESS Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-662-516-9, 241 pag.
3. Instalații frigorifice cu comprimare mecanică de vapori. Îndrumător de proiectare. Ediția a II-a, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, 2010, ISBN 978-973-662-601-2, 378 pag.
4. Surse neconvenționale de energie, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-662-868-9, 155 pag.
5. Carbon Footprint. Definition, regulations and methodology. Volum 1, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, 2025, ISBN 978-606-737-819-1
6. Carbon Footprint. GHG of building materials and services, structures and whole buildings. GHG of organizations and neighbourhoods and cities. Volum 2, Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, 2025, ISBN 978-606-737-820-7

PROIECTE

- 1.Hi-EduCarbon: Support of higher education system in a context of climate change mitigation through regional-level of carbon footprint caused by a product, building and organization (2021-2024) 2021-1-SK01-KA220-HED-000023274- membru
2. BIM-LCA: An Innovative Circular Economy Training based on BIM an LCA technologies applied to the Construction Industry (2023-2024)
2022-1-NO01-KA220-HED-000087893 - membru
- 3.BIM4Energy: Digital competencies to evaluate and improve the energy efficiency of European buildings. A digital way towards positive energy districts (2023-2025)
2023-1-ES01-KA220-HED-000156652 - membru
- 4.Clădiri pOzitiv eNergetic în EduCaTie – CONECT (2024-2025) 22/01.07.2024 – membru
- 5.Proiect cooperare internationala - Educational campuses as the drivers for Positive Energy Districts - eduPED, contract nr. 115/01.01.2025 – membru
- 6.Erasmus KA220 BIM digital competencies to evaluate and improve the energy efficiency of European buildings. A digital way toward positive energy districts ID: 2023-1-ES01-KA220-HED-000156652 – membru

Ș.I.dr.ing. Moldovan Raluca-Paula



Cluj-Napoca, 10/10/2026

RAPORT DE AUTOEVALUARE ASUPRA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII TRE ANI

Șef.lucr.dr.ing. Raluca-Paula MOLDOVAN

SECȚIUNEA 1

**Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice,
Cercetare și Management (SIMAC)**

- a) Punctajul total realizat în anul 2025 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)
 $A = 26.95 \cdot 10 = \mathbf{269.5 \text{ puncte}}$
- b) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)
 $A = 8.83 \cdot 10 = \mathbf{88.3 \text{ puncte}}$
- c) Punctajul total realizat în anul 2023 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)
 $A = 20.82 \cdot 10 = \mathbf{208.2 \text{ puncte}}$

TOTAL SECȚIUNEA 1: 566 puncte

SECȚIUNEA 2

Alte realizări în planul activității didactice

(care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)

- a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.
 - Instalații Frigorifice II – activități de proiect, în anul universitar 2024-2025 (plata cu ora);
 - Pompe de Căldură – activități de proiect și aplicații desfășurate în Laboratorul de Pompe de Căldură, în anul universitar 2025-2026;

- Pompe de Căldură. Volumul 1 – Sisteme, monitorizare și performanță energetică – suport pentru aplicații pompe de căldură și cercetare master, anul 2025-2026;
- Capitole în Guidebook: Carbon Footprint – Volum 1: Definition, regulation and methodology – 2005; <https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/819-1.pdf>
- Capitole în Guidebook: Carbon Footprint – Volum 2: GHG of building materials and services, structures and whole buildings GHG of organizations and neighbourhoods and cities – 2005; <https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/820-7.pdf>
- BIM-Enabled Digital Twins Applied in Life Cycle Assessment (LCA) - modul curs online <https://unicampus.ro/cursuri/>

20 puncte

b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/străinătate.

0 puncte

c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).

1. Organizarea unei prezentări tehnice privind soluțiile de pompe de căldură, destinată studenților din anii III și IV. Activitatea s-a desfășurat în sala I205 a Facultății de Inginerie a Instalațiilor din Cluj-Napoca, cu participarea ing. Ovidiu Țifui (3 octombrie 2023) (Anexa 4);
2. Training cu studenții anului III licență despre „Determinarea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivel de clădire”, organizat on-site în 19 octombrie 2023;
3. Training cu studenții anului IV licență despre „Determinarea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivel de organizație”, organizat on-site în 17 ianuarie 2024;
4. Organizarea unei prezentări tehnice privind sistemul de încălzire în pardoseală „Neoter by TeraPlast”, destinată studenților din anii III și IV, cu stand demonstrativ și workshop digital dedicat dimensionării unui sistem de încălzire în pardoseală. Activitatea s-a desfășurat în sala I204 a Facultății de Inginerie a Instalațiilor din Cluj-Napoca, cu participarea ing. Gigi Ionuț Iordache și a managerului de vânzări Ovidiu Dragomir (14 mai 2024) (Anexa 4);
5. Susținerea cursului online „Tranziția verde și standardizarea în construcții”, destinat studenților din ciclurile de licență și master ale Facultății de Inginerie a Instalațiilor și Facultății de Construcții, în cadrul proiectului internațional Horizon Europe AFCOS (2023-2025) GA 101135855 (9 mai 2025) (Anexa 4);
6. Organizarea unui workshop practic dedicat utilizării software-ului NIBE DIM pentru selecția pompelor de căldură în cadrul proiectului de pompe de căldură, destinat studenților din anul IV. Activitatea s-a desfășurat în Laboratorul de Pompe de Căldură al Facultății de Inginerie a Instalațiilor din Cluj-Napoca, cu participarea ing. Mihnea Anicăi, reprezentant Trust Expert (4 decembrie 2025) (Anexa 4);

S42, acumulator de apă caldă NIBE UKV 300/200/100/40 I, ventiloconvectoare Sabiana Carisma (Fly, Coandă, CRC, Whisper, WhisperOW), sistem de senzori. Laboratorul a fost inaugurat la data de 23 octombrie 2025 (Anexa 4).

20 puncte

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.

- Datele privind recunoașterea performanțelor didactice educaționale sunt disponibile la Departamentul Ingineria Instalațiilor, conform evaluărilor semestriale/anuale realizate de studenți.

20 puncte

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).

1. Consilier de studii ECTS (tutorat) la an II licență (2023-2024);
2. Consilier de studii ECTS (tutorat) la an IV licență (2025-2026).

https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Consilieri%20de%20an/20251117_Consilieri%20de%20studii%202025-2026.pdf

14 puncte

h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).

1. Pregătire și îndrumare anuală a proiectelor de licență și lucrărilor de disertație:
 - 2023-2024: 5 lucrări de diplomă și 2 lucrări de disertație;
 - 2024-2025: 10 lucrări de diplomă;
 - 2025-2026: 5 lucrări de diplomă și 3 lucrări de disertație;
2. Membru supleant în comisia de disertație (2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026) și membru în comisia de disertație (septembrie 2024);
https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Disertatie/2024/20240726_Calendar%20si%20comisie%20disertatie%20SEP%202024.pdf
3. Secretar comisie pentru selectarea cadrelor didactice asociate, în regim de „plata cu ora” (2024-2025 și 2025-2026);

20 puncte

TOTAL SECȚIUNEA 2: 134 puncte

7. Organizarea unui workshop practic pentru studenții din anul IV aflați în etapa elaborării lucrărilor de diploma la Pompe de Căldură, dedicat elaborării schemelor hidraulice, cu participarea ing. Mihnea Anicăi, reprezentant Trust Expert (28 mai 2026 orele 8-10) (Anexa 4);
8. Organizarea unei vizite de studiu pentru studenții din anul III la Grădinița „Mica Sirenă” din Cluj-Napoca, reabilitată la standarde nZEB, pentru studierea sistemelor de pompe de căldură și de ventilare cu recuperare de căldură, cu participarea ing. Mihnea Anicăi, reprezentant Trust Expert (28 mai 2026 orele 10-13) (Anexa 4);
9. Implicare în organizarea unei școli de vară în cadrul proiectului internațional Erasmus+ BIM2in – BIM enabled Digital Twins 2024-1-RO01-KA220-HED-000249147, destinată studenților din universitățile partenere în proiect (în total 25 de studenți), dintre care 4 studenți de la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor (licență anul 2 și 3, master anul 1) și 1 de la Facultatea de Arhitectură și Urbanism din Cluj-Napoca (Pescara, Italia, 1–10 septembrie 2026) (Anexa 4).

20 puncte

d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.

1. Achiziționarea unei sonde Testo de tip glob pentru măsurarea căldurii radiante, compatibilă cu echipamentul multifuncțional Testo 400, destinată Laboratorului de Ventilare și Climatizare. Achiziția a fost finanțată din granturi-suport (2025) (Anexa 4);
2. Obținerea licențelor educaționale de utilizare a software-ului Instalsoft pentru dimensionarea sistemelor de încălzire în pardoseală, pentru 4 cadre didactice și 50 de studenți din ciclurile de licență și master, în vederea elaborării proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație (2024-2025 și 2025-2026) (Anexa 4);
3. Implicare în implementarea unei campanii de conștientizare la nivelul Facultății de Inginerie a Instalațiilor, privind utilizarea responsabilă a energiei și reducerea consumului de căldură (2023-2024 și 2024-2025) (Anexa 4).

20 puncte

e) Dezvoltarea de noi laboratoare.

- Responsabil și implicare în facilitarea încheierii contractului de sponsorizare dintre Fundația TRUST EURO THERM și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca din iunie 2024 (2023-2024);
- Responsabil și implicare în amenajarea și dotarea Laboratorului de Pompe de Căldură – NIBE din cadrul Facultății de Inginerie a Instalațiilor, cu sprijinul financiar al Fundației TRUST EURO THERM, pentru desfășurarea activităților didactice de Pompe de Căldură și de cercetare în domeniul tehnologiilor sustenabile (2024-2025 și 2025-2026). Lista echipamentelor: pompă de căldură sol-apă NIBE S1256-8, pompă de căldură aer-apă NIBE S2125-8, pompă de căldură aer evacuat NIBE S735-7, modul de control NIBE SMO S40, modul de ventilație NIBE SAM

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.

a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):

- 1) Rector
- 2) Prorector
- 3) Decan
- 4) Prodecan
- 5) Director de departament

b) Funcții deliberative de conducere:

- 1) Președinte al senatului
- 2) Vicepreședinte al senatului
- 3) Cancelar al senatului
- 4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției.
 - Membru în Consiliul Departamentului Ingineria Instalațiilor (2024-2025 și 2025-2026)
<https://instalatii.utcluj.ro/structura/alegeri-2024.html>;

7 puncte

TOTAL SECȚIUNEA 3: 7 puncte

SECȚIUNEA 4

Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare

1. Responsabil program master Ingineria Instalațiilor (2025-2026)

- participare la ședințe online de lucru pentru corelarea competențelor RNCIS specifice Facultății de Ingineria a Instalațiilor (program master Ingineria Instalațiilor) la nivel național (2025-2026) (Anexa 4);
- pregătire documentație pentru actualizarea programului de studii de master Ingineria Instalațiilor și a noilor competențe ESCO, în RNCIS (2025-2026);

- pregătire raport de evaluare internă – dosar evaluare periodică pe domeniul Inginerie Civilă și Instalații (2026).

https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Decizii%20Consiliul%20Facultatii/2025-2026/20260714_responsabil%20program%20de%20master-%202025.pdf

2. Implicare și participare la ședințele online de lucru pentru corelarea competențelor RNCIS specifice Facultății de Ingineria a Instalațiilor (specializarea Instalații pentru Construcții - licență) la nivel național (2025-2026) (Anexa 4).

20 puncte

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului

- Verificarea statelor de funcții (2024-2025 și 2025-2025) în calitate de membru în Consiliul Departamentului Ingineria Instalațiilor.

10 puncte

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat

1. Pregătire materiale fotografice utilizate pentru actualizarea site-ului Facultății de Inginerie a Instalațiilor (2023) (Anexa 4);
2. Pregătire materiale promoționale pentru promovarea Facultății de Inginerie a Instalațiilor (2023-2024 și 2024-2025) (Anexa 4);
3. Promovarea Facultății de Inginerie a Instalațiilor la Liceul Tehnologic nr 1 (2023-2024) (Anexa 4);
4. Promovarea Facultății de Inginerie a Instalațiilor la Liceul Anghel Saligny (2024-2025) (Anexa 4);
5. Promovarea Facultății de Inginerie a Instalațiilor elevilor de la Liceul Anghel Saligny la sediul Facultății de Inginerie a Instalațiilor, în Laboratorul de Pompe de căldură (2025-2026) (Anexa 4);
6. Membru în comisia de admitere a Facultății de Inginerie a Instalațiilor pentru candidați internaționali – Republica Moldova, licență și master (2024-2025 și 2025-2026);
7. Membru în comisia CES de echivalare a studiilor pentru admiterea candidaților români cu studii efectuate în străinătate, din partea Facultății de Inginerie a Instalațiilor, licență și master (2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026);
8. Membru în comisia de admitere a Facultății de Inginerie a Instalațiilor pentru candidați Non-Eu, licență și master (2025-2026);
9. Membru în comisia CES de echivalare a studiilor pentru admiterea candidaților Non UE, din partea Facultății de Inginerie a Instalațiilor, licență și master (2025-2026).

20 puncte

d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studențești altele decât cele definite la S3-h

1. Membru în comisia 2 Ingineria Instalațiilor din cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești – SNCSS, Cluj-Napoca (2024);
https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2024/12/SNCSS_XXII.pdf
2. Membru în comitetul științific din cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești – SNCSS, Cluj-Napoca (2025);
<https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2026/04/Volum-SNCSS-2025.pdf>
3. Coordonarea studenților Șerban Năstase, Norbert Iambor Și Ionuț Flaviu Timbuș (anul 3 – licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești, Cluj-Napoca 15 Mai 2026, unde au obținut locul 2 și calificarea ca reprezentanți ai Universității Tehnice din Cluj-Napoca la concursul național Rehva Student Competition, Sinaia 2026; https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2026/07/Volum-SNCSS-2026_1_compressed.pdf (Anexa 4).

20 puncte

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultăți

1. Pregătirea materialelor promoționale pentru “Ziua Porților deschise” (2024-2025 și 2025-2026) (Anexa 4);
2. Implicarea în coordonarea elevilor la “Ziua Porților deschise” și prezentarea laboratorului Daikin – Instalații de condiționare a aerului (2023-2024 și 2024-2025), precum și a Laboratorului de Pompe de Căldură – NIBE (2025-2026);
3. Participarea și prezentarea standurilor Facultății de Inginerie a Instalațiilor în cadrul evenimentului „Noaptea Muzeelor” (mai 2024, mai 2025 și mai 2026) (Anexa 4);
4. Participarea și prezentarea standurilor Facultății de Inginerie a Instalațiilor în cadrul evenimentului „Noaptea Cercetătorilor Europeni” (septembrie 2024 și septembrie 2025) (Anexa 4);
5. Implicarea în organizarea evenimentului „Student pentru o zi la UTCN”, destinat orientării în carieră a elevilor interesați de ingineria instalațiilor, prin prezentarea Laboratorului Daikin – Instalații de condiționare a aerului și a oportunităților de studiu, precum și facilitarea interacțiunii cu cadrele didactice și studenții (17 noiembrie 2025) (Anexa 4);
6. Implicarea în organizarea zilei absolvenților Facultății de Inginerie a Instalațiilor. Discurs în cadrul festivității absolvenților (2025-2026).

20 puncte

f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale

1. Membru în comitetul științific de recenzare a lucrărilor la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești – SNCSS (2024);
2. Implicare în pregătirea diplomelor pentru studenții care au obținut premiu la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești – SNCSS (2025).

14 puncte

g) Ținută morală și comportarea academică

- Demonstrează responsabilitate în activitatea didactică și în perfecționarea profesională, având o conduită morală și academică adecvată.

20 puncte

h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-g)

1. Membru în grupurile de cercetare: Grup de Cercetare privind Sisteme pentru asigurarea confortului în clădiri eficiente energetic, Grup de Cercetare în Analiza Calității Mediului și Materiale de Instalații, Grup de Cercetare în domeniul sistemelor de apă și energie în clădiri și infrastructură urbană
2. 5 propuneri de proiecte în calitate de director de proiect la nivel național și internațional în ultimii 3 ani (ARUT 2024, European Urban Initiative – Innovative Actions 2024, HORIZON-MISS-2024-CIT-01, ERASMUS-EDU-2026-CBHE, LUKE 2026);
3. Moderator Forum Intersecții Tehnice, Cluj-Napoca (20 noiembrie 2025) (Anexa 4);
4. Membru în comisia de concurs pentru angajare membru în proiect de cercetare (Peter Kovrig, 8 și 10 iunie 2026) (Anexa 4);
5. Recenzor carte Indoor Environmental Quality and Wellbeing (mai 2026) <https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/842-9.pdf>
6. Creșterea vizibilității Facultății de Inginerie a Instalațiilor prin prezentarea Laboratorului de Pompe de Căldură – NIBE în cadrul vizitei StudyInRomania – Student Ambassadors (11 mai 2026) (Anexa 4).

20 puncte

TOTAL SECȚIUNEA 4: 144 puncte

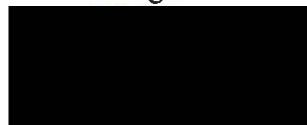
TOTAL GENERAL: 851 puncte

Cluj-Napoca

10.10.2026

Întocmit,

Șef.lucr.dr.ing. Raluca-Paula MOLDOVAN



Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

Şef.lucr.dr.ing. Raluca-Paula MOLDOVAN

SECȚIUNEA 1		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)			
a) Punctajul total realizat în anul 2025 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		269.50	269,5
b) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		88.30	88,3
c) Punctajul total realizat în anul 2023 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		208.20	208,2
TOTAL SECȚIUNEA 1		566.00	566,00.00
La aceasta secțiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte după cum urmează: profesor: 36 puncte; conferențiar: 21 puncte; șef lucrări / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.			
SECȚIUNEA 2		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)			
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.		20.00	14
b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate.		0.00	0
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		20.00	20
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		20.00	14
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		20.00	20
f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.		20.00	20
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).		14.00	14
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		20.00	20
TOTAL SECȚIUNEA 2		134.00	122 0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toți cei 3 ani de raportare			
SECȚIUNEA 3		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.			
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):			
1) Rector			—
2) Prorector			—
3) Decan			—
4) Prodecan			—
5) Director de departament			—
b) Funcții deliberative de conducere:			
1) Președinte al senatului			—
2) Vicepreședinte al senatului			—
3) Cancelar al senatului			—
4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției.		7	8
TOTAL SECȚIUNEA 3		7.00	8 0.00
SECȚIUNEA 4		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare			
a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare		20.00	20
b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului		10.00	10
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat		20.00	20
d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decât cele definite la S3-h		20.00	7
e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății		20.00	20
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, naționale și internaționale		14.00	14
g) Ținuta morală și comportarea academică		20.00	20
h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		20.00	10
TOTAL SECȚIUNEA 4		144.00	121 0.00
			817

OBSERVAȚII:

- a) Punctajul de la secțiunea 2 este confirmat de către directorul de departament. Se accentuează că punctajul acordat trebuie să fie între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performanțele realizate în cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la secțiunea 3 este acordat de către directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate funcțiile deținute.
- c) Punctajul de la secțiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.
- Punctajul acordat trebuie să fie între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performanțele realizate în cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

11
12
13
14

15

16
17

18
19

20

21
22

23
24



Anexa 3.**Adeverință punctaje SIMAC****An 2023, An 2024, An 2025**

Nume: Moldovan
Prenume: Raluca-Paula
Grad didactic: Șef lucrări / Lector
Facultate: Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
Departament: Ingineria Instalațiilor

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
An 2023	0.150	20.670	20.820
An 2024	0.000	8.830	8.830
An 2025	0.000	26.950	26.950
TOTAL			56.600

Cluj-Napoca, 10/10/2026

Semnătura solicitant
Șef.lucr.dr.ing. Raluca-Paula Moldovan



Verificat
Director
Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș



Documente justificative pentru Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani

SECȚIUNEA 2

C1) Prezentare Țifui

 **Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Univ. Tehnică din Cluj-Napoca**
★ Favorite · 6 octombrie 2023 · 🌐

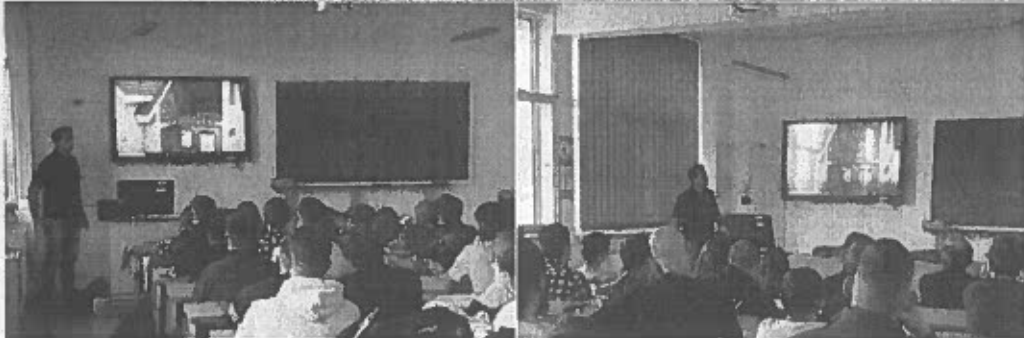
În această săptămână, studenții din anul 3 și 4 ai Facultății de Inginerie a Instalațiilor, sub coordonarea colegei noastre ș.l.dr.ing. Raluca Moldovan, l-au avut ca invitat la primul curs de Pompe de Căldură și Instalații Frigorifice pe Ovidiu ȚIFUI, un drag și apreciat colaborator al facultății noastre.

Fiind un lider în furnizarea și instalarea pompelor de căldură de înaltă calitate din România, Ovidiu a vorbit despre eficiența și sustenabilitatea energetică și a prezentat soluții inovatoare și ecologice de pompe de căldură, evidențiind importanța instalațiilor frigorifice și a pompelor de căldură în contextul energetic, ecologic și economic actual.

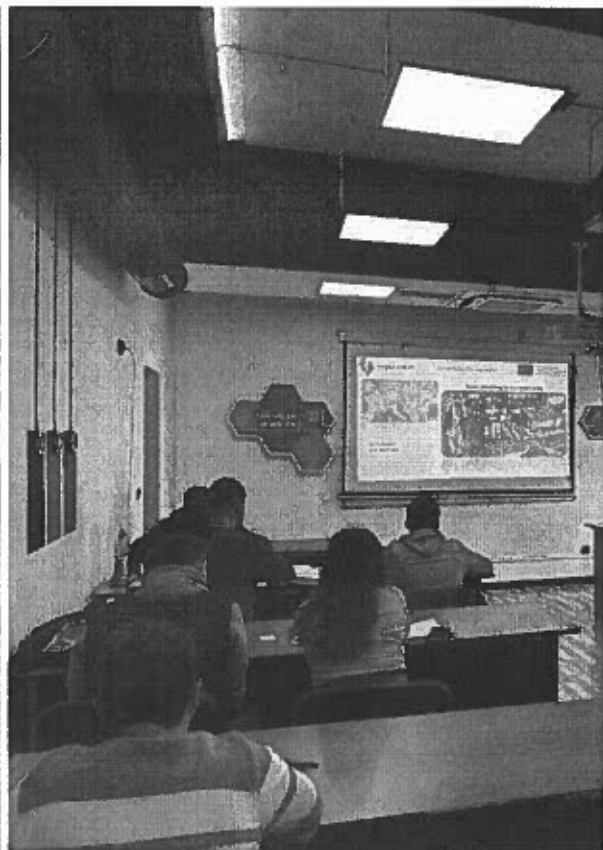
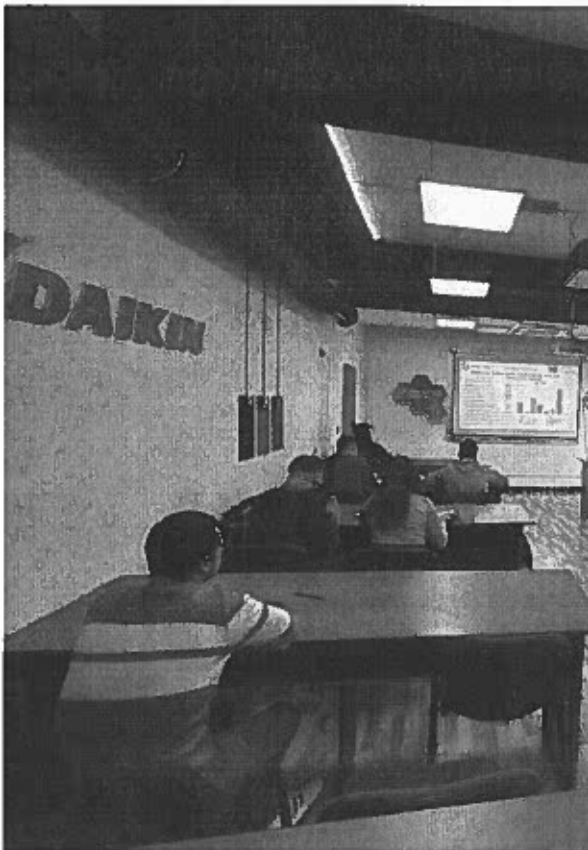
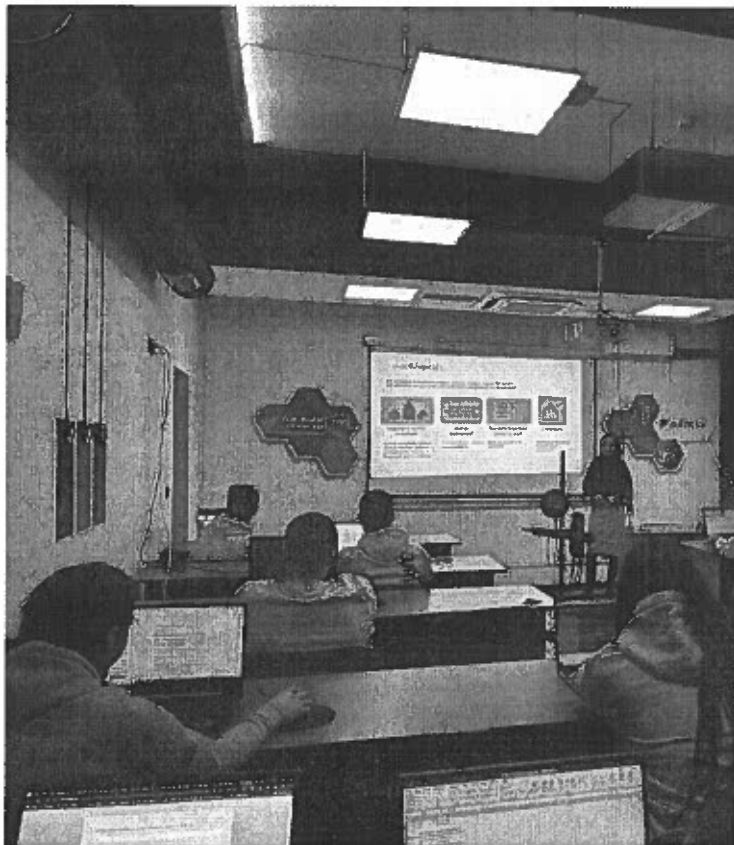
Îi mulțumim pe această cale lui Ovidiu pentru implicare și îi dorim mult succes în tot ceea ce își propune.

De asemenea le mulțumim tuturor celor prezenți la acest prim curs.

Pentru informații suplimentare privind pompele de căldură ȚIFUI puteți accesa link-ul: www.tifui.ro
Vezi mai puțin



C2-3) Training studenti





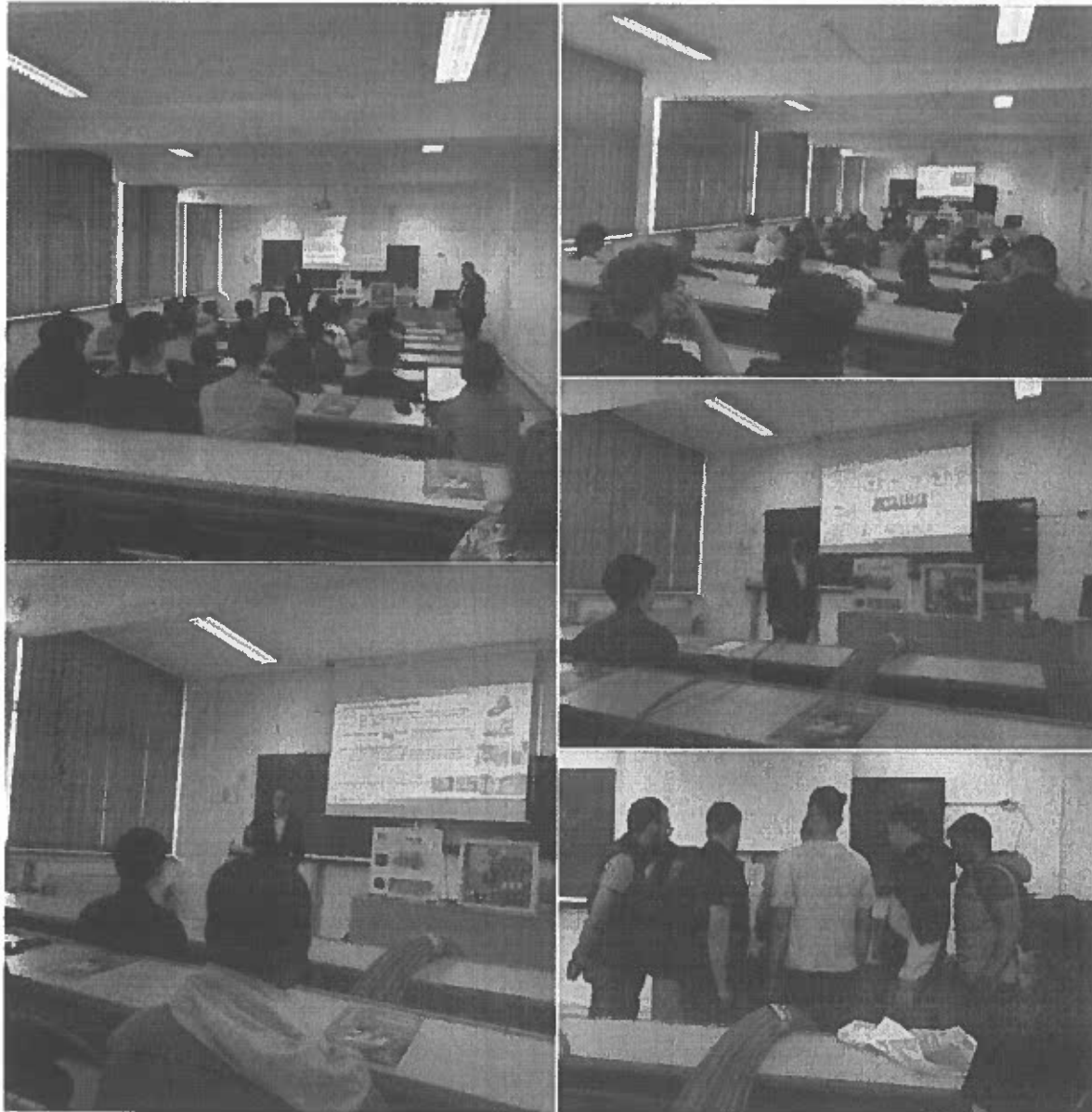
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Univ. Tehnică din Cluj-Napoca

★ Favorite · 15 mai 2024 · 🌐

...

Studenții Facultății de Inginerie a Instalațiilor din Cluj-Napoca au participat ieri la prezentarea sistemului "Încălzire în pardoseală Neoter by Teraplast" realizată de inginer tehnic IORDACHE Gigi Ionuț și manager vânzări DRAGOMIR Ovidiu.

Mulțumim atât invitaților cât și tuturor participanților și vă așteptăm cu drag la următoarea prezentare!





Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Univ. Tehnică din Cluj-Napoca

★ Favorite · 4 decembrie 2025 ·

...

Astăzi, studenții de anul IV au participat la primul workshop în Laboratorul NIBE!

Invitatul nostru, ing. Mihnea Anicăi – reprezentant Trust Expert și un colaborator apropiat al facultății – le-a arătat studenților cum să aleagă corect o pompă de căldură pentru proiectul lor, folosind software-ul NIBE DIM, pus la dispoziție de Trust Expert, sponsorul laboratorului.

A fost o sesiune practică, interactivă, cu explicații clare și exemple reale.

Mulțumim lui Mihnea pentru energie, răbdare și implicare, și tuturor studenților pentru interes și participare!

Ne bucurăm să vedem laboratorul plin și studenți motivați — keep up the good work! 🌟





Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Univ. Tehnică din Cluj-Napoca

★ Favorite · 28 mai · 🌐

...

✈ Viitorul Ingineriei Instalațiilor se construiește prin practică și colaborare!

Astăzi, în Laboratorul de Pompe de Căldură, studenții de anul IV care își pregătesc lucrările de diplomă au participat la un workshop interactiv orientat spre piața reală.

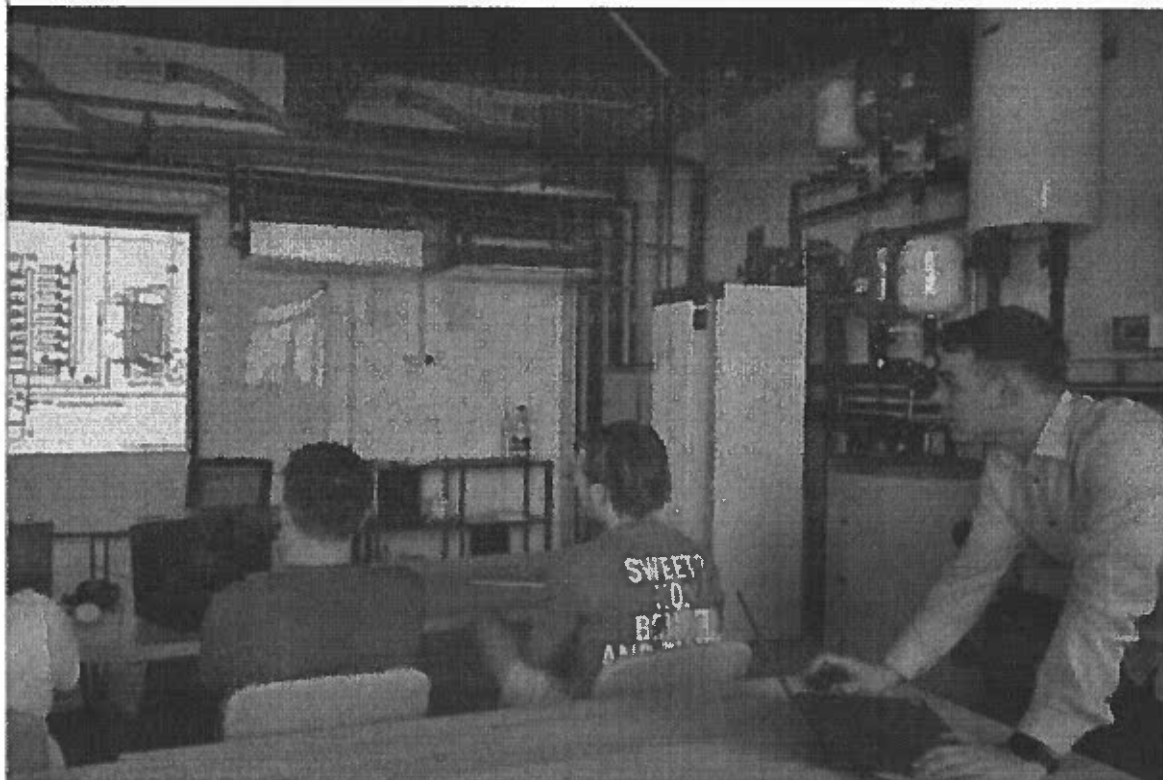
Evenimentul a fost coordonat de Ș.I.dr.ing.Raluca Moldovan, împreună cu Ing. Mihnea Anicăi – absolvent al facultății noastre, colaborator și sponsor din partea Trust Expert.

Ce au învățat studenții?

- 🏠 Traseul unui proiect HVAC: Etapele complete, de la cererea inițială a clientului până la punerea în funcțiune.
- 🏠 Studiu de caz nZEB: Analiza soluției tehnice folosite pentru reabilitarea unei grădinițe la standarde de eficiență energetică ridicată.
- ✂ Atelier practic: Sprijin direct și consultanță pentru realizarea schemelor hidraulice din proiectele lor de diplomă.

Mulțumim partenerilor de la Trust Expert și, în mod deosebit, lui Mihnea pentru implicare și pentru susținerea noii generații de ingineri! Parteneriatul dintre mediul academic și industrie rămâne o prioritate pentru noi.

#FacultateaDeInginerieAInstalatiilor #PompeDeCaldura #TrustExpert #nZEB #EducatiePractica





De la teorie la realitate: Studenții de anul III, în vizită la o clădire nZEB pusă în funcțiune! Educația practică rămâne o prioritate la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor. Recent, studenții de anul III au participat la o vizită de studiu la Grădinița „Mica Sirenă”, un obiectiv complet reabilitat și funcțional la standarde nZEB.

Activitatea a fost coordonată de Ș.I.dr.ing.Raluca Moldovan, împreună cu Ing. Mihnea Anicăi, absolvent al facultății noastre și un apropiat colaborator din partea Trust Expert.

Ce au analizat viitorii ingineri în teren?

Studenții au avut ocazia să vadă cum funcționează în realitate sistemele moderne integrate într-o clădire modernă:

- Schema hidraulică și soluțiile tehnice implementate;
- Pompele de căldură aer-apă Nibe ;
- Ventilatoarele Sabiana;
- Sistemul de ventilare mecanică cu recuperare de căldură.

Gândurile noastre de mulțumire merg către:

- Doamna directoare a Grădiniței „Mica Sirenă”, pentru remarcabila deschidere, ospitalitate și sprijinul acordat în organizarea acestei vizite;
- Mihnea, pentru profesionalismul și pasiunea cu care a ghidat studenții prin detaliile tehnice ale proiectului;
- Studenții noștri, pe care îi felicităm pentru curiozitatea tehnică și implicarea exemplară!

#FII #IngineriaInstalatiilor #VizitaTehnica #nZEB #TrustExpert #EducatiePractica #Nibe #Sabiana





Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

11 septembrie la 09:35 ·

...

📍 Școala de vară BIM2in – experiență internațională și tehnologii de ultimă generație la Pescara

Studentii și cadre didactice de la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca au participat, în perioada 1-9 septembrie 2026, la Școala de Vară organizată în cadrul proiectului „BIM2in – BIM enabled Digital Twins”, la Pescara, Italia.

👤 Echipa UTCN a fost formată din conf. dr. ing. Tania Rus, șef lucrări dr. ing. Raluca Moldovan și șef lucrări dr. ing. Horațiu Albu, alături de cei cinci studenți:

- ◆ Peter Kiss – Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
- ◆ Alexandra Florescu – Facultatea de Arhitectură și Urbanism
- ◆ Eduard Valentin Apostol – Facultatea de Ingineria Instalațiilor
- ◆ Daniel Ferencz Gabos – Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
- ◆ Radu Ionuț Arciudean – Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

📌 Pe parcursul școlii de vară, participanții s-au implicat în activități de relevare 3D și reality capture, utilizând tehnologii precum scanarea laser terestră (TLS), fotogrammetria aeriană cu drone, scanarea laser mobilă (MLS), bazată pe LiDAR și tehnologia SLAM, generarea și procesarea norilor de puncte 3D, integrarea datelor într-un Common Data Environment (CDE) și dezvoltarea fluxurilor de lucru Scan-to-BIM.

Aceste tehnologii contribuie la realizarea unui flux digital complet:

📌 Reality Capture → Point Cloud → CDE → BIM → Digital Twin

Experiența a evidențiat faptul că BIM și Digital Twins nu sunt definite de un anumit software sau de o singură tehnologie, ci de scopul, informațiile și deciziile pe care sunt concepute să le susțină.

Pentru studenții Facultății de Inginerie a Instalațiilor, participarea la această școală de vară a reprezentat o oportunitate valoroasă de a conecta pregătirea academică cu tehnologiile utilizate în practica actuală și de a colabora cu studenți și specialiști din domeniul construcțiilor și al transformării digitale, de la universitățile partenere din Europa.

#UTCN #BIM2in #ScoalaDeVara #Digitalizare #BIM #DigitalTwins #Tehnologie



D1) Achiziționare sondă Testo

Inițiator: UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA
 Solicitant: CLUJ-NAPOCA / MEMORANDUMULUI, NR. 28
 Beneficiar: 06 - DISEMINARE-ARUT

MICA VALOARE

Tranzacția: 0012025 0080000003893
 Exemplar nr.: 1
 Moneda: RON

NOTA INTR. RECEPTIE

Cod Doc.	Nr. Doc.	Data Doc.	Cod Furnizor
NIR	104	23.06.2025	29374402

Subsemnatii,

membrii comisiei de receptie, am procedat la recepționarea valorilor materiale furnizate de SC. TESTO ROM SRL

din: cu RALUCA MOLDOVAN nr.: 1 delegat: SERV.GRANTURI - REF.5423

document însoțitor: FACT nr. 9530094516 din 10.06.2025, constatandu-se urmatoarele:

Pozitie	Specificatie	Linie Cmd.	Cod Articol	Unit	Cantitatea cf. Cmd.	Receptiei	Preț	Valoare
1	SONDA TIP GLOB CU DIAM.15MM		6351510	BUC	1.000	1.000	2,495.9200	2,495.92
Total Receptiei								2,495.92
TOTAL GENERAL								2,495.92

Recapitulare Documente

Categorie Cheltuieli	Cod Furnizor	Denumire Furnizor	Nr. Doc.	Data Doc.	Valoare	TVA	Total Document	Valoare Acceptata
Furnizor Marfa	29374402	SC. TESTO ROM SRL	104	23-06-2025	2,495.92	0.00	2,495.92	2,495.92
TOTAL					2,495.92	0.00	2,495.92	2,495.92

Contas de receptie		Delegat		Printat in Gestione	
Numar si Prenumele	Semnatura			Data	Ora

D2) Obținere licențe soft Instalsoft

Annex A to Contract No. 3/06/2024– Software features serial number 001 of 20.06.2024

FEATURES OF THE EDUCATIONAL VERSION:

- Educational license numbers are characteristic, as there is a letter instead of a figure at the eighth position. Educational numbers are dedicated to the defined group of users, depending on the letter used:
 C – computers in school or university classrooms, personal computers of university staff,
 S – students (licenses for home use).
- Particular licence conditions according to the educational licence type:
 C – granted for 0,5 or 1 year (depending on the duration of course), with possibility to prolong – order for the numbers for the next period may be realised as prolongation of the validity period of the previously delivered licence numbers
 S – granted for 0,5 or 1 year (depending on the duration of course), for specified students, with no possibility to hand over to third parties or to prolong. In case of an order of type "S" numbers for a new group of students, the Provider shall always grant new licence numbers.
- During each launch of the program activated with an educational licence, the user is obliged to declare that the program will be used solely for educational purposes.
- Printouts and export of projects which have been, at any time, saved with an educational version, are marked with a label informing about educational character of the program and of the project created therewith.

D3) Campanie de conștientizare

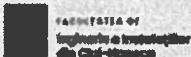


Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Univ. Tehnică din Cluj-Napoca
★ Favorite · 7 octombrie 2024 · 🌐

Dă formă creativității tale! 🎨 Poți să ilustrezi cum consumul eficient de energie poate face o clădire mai sustenabilă? Înscrie-te la concursul nostru și devino vocea schimbării prin artă! Imaginile le poți posta în comentarii, dar pentru o calitate maximă transmiteți-le șefilor de an. Termen limită: 20 octombrie 2024

Această campanie se desfășoară în cadrul proiectului "Clădiri pOzitiv eNergetic în EduCaTie - CONECT" Nr. 22/01.07.2024 finanțat prin grant GNaC ARUT 2023

🌱 #ConcursCreativitate #EnergieEficienta #ArtaPentruSchimbare Vezi mai puțin



Concurs de idei

Transformă ideile tale în imagini

Ai talentul de a ilustra consumul responsabil de energie în clădiri?

Ce ai de făcut?
O schiță/imagini creativă și haioasă

Ce urmează?
Colectarea tuturor ideilor și votarea câștigătorului

Ce câștigi?
Conștientizare, participare activă, dezvoltare personală, vizibilitate, satisfacție personală



Creează și inspiră schimbarea

#concursidei#sustenabilitate#energie#studenți#comunitate#Fil

ÎMPREUNĂ PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL!



Acțiunile tale pot influența
consumul de energie și de
resurse naturale

 responsabil!

ECONOMISEȘTE
ENERGIA ELECTRICĂ



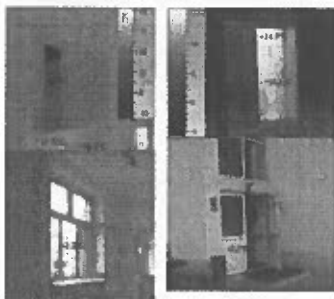
Oprește iluminatul artificial
atunci când lumina naturală e
suficientă. Fiecare gest contează!

ECONOMISEȘTE APA



Folosește doar cantitatea
de apă necesară nevoilor
tale. Fiecare picătură
contează!

ECONOMISEȘTE
ENERGIA TERMICĂ



Deconectează aparatele electrice de
la sursa de tensiune atunci când nu le
folosești. Fiecare watt contează!



Menține fereastra / ușa deschisă doar pe timpul necesar aerisirii
corespunzătoare a spațiului. Fiecare grad contează!

Această campanie se desfășoară în cadrul proiectului "Clădiri pozitive energetice în Educație - CONECT"
Nr. 22/01.07.2024 finanțat prin grant GNaC ARUT 2023 de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

E) Laboratorul de Pompe de Căldură



Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Univ. Tehnică din Cluj-Napoca este cu TRUST Ex... ...

★ Favorite · 23 octombrie 2025 · 🌐

🎉 Inaugurarea Laboratorului de Pompe de Căldură 🎉

Astăzi a avut loc inaugurarea Laboratorului de Pompe de Căldură din cadrul Facultății de Inginerie a Instalațiilor, un spațiu modern dedicat formării și cercetării în domeniul tehnologiilor sustenabile.

Evenimentul a reunit cadre didactice și studenți ai facultății, precum și specialiști din domeniu precum și invitați speciali: doamna Anna Hällerman, Ambasador al Regatului Suediei în România, domnul Seved Demberg, International Sales Regional Manager la NIBE Energy Systems și domnul Ștefan Guțiu, prorector al UTCN.

Acest proiect a devenit realitate datorită Fundației TRUST EURO THERM, care a sponsorizat execuția și dotarea laboratorului cu echipamente de ultimă generație. Mulțumim domnului Gabriel Anicăi, General Manager al TRUST EURO THERM, pentru sprijinul constant și pentru contribuția adusă dezvoltării mediului academic și formării profesioniștilor de mâine.

🙌 Mulțumim tuturor celor implicați — partenerilor, cadrelor didactice și studenților — pentru entuziasm, implicare și dorința de a construi împreună un viitor mai eficient și mai sustenabil.

#Inaugurare #PompeDeCaldura #FacultateaDeInginerieAlnInstalatiilor #EducatieSiInovatie
#TrustEuroTherm #NIBE #Sustenabilitate



SECȚIUNEA 4

A1)



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



AUTORITATEA
NAȚIONALĂ
PENTRU
CALIFICĂRI

Înregistrat ca operator de date cu caracter personal cu nr. 25720

Nr. 13076 / 14.05.2026

Nr. ~~5687~~ 5689 / 13.05.2026

Către: Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca
Domnului Rector Prof. dr. Ing. Vasile ȚOPA

Referitor: Solicitățile dumneavoastră transmise Autorității Naționale pentru Calificări (ANC), înregistrate cu nr. 5687 – 5689/07.05.2026, cu privire la actualizarea informațiilor referitoare la 3 calificări, aferente unor programe de studii universitare de licență și masterat, forma de învățământ cu frecvență, la Cluj – Napoca, din cadrul Facultății de Inginerie a Instalațiilor a Universității Tehnice din Cluj – Napoca

Stimate domnule Rector,

În urma verificării dosarelor depuse, vă comunicăm că s-a finalizat procesul de actualizare în RNCIS pentru următoarele calificări:

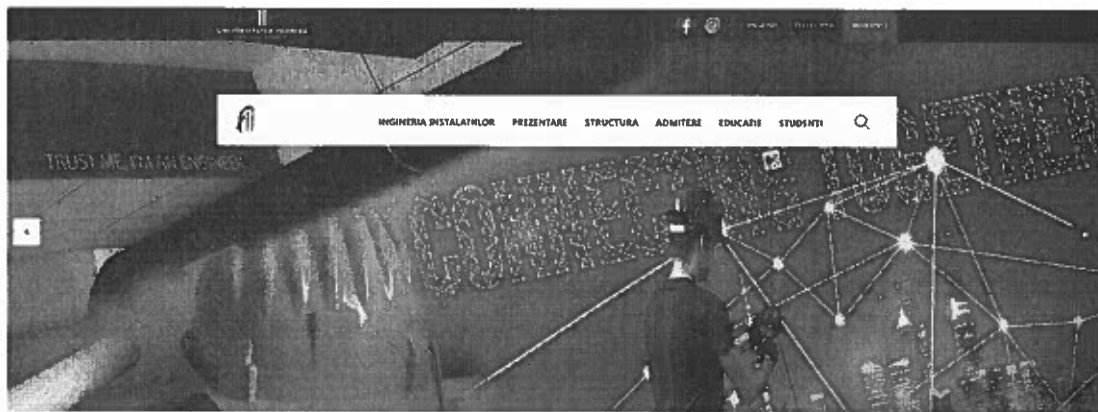
- *Instalații pentru construcții*, aferentă programului de studii universitare de licență *Instalații pentru construcții IF* - domeniul de studii *Ingineria instalațiilor*;
 - *Ingineria instalațiilor*, aferentă programului de studii universitare de masterat *Ingineria instalațiilor IF* - domeniul de studii *Inginerie civilă și instalații*;
 - *Instalații pentru orașe regenerative*, aferentă programului de studii universitare de masterat *Instalații pentru orașe regenerative (în limba engleză) IF* - domeniul de studii *Inginerie civilă și instalații*.
- Totodată, pentru programul de studii *Instalații pentru orașe regenerative* atât în Cererea cât și în Formularul de actualizare, la secțiunea referitoare la programul de studii este necesară completarea cu denumirea acestuia, în conformitate cu prevederile *Hotărârii Guvernului nr. 192/2026 privind aprobarea domeniilor și programelor de studii universitare de master acreditate și a numărului maxim de studenți ce pot fi școlarizați în anul universitar 2026-2027*, după exemplul:

Exemplu: *Instalații pentru orașe regenerative (în limba engleză)*.

Informațiile aferente sunt disponibile pe site-ul ANC, urmând calea: *RNC – RNCIS – RNCIS*.

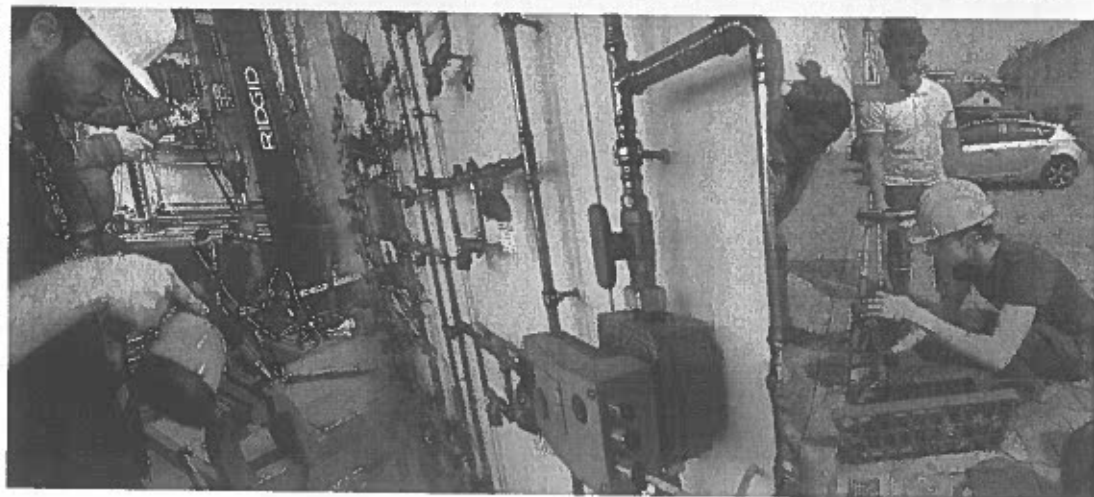
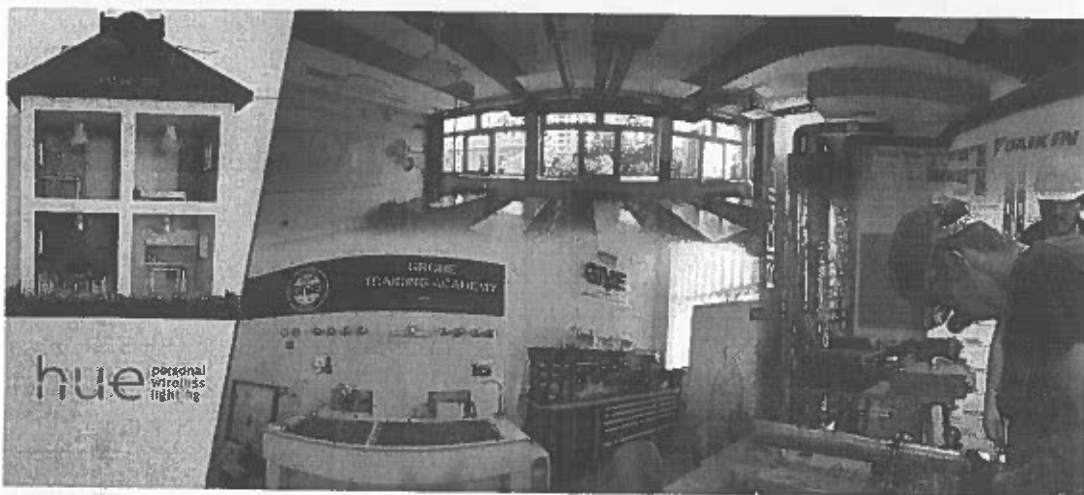
Răspunderea pentru datele și informațiile înregistrate la Autoritatea Națională pentru Calificări, vis-a-vis de prezentele programe de studii și a calificărilor aferente, vă aparține în totalitate.

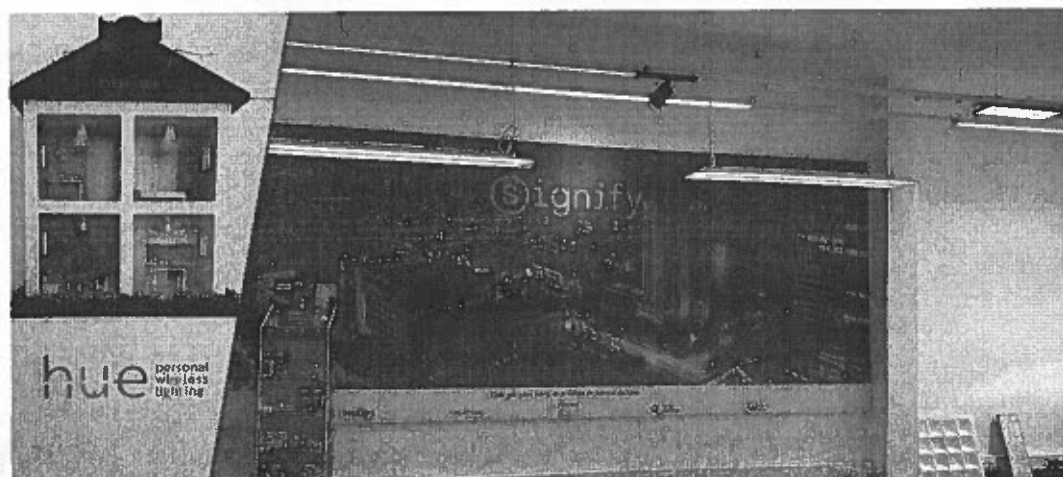
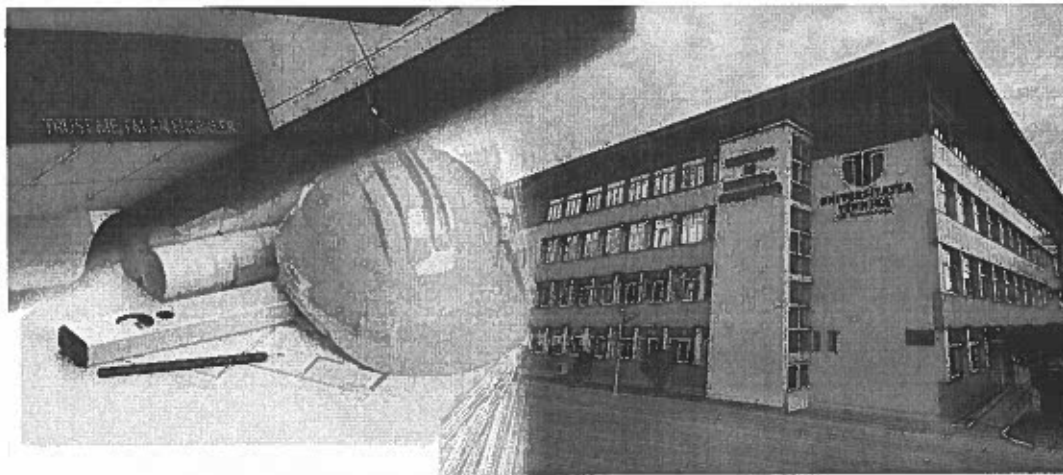
C1) Site <https://instalatii.utcluj.ro/acasa.html>

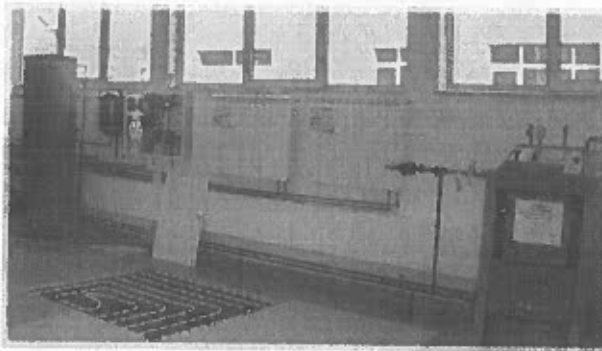
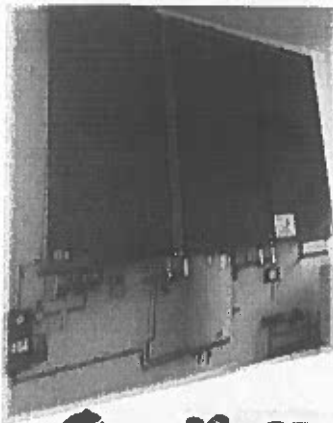


C2) Selectie imaginile realizate:

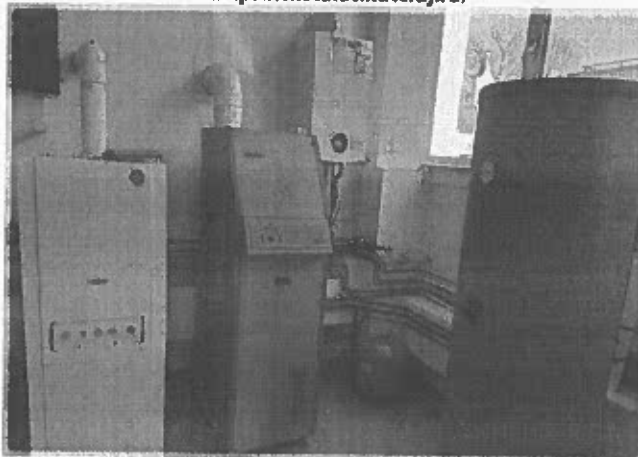
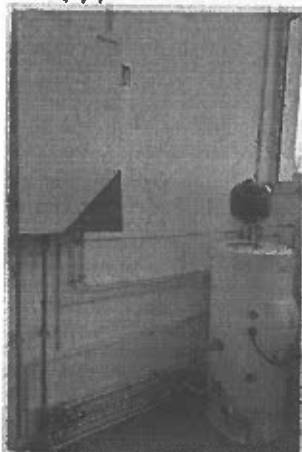




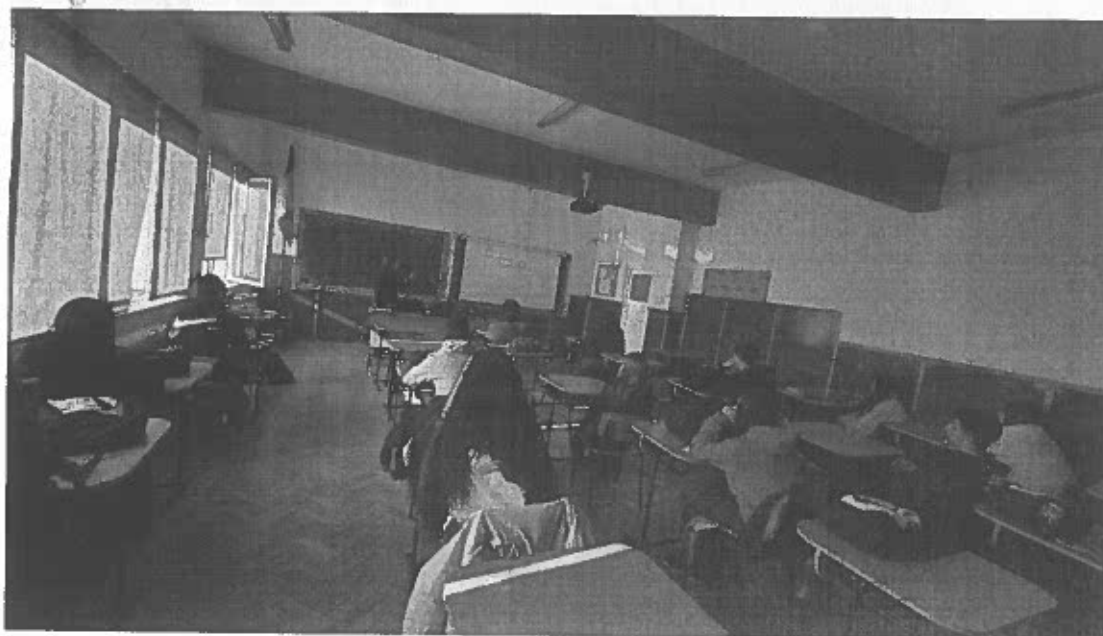


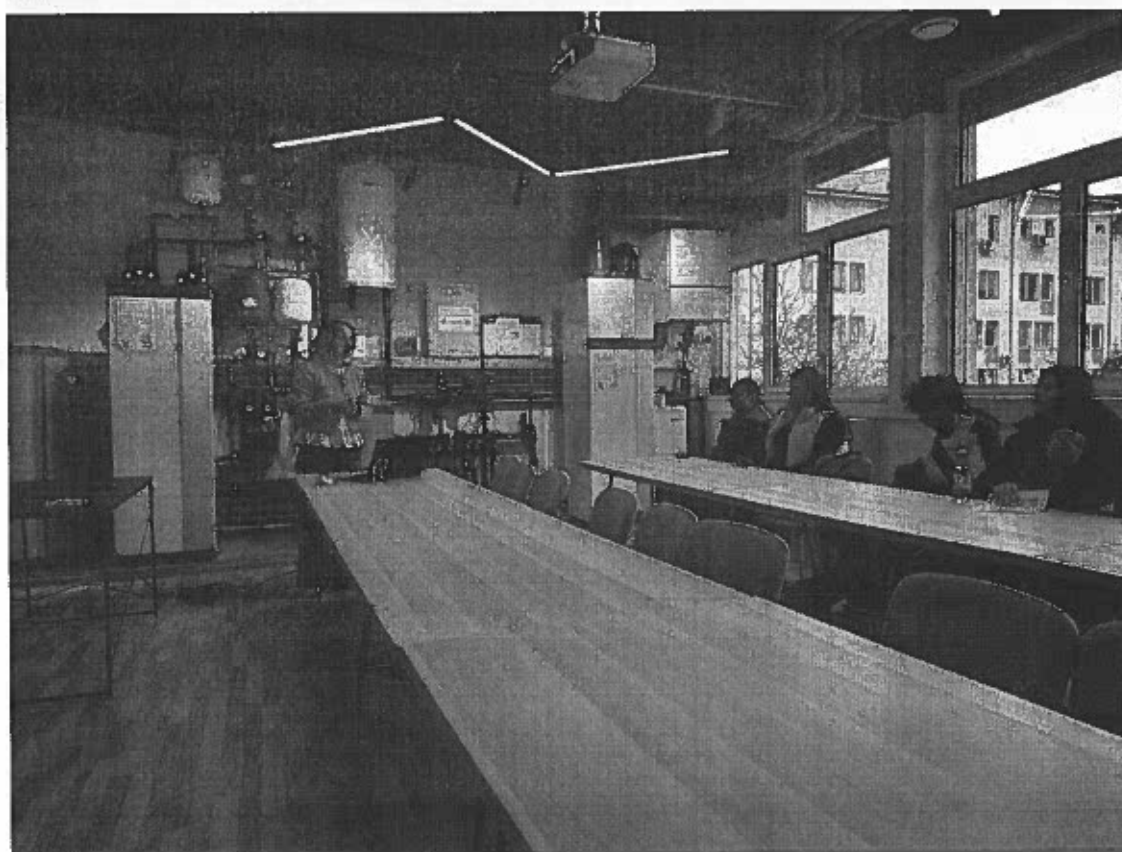


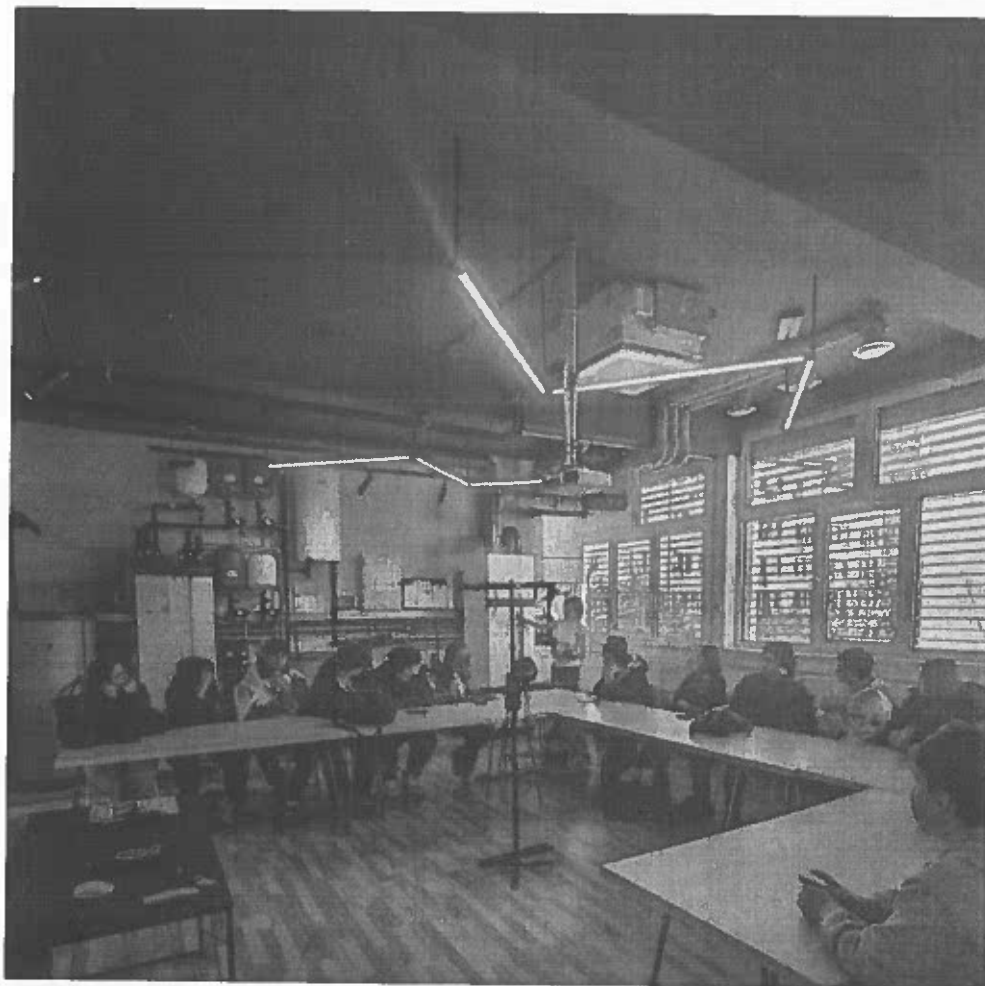
**Laboratorul de
INSTALAȚII TERMICE**
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
<https://instalatiil.utcluj.ro/>



C3 -5)







D3)



DIPLOMĂ PREMIUL II

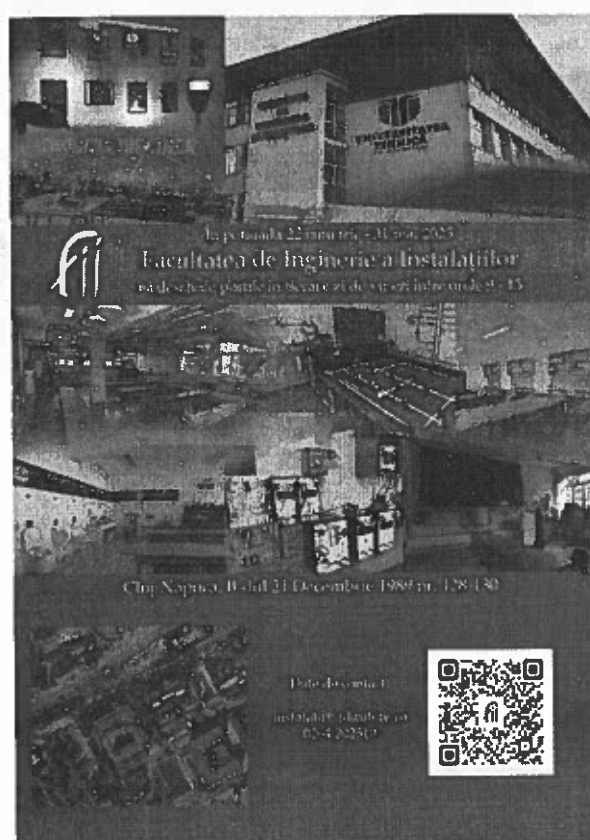
Se acordă studentului/studentei Năstase Șerban, Iambor Norbert, Timbuș Flaviu
cu lucrarea DIGITAL TV-IN PENTRU POMPE DE CALDURĂ AER-APA CU R290, VALIDARE
sub îndrumarea d-lui/d-nei Șt. dr. ing. Raluca Paula Moldovan
pentru rezultatele deosebite și performanța din cadrul celei de a XXIV-a
ediții a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești.

15 MAI 2026

Decan Facultatea de Inginerie a Instalațiilor,
Conf.dr.ing. Florin DOMNITA

Director Departament Ingineria Instalațiilor,
Conf.dr.ing. Ciprian BACOTIU

E1)







Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Univ. Tehnică din Cluj-Napoca

...

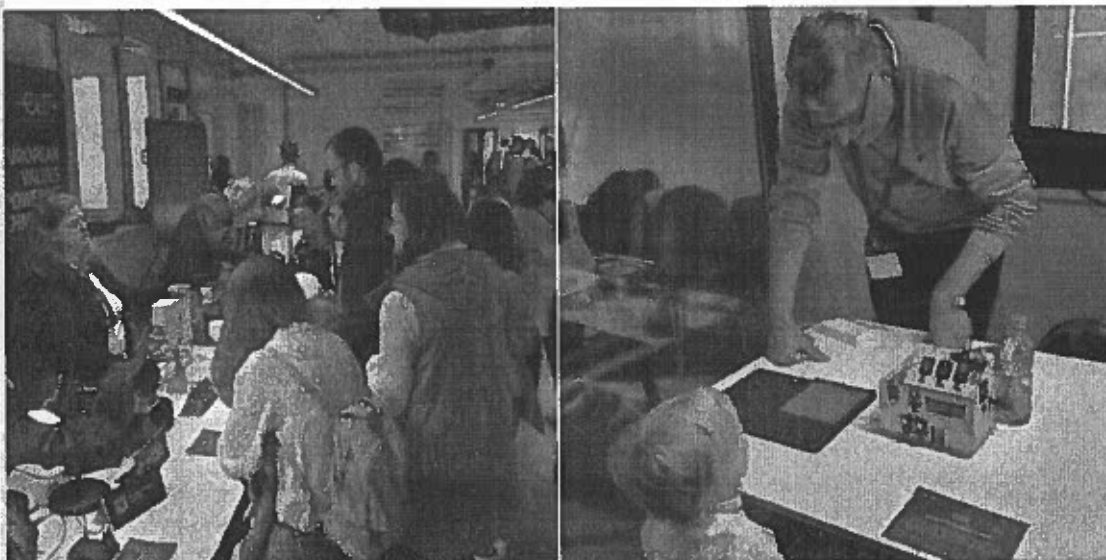
★ Favorite · 17 mai 2025 · 🌐

Noaptea Muzeelor ne oferă și anul acesta oportunitatea de a pune în lumină creativitatea, inovația și pasiunea pentru știință și tehnologie a profesorilor și studenților noștri. Echipa FII vă invită la ExpoTech@UTCN

🗓 Astăzi, 17 mai 2025 | ⌚ 18:00 – 24:00

📍 HUB-ul UTCN, Str. G. Barițiu nr. 4–6 (fosta Casă de Modă)

🆓 Intrare liberă **Vezi mai puțin**





Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Univ. Tehnică din Cluj-Napoca

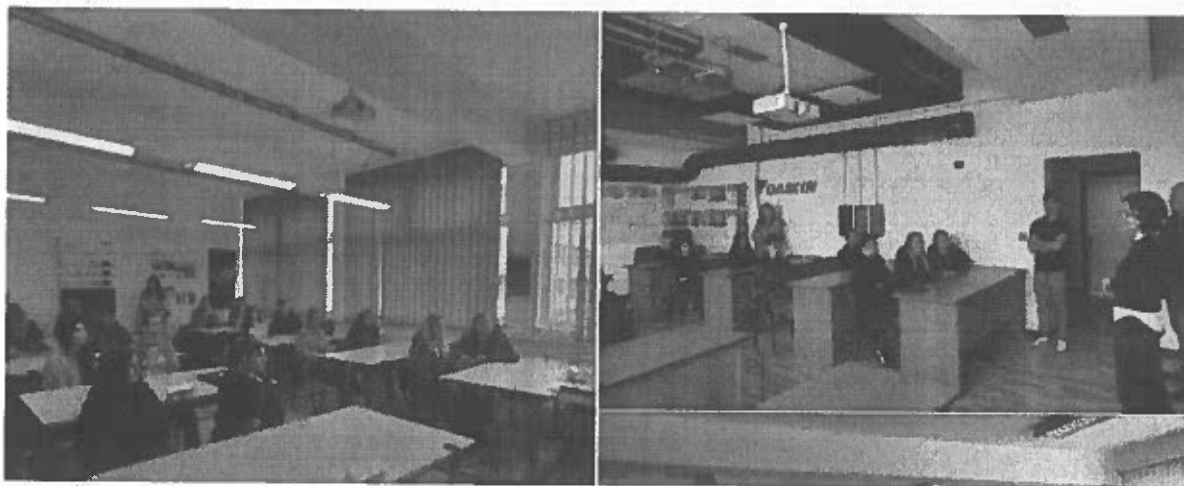
★ Favorite · 17 noiembrie 2025 · 🌐

...

🌟 Astăzi, am găzduit cu succes evenimentul „Student pentru o zi la UTCN” 📅, parte din programul dedicat orientării în carieră pentru elevii interesați de domeniul Ingineriei Instalațiilor și de mediul universitar tehnic.

Participanții au avut ocazia să descopere atmosfera academică 🏛️, să interacționeze cu cadre didactice și studenți 👩🎓 și să afle mai multe despre oportunitățile pe care le oferă atât Facultatea noastră, cât și Universitatea Tehnică. 🧑🔧

Ne bucurăm că am putut inspira viitorii ingineri 🚀 și le mulțumim tuturor pentru interes și participare!



9:00 - 9:30 Deschiderea ediției #1	 AGENDA 2025 Intersectii Tehnice Inregistrare gratuita pe gicromedia.ro
9:30 - 10:00 Infrastructură hidroedilitară <i>Moderator: Adriana Hădărean și Mihai Rotaru</i> ◆ 9:30-9:50 - Compania de Apă Arieș – Dezvoltare durabilă cu finanțare europeană – NRW – Reducerea pierderilor din rețea Bogdan Bobic ◆ 9:50-10:10 - Intersecții tehnice între infrastructuri rutiere și rețele edilitare. Cine are prioritate? Vlad Mureșan ◆ 10:10-10:25 - Instalații eficiente și sustenabile pentru viitorul tău Nicolae Păcurar ◆ 10:25-10:40 - Soluții compacte și eficiente pentru pomparea apelor uzate fără blocaje Cristian Bozdog ◆ 10:40-11:00 - EnZeroC și AmZEB – Soluții sustenabile pentru cament, apă și mediu Dan Mureșan Anagabriela Deac	
10:00 - 11:15 Pauză de cafea	12:45 - 13:45 Pauză de prânz <i>Doar pentru participanți înregistrați</i>
11:15 - 12:45 Eficiență energetică <i>Moderator: Dorin Beu și Raluța Moldovan</i> ◆ 11:15-11:35 - Tăvălugul directivelor, regulamentelor și standardelor armonizate europene Cătălin Lungu ◆ 11:35-11:55 - Conceptul de Cartier Pozitiv Energetic și modul de abordare a proiectelor Dorin Beu Peter Kovrig ◆ 11:55-12:10 - Campusurile educaționale ca promotori pentru Districte cu Energie Pozitivă Tania Rus ◆ 12:10-12:20 - Soluții eficiente pentru sustenabilitatea mediului industrial Mădălina Cadiș ◆ 12:20-12:30 - Materiale cu schimbare de fază pentru eficientizarea energetică a instalațiilor Octavian Pop ◆ 12:30-12:45 - Net Zero Cities – Orase sustenabile și neutre climatic Alexandra Stoica	13:45 - 15:15 Sisteme HVAC-R <i>Moderator: Gabriel Măstase și Nicolae Iordan</i> ◆ 13:45-14:00 - Integrarea unui sistem de management al clădirii (BMS) într-un cămin studentesc Ioan Silviu Dobos ◆ 14:00-14:15 - Soluții integrate de instalații HVAC-R pentru reabilitarea energetică a clădirilor administrative Marius Balan Andrei Burlacu ◆ 14:15-14:30 - AR în Construcții Florin Gola ◆ 14:30-14:45 - De la reglementare la inovație: eficiență energetică și performanță aerodinamică în soluțiile Ruck Ventilatoare Titus Joldos ◆ 14:45-15:00 - Cum schimbă BIM modul în care proiectăm instalațiile Dan Moraru ◆ 15:00-15:15 - Tehnologii de pompare eficiente în sistemele HVAC Ioan Urian
	15:15 - 15:30 Pauză de cafea <i>Doar pentru participanți înregistrați</i>
	15:30 - 17:00 Securitate la incendiu <i>Moderator: Adriana Tokar și Ciprian Sacoșu</i> ◆ 15:30-16:00 - Din plan în realitate: Protecția la foc în era digitală - Cum BIM și noile tehnologii conectează proiectarea, execuția și mentenanța sistemelor de stingere Mirela Mihuț Szabolcs Okos Adrian Iordan ◆ 16:00-17:00 - Securitate la incendiu: Tendințe și prevederi legislative Anca Voiculescu Daniela Teodorescu
	Seară de networking + bufet cald 17:00 - 19:00 <i>Doar pentru participanți înregistrați</i>

Aprobat,
Rector,

Solicitare de ocupare prin concurs a posturilor vacante sau temporar vacante și propuneri privind componența comisiilor

Către Conducerea Universității Tehnice din Cluj-Napoca,

Subsemnata Conf. dr. ing. Rus Tania, director al proiectului de tip COFUND nr. 115/01.01.2025, cu titlul "EDUcational campuses as drivers for Positive Energy Districts – EDUPED", vă rog să aprobați organizarea concursului pentru ocuparea în cadrul proiectului menționat a unui post vacant de „asistent cercetare”, cu program de lucru de lucru de 4 ore/lună, salariu brut estimat de 488 lei, la un tarif orar brut de 122 lei, pe perioada determinată până la data de 31.12.2026.

Sarcinile de serviciu, atribuțiile și responsabilitățile sunt cuprinse în fișa postului anexată.

Condițiile propuse pentru ocuparea postului sunt:

- Studii: superioare de licență în domeniul ingineriei instalațiilor și de master în domeniul inginerie civilă și instalații, student doctorand;
- Limbi străine: cunoașterea limbii engleze, nivel avansat.

Solicităm ocuparea prin concurs a posturilor având în vedere:

- Volumul de muncă prevăzut în cadrul proiectului.

În vederea desfășurării concursului, propunem următoarele probe de concurs:

- Probă scrisă, care va testa cunoștințe teoretice, conform bibliografiei anexate, și cunoștințe de limbă străină;
- Interviu, în vederea testării abilităților, aptitudinilor și motivației candidaților.
- Se solicită înregistrarea interviului: ☐ audio

De asemenea, vă rugăm să aprobați componența comisiei de concurs cât și a comisiei de soluționare a contestațiilor, după cum urmează:

Comisie concurs

Președinte: Conf. dr. ing. Tania Rus
Membru 1: S.I.dr.ing. Raluca Moldovan
Membru 2: S.I.dr.ing. Horatiu Albu
Secretar: (persoană din cadrul DRU)

Comisie soluționare contestații

Președinte: Conf.dr.ing. Octavian Pop
Membru 1: Prof.dr.ing. Dorin Beu
Membru 2: S.I.dr.ing. Ana-Maria Moldovan
Secretar: (persoană din cadrul DRU)

Anexăm bibliografia, tematica de concurs și fișa postului.

29.04.2026

Director proiect,
Conf. dr. ing. Rus Tania

Vizat,
DMCDI

Agenda vizitei StudyInRomania – Student Ambassadors

Technical University of Cluj-Napoca

Durată: 4 ore

Persoană de contact: Prof. dr. Ing. Nicolae Vlad Burnete - Proctorul Relații Internaționale, Comunicare și Imagine

Interval oră	Orturi	Locație
09:00 - 09:15	Sosire și introducere	Sală HUB UTCH Cluj-Napoca, str. Barilei nr. 25-36, Jud. Cluj
09:15 - 09:45	Canale generale cu compusul - Filmarea imaginilor de ansamblu: intrări, clădiri principale, spații de recreere. - Scena dinamică cu ambasadori prezentând pe scurt zonă din campus.	Sală - AC - Facultatea de Automatică și Calculatoare / IE - Facultatea de Inginerie Electrică Cluj-Napoca, str. Barilei nr. 25-36, Jud. Cluj - HUB UTCH Cluj-Napoca, str. Barilei nr. 4-6, Jud. Cluj - Sală recreere clădire BT Cluj-Napoca, str. Barilei nr. 6-8, clădire BT, Jud. Cluj Alte locuri 100-105 - AIMM - Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanică Cluj-Napoca, B-dul Muncii nr. 100-105, Jud. Cluj - INAMP - Facultatea de Inginerie Industriale, Robotica și Managementul Producției Cluj-Napoca, B-dul Muncii nr. 100-105, Jud. Cluj - SIIM - Facultatea de Inginerie Materialelor și a Metalului Cluj-Napoca, B-dul Muncii nr. 100-105, Jud. Cluj - Hai cu spațiul pentru studenți Alte locuri - Alte locuri Cluj-Napoca, B-dul Muncii nr. 100-105, etaj A, etaj I, Jud. Cluj Clădirea Student (spațiu acordat activităților UTCH derivate de echipa Formula Student Electric și vehiculul solar) Cluj-Napoca, B-dul Muncii nr. 100-105, Jud. Cluj

		Observator - ETI - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale / Arhitectură - Facultatea de Arhitectură și Urbanism Cluj-Napoca, str. Observatorului nr. 34-36, Jud. Cluj - Adis - Artificial Intelligence Research Institute Cluj-Napoca, str. Observatorului nr. 2, Jud. Cluj Alte locuri - Facultatea de Inginerie a Instalațiilor Cluj-Napoca, B-dul 21 decembrie 1989 nr. 229-230, Jud. Cluj
09:50 - 10:20	Cămine studențești (exterior și interior, dacă este posibil) Cămine exterioare și tur filmat în interiorul unui cămin.	Observator Cluj-Napoca, str. Observatorului nr. 34-36, Jud. Cluj
10:25 - 10:35	Canale (exterior și interior, dacă este posibil) Filmarea spațiilor principale și prezentarea serviciilor oferite studenților.	Observator (în interiorul) Alte locuri Cluj-Napoca, str. Palatul de Cultură nr. 14, Jud. Cluj
10:40 - 10:50	Biblioteca universității (exterior și interior, dacă este posibil) Cadre reprezentative cu spațiile de studiu și infrastructura disponibilă.	Sală Cluj-Napoca, str. Barilei nr. 36-38, Jud. Cluj
10:55 - 11:10	Cabinet medical / Centrul de consiliere și orientare în carieră (dacă este accesibil) Filmări generale și prezentarea serviciilor oferite.	Cabinet medical - Cluj-Napoca str. Palatul de Cultură nr. 14, etaj 2B, Jud. Cluj COOC - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră - Cluj-Napoca, str. Constantin Dăscălescu nr. 15, etaj 1, etajul 425, - înălțime din str. B-dul Muncii, etajul 425, clădirea UTCH
11:15 - 11:45	Două laboratoare reprezentative Cadre ilustrative cu activitățile de desfășurare și expunții din partea cadrelor didactice sau a studenților (dacă este posibil).	Observator 71-72 - Laborator E-Infra Alte locuri - Clădirea Student