

Nr. 427/16.10.2026.

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

DOSAR
pentru
GRADAȚIE DE MERIT
PE PERIOADA 2026-2031
(cinci ani universitari)

Conf. univ. dr. ing. Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA

Comisia de evaluare - dosare gradati merit

Președinte : Conf. dr. ing. F. Donaruto

Membru : Conf. dr. ing. T. Rus

S. l. dr. ing. A. Deac

S. l. dr. ing. C. Iacob.

CLUJ-NAPOCA

2026

DOSARUL CONȚINE:

1. Cererea de înscriere la concursul pentru acordarea gradației 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 privind certificarea punctajelor SIMAC (Anexa 3);
6. Anexe ale raportului de autoevaluare (Raportul conține 25 de Anexe).

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

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
DEPARTAMENTUL INGINERIA INSTALAȚIILOR
CONF. UNIV. DR. ING. CIPRIAN BACOȚIU**

Către

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

Subsemnata conf. univ. dr. ing. Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA, cadru didactic titular la Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Departamentul Ingineria Instalațiilor, vă rog respectuos să-mi aprobați cererea de înscriere la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru personalul didactic din Departamentul Ingineria Instalațiilor, pe perioada 2026-2031 (cinci ani universitari).

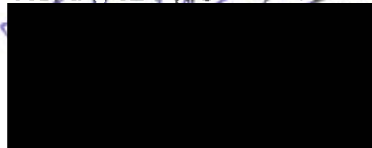
Dosarul pentru participarea la concurs conține următoarele documente:

1. Cererea de înscriere la concursul pentru acordarea gradației 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 privind certificarea punctajelor SIMAC (Anexa 3);
6. Anexe ale raportului de autoevaluare (Raportul conține 25 de Anexe).

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

Data,
14.10.2026

Cu mulțumiri și aleasă considerație,
Dana - Adriana ILUȚIU-VARVARA



INFORMAȚII PERSONALE

POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ:
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
Numele și prenumele: ILUȚIU–VARVARA Dana-Adriana

📍 B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130, etaj III, sala I 311, Cluj - Napoca, România

📞 Numărul de telefon birou: ++40264 202552

✉ Dana.Adriana.Varvara@insta.utcluj.ro sau dana.varvara@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 18/03/1979 | Naționalitatea Română

GRADAȚIE DE MERIT - Departamentul Ingineria Instalațiilor, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, UTCN.

Perioada (01.10.2017-prezent)
Poziția ocupată: Conferențiar universitar Doctor Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, (www.utcluj.ro)

Activități didactice (predare cursuri și lucrări de laborator) și de cercetare științifică; Activități didactice la disciplinele: Materiale de Instalații, Chimie Aplicată, Life Cycle Analysis, Ecologie și Protecția Mediului.

Învățământ superior

Perioada (1.10.2013-30.09.2017)
Poziția ocupată: Șef lucrări Doctor Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Facultatea de Instalații, Cluj – Napoca (www.utcluj.ro)

Activități didactice (predare cursuri și lucrări de laborator) și de cercetare științifică; Activități didactice la disciplinele: Materiale de Instalații și Chimie Aplicată I, Materiale de Instalații și Chimie Aplicată II, Ecologie și Protecția Mediului.

Învățământ superior

Perioada (1.10.2012-30.09.2013)
Poziția ocupată: cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Cluj – Napoca (www.utcluj.ro)

Activități didactice la disciplinele Chimie (lucrări de laborator) și Ecologie (curs).

Învățământ superior

Perioada (01.07.2010-30.04.2013)
Poziția ocupată: cercetător postdoctoral

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Cluj – Napoca (www.utcluj.ro)

Activități de cercetare (Proiectul 4D-POSTDOC, POSDRU/89/1.5/S/52603 – "Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare" – proiect câștigat prin competiție națională; Domeniu: Mediu). Titlu: "Studii și cercetări privind reducerea impactului negativ asupra mediului a poluanților și deșeurilor solide provenite de la elaborarea oțelului".

Învățământ superior

Perioada (01.11.2007 – 07.05.2009)
Poziția ocupată: asistent cercetare și cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Cluj – Napoca (www.utcluj.ro)

Activități de cercetare și activități didactice la disciplina: Tehnici de Diagnoză și Reabilitarea Mediului (an IV specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie).

Învățământ superior

Perioada (01.11.2003 – 30.10.2007)
Poziția ocupată: doctorandă cu frecvență și cadru didactic asociat

Activități de cercetare și activități didactice la disciplinele: Deșeuri și Tehnologii de Valonificare; Reciclarea Materialelor; Impactul Industriei Metalurgice asupra Mediului; Studii de Impact și Reabilitarea Mediului.

Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada (05.09.2024–30.11.2024) Participant la cursul de formare profesională "Coaching de grup", realizat de către UTCN și firma "HUMANCO".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu firma "HUMANCO".
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)

Titlul proiectului: "FOCUS Student – Facilitarea atingerii Obiectivelor de Carieră într-o Universitate activă Social, centrată pe Student", cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0347.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (02.11.2022–03.11.2022) Participant la cursul "Metode nonformale de educație", realizat de către UTCN și Asociația "Career Pass".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu Asociația "Career Pass".
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)

Titlul proiectului: "MENToR: Măsuri de echitate și incluziune a tinerilor pentru favorizarea reușitei, în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca", cod proiect: CNFIS-FDI-2022-0354".
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (27.10.2020–12.11.2020) Participant la cursul "Cardurile OH în consilierea pentru carieră", realizat de către UTCN și Asociația "Career Pass".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu Asociația "Career Pass".
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)

Titlul proiectului: "Acțiuni suport pentru sporirea accesului la învățământul superior, reducerea abandonului și creșterea nivelului de incluziune socială", CNFIS-FDI-2020-0568.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (19.10.2020–23.10.2020) Participant la cursul de pregătire online, cu titlul "Comunicare centrată pe student".
Participant la sesiunea online de pregătire profesională, cu titlul "Comunicare centrată pe student - funcționalități de comunicare online Campus Virtual UTCN".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu PsyLife Clinic.
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)

Titlul proiectului: "Acțiuni suport pentru sporirea accesului la învățământul superior, reducerea abandonului și creșterea nivelului de incluziune socială", CNFIS-FDI-2020-0568.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (24.10.2020–23.11.2020) Participant la cursul "Consilier orientare privind cariera", acreditat ANC – cod COR 242306, realizat de către UTCN și SC Careers Center SRL.
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu SC Careers Center SRL.
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)

Titlul proiectului: "Acțiuni suport pentru sporirea accesului la învățământul superior, reducerea abandonului și creșterea nivelului de incluziune socială", CNFIS-FDI-2020-0568.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU

- Perioada (08.09.2020-31.10.2020) Participant la cursul de pregătire online privind consilierea în carieră, cu titlul "Tehnici de consiliere de grup – From Education to Vocational Excellence".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu EVOCARIERA.
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ococ>)
Titlul proiectului: "Acțiuni suport pentru sporirea accesului la învățământul superior, reducerea abandonului și creșterea nivelului de incluziune socială", CNFIS-FDI-2020-0568.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (01.09.2020-30.11.2020) Participant la programul postuniversitar de formare online "Tehnologii educaționale și instrumente IT&C suport pentru învățământul universitar", în cadrul proiectului "Învățământ de excelență prin utilizarea integrată a tehnologiilor educaționale și tranziția către campusul virtual CNFIS-FDI-2020-0064".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca
(www.utcluj.ro; <https://ecampus.utcluj.ro/>)
- Perioada (21.10.2019–19.11.2019) Participant la cursul de pregătire privind educația pentru carieră – consiliere psihologică, cu titlul "Noțiuni de psihologie aplicată în educație (nivel universitar)".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ococ>)
Titlul proiectului: "Creșterea accesului la învățământul superior tehnic și a incluziunii sociale prin educație pentru carieră (Pro-UNIV)", CNFIS-FDI-2019-0243.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (08.11.2019–09.11.2019) Participant la "Seminarul consilierilor de carieră și consilierilor educaționali".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ococ>;
https://www.utcluj.ro/media/page_document/86/INVITATIE_seminar.pdf)
Titlul proiectului: "Creșterea accesului la învățământul superior tehnic și a incluziunii sociale prin educație pentru carieră (Pro-UNIV)", CNFIS-FDI-2019-0243.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (14.11.2019–26.11.2019) Participant la cursul de pregătire privind educația pentru carieră, cu titlul "Coaching pentru cariera tinerilor".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ococ>)
Titlul proiectului: "Creșterea accesului la învățământul superior tehnic și a incluziunii sociale prin educație pentru carieră (Pro-UNIV)", CNFIS-FDI-2019-0243.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (17.09.2018–21.09.2018) Participant la cursul "Advanced grammar for teaching in English".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, (www.utcluj.ro;
https://www.utcluj.ro/media/notices/2018/cursuri_limba_engleza_pentru_cadre_didactice.pdf)
Titlul proiectului: "Acțiuni transversale pentru internaționalizarea Universității Tehnice din Cluj - Napoca", CNFIS-FDI-2018-0255
- Perioada (17.09.2018–21.09.2018) Participant la cursul "Oral skills for teaching in English".
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, (www.utcluj.ro;
https://www.utcluj.ro/media/notices/2018/cursuri_limba_engleza_pentru_cadre_didactice.pdf)
Titlul proiectului: "Acțiuni transversale pentru internaționalizarea Universității Tehnice din Cluj - Napoca", CNFIS-FDI-2018-0255

- Perioada (01.04.2013 – 31.12.2013) Participant program formare proiect DidaTec – POSDRU/87/1.3/S/60891
Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utcluj.ro; www.didatec.ro)
Titlul proiectului: "Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec".
Manager proiect: Rector, Prof.dr.ing. Aurel VLAICU
- Perioada (01.11.2003 – 30.10.2007) Doctor Inginer în Domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utcluj.ro)
Titlul tezei de doctorat: "Studii privind transferul de substanțe între fazele de elaborare a oțelului".
Conducător de doctorat: Prof. emerit dr. ing. Gheorghe ZIRBO.
Data susținerii publice a tezei de doctorat: 24 octombrie 2007.
Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3439 din 12 martie 2008.
- Perioada (01.10.2004 – 30.07.2005) Diplomă de Studii Aprofundate
Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utcluj.ro), Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Specializarea: Materiale Noi cu Proprietăți Speciale
- Perioada (01.10.2000 – 30.07.2003) Diplomă de licență - Inginer
Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utcluj.ro), Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Specializarea: Ingineria Mediului Industrial
Absolventă în calitate de Șefă de Promoție, cu nota 10 (zece) la examenul de licență.
- Perioada (01.02.1998 – 10.12.2000) Certificat de absolvire al Modulului de Pregătire Psihopedagogică (seria C, nr.0004939, 2000), eliberat la data de 20 mai 2005, nr. 288.
Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utcluj.ro)
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Perioada (01.10.1997 – 30.07.2000) Referent economic
Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utcluj.ro)
Specializarea: Fabricație și Management în Industria Mică și Mijlocie.
Absolventă în calitate de Șefă de Promoție, cu nota 10 (zece) la examenul de absolvire.
- Perioada (15.09.1993 – 30.06.1997) Diplomă de bacalaureat
Liceul Teoretic "Onisifor Ghibu", Cluj - Napoca, secția matematică – fizică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză*	B2	B2	B2	B2	B2
Engleză*	B2	B2	B2	B2	B2

*Certificat de competență lingvistică (nivel B2), eliberat de Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare al Universității Tehnice din Cluj – Napoca.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
PUBLICAȚII

Lucrări didactice și cărți de specialitate publicate la edituri recunoscute

1. ILUȚIU – VARVARA D. A. - "Chimie aplicată". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2023, ISBN 978-606-737-612-8 (360 pagini).
2. ILUȚIU – VARVARA D. A. - "Materiale de instalații". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2020, ISBN 978-606-737-457-5 (577 pagini).
3. ILUȚIU – VARVARA D. A. - "Ecologie și protecția mediului". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2017, ISBN 973-606-737-247-2 (215 pagini).
4. ILUȚIU – VARVARA D. A. - "Materiale de instalații și chimie aplicată". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2016, ISBN 973-606-737-167-3 (448 pagini).
5. ILUȚIU – VARVARA D. A. - "Materiale de instalații și chimie aplicată - Îndrumător de lucrări de laborator". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-190-1 (120 pagini).
6. ILUȚIU – VARVARA D. A. - "Chapter 15: Dangerous Emissions during Steelmaking in the Electric Arc Furnaces". In: Ironmaking and Steelmaking Processes; Greenhouse Emissions, Control and Reduction. Editura Springer, 2016, ISBN 978-3-319-39527-2 (20 pagini).
7. ILUȚIU – VARVARA D. A. - "Chimie", Specializarea Instalații pentru Construcții. Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2013, ISBN 978-973-662-883-2, (262 pagini).
8. ILUȚIU – VARVARA D. A. - "Generarea și transferul substanțelor poluante în procese industriale". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2007, ISBN 978-973-662-344-8, (142 pagini).

Lucrări științifice
104 de lucrări științifice, din care:

- 49 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings (4 articole unic autor, 16 articole prim autor, 7 articole autor corespondent și 22 articole coautor);
- 15 articole indexate în baze de date internaționale (BDI) - (2 articole unic autor, 8 articole prim autor și 5 articole coautor);
- 40 articole categoria B (conform CNCIS) și articole publicate la conferințe naționale și internaționale.

Selecție lucrări:

1. Tintelecan, M., Rodriguez-Alabanda, O., Sas-Boca, I. M., Iluțiu-Varvara, D.-A., Popa, F., Prică, C.-V., Pinter R. - "The Impact of the Wiping Process on the Final Characteristics of Hot-Dip Galvanized Steel Wires". Materials, vol. 19(6), 1169, 2026. ISSN 1996-1944 (ISI cu FI 3,2)
2. Sava, C., Iluțiu-Varvara, D.-A., Mare, R., Roman, M.D., Rada, S., Pică, E.M., Jäntschi, L. - "Physico-chemical characterization and possible uses of sludge processed from an urban sewage treatment plant". Heliyon, vol. 10(8), e29576, 2024. ISSN 2405-8440 (online) (ISI cu FI 3,6 (2024); Q1)
3. Iluțiu – Varvara, D. A., Aciu, C. - "Metallurgical wastes as resources for sustainability of the steel industry". Sustainability 14 (9), 5488, 2022. (ISI cu FI 3.9)
4. Iluțiu – Varvara, D. A., Aciu, C., Tintelecan, M., Sas-Boca, I. M. - "Assessment of Recycling Potential of the Steel Mill Scale in the Composition of Mortars for Sustainable Manufacturing". Procedia Manufacturing, vol.46, p.131-135, 2020. (ISI)
5. Iluțiu – Varvara, D. A., Tintelecan, M., Aciu, C., Sas-Boca, I. M., Hădărean, A., Rus, T., Mare, R. - "An Assessment of the Substance Losses from Charge Composition Used to the Steelmaking – Key Factor for Sustainable Steel Manufacturing". Procedia Manufacturing, vol.32, p.15-21, 2019. (ISI)
6. Iluțiu – Varvara, D.A., Aciu, C., Mărza, C. M., Sas - Boca, I.M., Tintelecan, M. - "Assessment of recycling potential of the oily mill scale in the steelmaking industry". Procedia Manufacturing, vol. 22, p. 228-232, 2018. (ISI)
7. Iluțiu - Varvara, D. A., Aciu, C., Pică, E.M., Sava, C. - "Research on Chemical Characterization of the Oily Mill Scale for Natural Resources Conservation". Procedia Engineering, vol. 181, p. 439-443, 2017. (ISI)
8. Iluțiu - Varvara, D. A., Mărza, C. M., Domnița, F. V., Sas-Boca, I. M., Tintelecan, M. - "An Assessment of the Metallic Iron Content from Metallurgical Wastes - Essential Factor for Sustainable Development in the Steelmaking Industry". Procedia Engineering, vol. 181, p. 357-362, 2017. (ISI)
9. Iluțiu - Varvara, D. A. - "An Assessment of Pollution with Polychlorinated Dibenzodioxins (PCDDs) and Polychlorinated Dibenzofuranes (PCDFs) at Steelmaking". Procedia Technology, vol. 22, p. 445-451, 2016. (ISI)
10. Iluțiu – Varvara, D. A., Brândușan, L., Arghir, G., Pică, E.M. - "Researches about the characterization of metallurgical slags for landfilled wastes minimization". Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), 2015, Vol.14, Nr. 9, p. 2115-2126. Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707. (ISI cu FI 1.065)
11. Iluțiu – Varvara, D. A., Rădulescu, D. - "Assessment of air pollution with sulphur dioxide (SO₂) to the electric arc furnaces". Studia Universitas Babeș – Bolyai, Seria Chemia, nr. 2, p. 143 – 150, 2013. (ISI cu FI 0.129)
12. Iluțiu – Varvara, D. A. - "Study concerning the analysis of the solid waste generation dynamics specific to the steelmaking in Romania". Revista Metalurgia Internațională, vol. XVII, nr.3, 2012, p. 70-75; ISSN 1582-2214. (ISI cu FI 0.134)
13. Iluțiu – Varvara, D. A. - "Research about the greenhouse gases emissions from metallurgical processes". Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), vol. 9, no. 6, p. 813-818, 2010. (ISI cu FI 1.435)

Proiecte de cercetare - dezvoltare

Director de proiect / Responsabil proiect / Membru în colectivul de cercetare a 8 granturi / proiecte de cercetare

1. 4D-POSTDOC, POSDRU/89/1.5/S/52603 (2010-2013) – "Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare". Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007--2013. Titlu: "Studii și cercetări privind reducerea impactului negativ asupra mediului a poluanților și deșeurilor solide provenite de la elaborarea oțelului".
2. "Cercetări privind caracterizarea tunderului uleios în vederea identificării unei metode optime de reducere a cantităților de deșeuri periculoase depozitate". C.I. - tip 1.1 - T4/2016. Nr. 16362/07.07.2016. Perioada: iulie 2016 - februarie 2017.
3. "Studii privind modalități de valorificare superioară a șlamului în industria materialelor de construcții". C.I. tip 1.1-T5/2016. Nr. 14514/ 21.06.2016. Perioada: iulie 2016 - februarie 2017.

Proiecte instituționale

Consilier de orientare privind cariera (24.07.2026 – 30.11.2026), în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2026-F-1009 intitulat "START-Up în cariera: Creșterea accesului și echității în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca prin orientare vocatională și mentorat". Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Consilier de orientare privind cariera (29.05.2025 – 16.12.2025), în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2025-F-0406 intitulat "Consiliere pentru educație incluzivă, acces echitabil și dezvoltare profesională (Co-EDU-PRO)". Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Consilier de orientare privind cariera (05.09.2024 – 30.11.2024), în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2024-F-0347 intitulat "FOCUS Student – Facilitarea atingerii Obiectivelor de Carieră într-o Universitate activă Social, centrată pe Student". Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Consilier de orientare privind cariera (16.06.2023 – 15.12.2023), în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2023-F-0322 intitulat „Tutoriat și consiliere pentru educație incluzivă și reușită în carieră la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (TutoR-UTCN)”. Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Consilier de orientare privind cariera (01.06.2022 – 16.12.2022), în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2022-0354, intitulat „Măsuri de echitate și incluziune a tinerilor pentru favorizarea reușitei, în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (MenToR)”. Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Consilier de orientare privind cariera (21.02.2022 – 16.06.2022; 10.2021 – 12.2021), în Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE); Schema de Granturi pentru Universități; Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Titlul subproiectului: Centrul de Studii și Învățare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (CeSTI); Acord de Grant nr.99/SGU/CI/III din 17.12.2018.

Expert învățământ (04.2021 – 06.2021; 06.2020 – 11.2020), în Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE); Schema de Granturi pentru Universități; Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Titlul subproiectului: Centrul de Studii și Învățare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (CeSTI); Acord de Grant nr.99/SGU/CI/III din 17.12.2018.

Expert implementare (2019 – 2022), în Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE); Schema de Granturi pentru Universități – NC II; Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Facultatea de Inginerie a Instalațiilor; Titlul subproiectului: Evoluție prin Învățământ și Carieră (FII_EPIC); Acord de Grant nr. AG 233/SGU/NC/II din 25.11.2019.

Diplome

Diplomă de Onoare pe "Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor ", în anul 2002 pentru rezultate excepționale.

Recenzor/
Comitetul Științific

Polish Journal of Environmental Studies (Revista cotate ISI), membru în Comitetul Științific, <http://www.pjoes.com/Editorial-Board.818.html>

Energies (Revistă cotate ISI), Guest Editor, Special Issue "Solutions for the Emerging Low-Energy Building Industry, Environmental Quality and Sustainable Waste Management". https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/F54I909Y53

Atmosphere (Revistă cotate ISI), Guest Editor, Special Issue "Sources Influencing Air Pollution and Their Control".

https://www.mdpi.com/journal/atmosphere/special_issues/WQ3ZA72567

Recenzor/ Membru în Comitetul Științific la reviste cotate ISI:

Materials; Buildings; Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ); Polish Journal of Environmental Studies (PJOES); CivilEng; Chemical Engineering & Technology; Steel Research International; Applied Sciences; Processes; Fire; Environmental Science And Pollution Research (ESPR); Sustainability; Energies; Minerals; Coatings; Fibers; Chemosphere; Computation; Journal of Environmental Management; Atmospheric Pollution Research; Applied Mathematical Modelling; Journal of Building Engineering; Royal Society Open Science.

Afilieri

Asociația Inginerilor de Instalații din România - Membru

Asociația de Standardizare din România (ASRO) - Membru în Comitetul Tehnic (CT 53 - Calitatea Aerului)

https://www.asro.ro/wp-content/uploads/2023/03/Raport-de-activitate-comitet-ASRO_CT_53-2022.pdf

Citări

376 citări ISI Web of Knowledge, H - Index = 12

745 citări Google Scholar, H - Index = 16

353 citări SCOPUS, H - Index = 10

Alte activități la nivel de Facultate/ Universitate

Membru în comisiile de concurs / contestații pentru ocuparea posturilor didactice din învățământul universitar tehnic;

Membru în Comisia de echivalare a diplomelor, din UTCN, la nivel licență și master;

Responsabil pentru raportarea datelor privind activitatea de cercetare / creație artistică / performanță sportivă a cadrelor didactice și de cercetare din universitate - Raportare CNFIS;

Dezvoltarea grupului de cercetare "Environmental Quality Analysis and Building Services Materials Research Group". Director grup cercetare: D.A. Iluțiu – Varvara;

https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Instalativ/EBSRG_IlutiuVarvara.pdf

Membru al grupului de cercetare "Building Materials Research Group". Director grup cercetare: Prof. Dr. Ing. Daniela Lucia Manea;

https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/1_Civil%20Engineering/BURG_Manea.pdf

Membru al structurii de cercetare "Laboratory of Electrochemistry in Advanced Materials". Director grup cercetare: Prof. Dr. Lorentz Jäntschi; Director onorific: Prof. Emerit Dr. Chim. Elena Maria Pică;

https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Fizica/ELMA_Jantschi_Pica.pdf

Secretar al Comisiilor privind susținerea Examenelor de Disertație (2013-2019) – Facultatea de Ingineria Instalațiilor;

Membru BEC pentru alegerea structurilor de conducere la nivelul Departamentului de Ingineria Instalațiilor și al Facultății de Instalații (2015-2016);

Colaborator al Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) din cadrul UTCN.

Cluj – Napoca,
14 octombrie 2026

Conf. univ. dr. ing. Dana – Adriana ILUȚIU - VARVARA



**RAPORTUL DE AUTOEVALUARE ASUPRA ACTIVITĂȚII
DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 3 ANI****Conf. univ. dr. ing. Dana - Adriana ILUȚIU - VARVARA****SECȚIUNEA 1****Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de
Cercetare și Management (SIMAC)**

- a) Punctajul total realizat în anul **2025** de raportare raportat în SIMAC: total echivalent A (1A = 10).

$$A = 40.81$$

$$10 \times 40.81 = 408.1 \text{ puncte}$$

- b) Punctajul total realizat în anul **2024** de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10);

$$A = 45.77$$

$$10 \times 45.77 = 457.7 \text{ puncte}$$

- c) Punctajul total realizat în anul **2023** de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10);

$$A = 33.26$$

$$10 \times 33.26 = 332.6 \text{ puncte}$$

TOTAL SECȚIUNEA 1: A = 119.84
1198.4 puncte

Pentru acordarea gradației de merit la această secțiune este obligatorie obținerea unui minim de **21 puncte cumulat pentru toți cei 3 ani de raportare (pentru conferențiar)**.

Punctajele obținute la aceasta secțiune au fost avizate de către directorul departamentului DMCDI –Prof. univ. abil. dr. ing. Ovidiu NEMEȘ, prin adeverința anexată la dosar.


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.	Analiza ciclului de viață/ Life Cycle Analysis (curs și proiect); Specializarea Instalații pentru Orașe Regenerative (Building Services for Regenerative Cities)- Master An I – actualizarea fișei disciplinei în anul universitar 2025-2026; dezvoltarea și extinderea cursului și proiectului din anul 2023-2024. În anul universitar 2025-2026 am finalizat suportul cursul la acesta disciplina. Chimie – actualizarea cursului și a lucrărilor de laborator; actualizarea fișei disciplinei în anul universitar 2025-2026. Fișa disciplinei “Chimie”, la activitățile practice (lucrări de laborator) a fost modificată semnificativ, prin introducerea unui număr de patru lucrări de laborator noi, cu caracter experimental. Lucrarile de laborator au fost puse în practică începând cu anul universitar 2023-2024. Cele patru lucrări sunt: 1. Determinarea pH-ului apelor potabile cu ajutorul pH metrului de laborator, Model ORION 2 STAR, THERMO ELECTRON CORPORATION; 2. Determinarea durității pentru diferite eșantioane de apă potabil, cu ajutorul fotocolorimetrului seria C99 și C200, HANNA INSTRUMENTS. 3. Determinarea solidelor dizolvate totale (TDS) pentru diferite eșantioane de apă, cu ajutorul trusei multiparamentru Model ORION 3 STAR 4. Determinarea conductivității electrice pentru diferite eșantioane de apă, cu ajutorul conductometrului portabil “Orion 3 Star Series Meter”, Thermo ELECTRON CORPORATION.	20 puncte
--	--	-----------------------------

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

	Lucrarile de laborator sunt publicate în: ILUȚIU – VARVARA D. A. - "Chimie aplicată". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2023, ISBN 978-606-737-612-8 (360 pagini). Materiale de instalații – curs și lucrări (actualizarea fișei disciplinei în anul universitar 2025-2026); actualizarea cursului în anul universitar 2025-2026 (CONCEPTUL DE CIRCULARITATE A MATERIALELOR DE INSTALAȚII); actualizarea lucrărilor de laborator, prin introducerea și punerea în practică, începând cu anul universitar 2023-2024, a determinărilor: Determinări privind comportarea materialelor metalice feroase în contact cu ape dulci și saline; Determinări privind comportarea materialelor metalice neferose în contact cu ape dulci și saline.	
b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/străinătate.	Nu este cazul	0 puncte
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.). (maxim 20 pct).	În data de 27 mai 2026 am organizat activități practice pentru studenții anului I, privind "Identificarea materialelor și a componentelor utilizate în cadrul sistemelor de stingere a incendiilor". Activitatea a fost realizată de către Daniel Ioan, PYRONOVA, România. (Anexa I) Cu sprijinul Conducerii Facultății, am organizat vizita de studiu la TENARIS SILCOTUB (Zalău, Sălaj), pentru studenții anului I - nivel licență, ai Facultății de Inginerie a Instalațiilor. Data vizitei: 20 mai 2026. Cu sprijinul Conducerii Facultății, am organizat vizita de studiu la TERAPLAST SA (sat Sărățel, jud. Bistrița-Năsăud), pentru studenții anului I - nivel licență, ai Facultății de Inginerie a Instalațiilor. Data vizitei: 13 noiembrie 2025. Cu sprijinul Conducerii Facultății, am organizat vizita de studiu la TENARIS	20 puncte


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

	SILCOTUB (Zalău, Sălaj), pentru studenții anului I și ai anului III - nivel licență, ai Facultății de Inginerie a Instalațiilor. Data vizitei: 10 aprilie 2025. Cu sprijinul Conducerii Facultății, am organizat vizita de studiu la TERAPLAST SA (sat Sărățel, jud. Bistrița-Năsăud), pentru studenții anului I - nivel licență, ai Facultății de Inginerie a Instalațiilor. Data vizitei: 25 noiembrie 2024. Cu sprijinul Conducerii Facultății, am organizat vizita de studiu la TERAPLAST SA (sat Sărățel, jud. Bistrița-Năsăud), pentru studenții anului I - nivel licență, ai Facultății de Inginerie a Instalațiilor. Data vizitei: 27 noiembrie 2023. Participare cu studenții Facultății de Inginerie a Instalațiilor la "Zilele Carierei în UTCN", Cluj-Napoca, Luni 16 martie 2026, în Sala 420 (CeSTI), str. C. Daicoviciu nr.15 la activitatea denumită: Lansare de carte "De la grup la echipă: Ghid practic de consiliere, destinat sprijinirii colaborării între studenți și formării spiritului de echipă". (Anexa 2) Participare cu studenții Facultății de Inginerie a Instalațiilor la "Zilele Carierei în UTCN", Cluj-Napoca, Marți 17 martie 2026, Sala de Consiliu, B-dul Muncii nr. 103-105, la workshop-ul denumit "Competențe necesare și importante într-o industrie în continuă evoluție". (Anexa 3) În cadrul evenimentului "Zilele Carierei în UTCN" 2026, am organizat Expoziția Tehnică a Partenerilor, la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130, Miercuri, 18 martie 2026. Firme participante: PYRONOVA și DELGAZ. (Anexa 4, Anexa 5, Anexa 6 și Anexa 7). https://consiliere.utcluj.ro/evenimente/zc2026	
--	--	--


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

	Participare cu studenții Facultății de Inginerie a Instalațiilor la "Zilele Carierei în UTCN", Cluj-Napoca, Luni 10 martie 2025 și Marți, 11 martie 2025, în Sala 420 (CeSTI), str. C. Daicoviciu nr.15 la activitatea denumită "Coaching de grup pentru studenți și absolvenți – dezvoltarea competențelor socio-emoționale". (Anexa 8 și Anexa 9) Participare cu studenții Facultății de Inginerie a Instalațiilor la "Zilele Carierei în UTCN", Cluj-Napoca, Miercuri, 12 martie 2025 – în Str. G. Barițiu nr. 25 și nr. 26-28 la Expoziție Tehnică cu produsele firmelor (tehnologii și servicii). (Anexa 10 și Anexa 11). În cadrul evenimentului "Zilele Carierei în UTCN" 2025, am organizat Expoziție Tehnică cu produsele firmelor (tehnologii și servicii), la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130, Joi, 13 martie 2025. Firme participante: PYRONOVA, DELGAZ și LEROY MERLIN. (Anexa 12 și Anexa 13) https://consiliere.utcluj.ro/evenimente/zc2025	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	În anii universitari 2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026 am contribuit la dezvoltarea bazei materiale la nivel de departament astfel: 1. Dezvoltarea bazei materiale la nivel de departament, a grupul de cercetare "Environmental Quality Analysis and Building Services Materials Research Group", prin achiziționarea "<i>Monitor calitate aer interior</i>", (conform Referatului de necesitate pentru achiziționarea de produse, servicii, lucrări, nr. 31910 din data de 19.09.2024). Achiziția s-a realizat din granturi suport pentru activitatea de cercetare științifică. 2. Dezvoltarea bazei materiale la nivel de departament, a grupul de cercetare "Environmental Quality Analysis and	


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

	Building Services Materials Research Group", prin achiziționarea "<i>Aparat de măsură digital HABOTEST HT650B</i>", (conform Referatului de necesitate pentru achiziționarea de produse, servicii, lucrări, nr. 24946 din data de 18.07.2025). Achiziția s-a realizat din granturi suport pentru activitatea de cercetare științifică. 3. Dezvoltarea bazei materiale la nivel de departament, a grupul de cercetare "<i>Environmental Quality Analysis and Building Services Materials Research Group</i>", prin achiziționarea "<i>Monitor calitate aerNANOVATOR 69</i>", (conform Referatului de necesitate pentru achiziționarea de produse, servicii, lucrări, nr. 39399 din data de 07.11.2025). Achiziția s-a realizat din granturi suport pentru activitatea de cercetare științifică. Am realizat acțiuni pentru dotarea laboratorului "Chimie și Materiale de Instalații". Cu sprijinul Conducerii Facultății și al Conducerii Departamentului am dezvoltat baza materială a laboratorului de "Chimie și Materiale de Instalații" și a Grupului de cercetare "<i>Environmental Quality Analysis and Building Services Materials Research Group</i>", prin dotarea cu: reactivi chimici (Reactiv Crom VI, Domeniu Mare 0 la 1000 µg/L, 100 de teste; Reactiv Nitrati, plicuri pulbere, Domeniu 0.0 la 30.0 mg/L, pentru 100 de teste (NO₃-N); Reactiv Zinc, Domeniu 0.00 la 3.00 mg/L, 100 de teste; Reactivi Oxigen Dizolvat, Domeniu 0.0 la 10.0 mg/L, 100 de teste; Reactiv Clor Liber, Domeniu 0.00 la 5.00 mg/L, reactiv pulbere, 100 de teste; Reactiv Clor Total, Domeniu 0.00 la 5.00 mg/L, 100 de teste; Reactiv fier, Domeniu Mare 0.00 la 5.00 mg/L, 100 de teste), sticlărie de laborator (pahare Berzelius 50 ml, pahare Berzelius 100 ml, pipete Pasteur) și aparatură de control și testare	20 puncte
--	---	-----------------------------



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

	(Multiparametru de laborator DLAB DORP1, - 1000.0 - 1000.0 mV), necesare desfășurării lucrărilor experimentale de laborator și a cercetării.	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare	Cu sprijinul Conducerii facultății și al Conducerii departamentului am realizat doarea și amenajarea modernă a laboratorului de "Chimie și Materiale de Instalații" și a Grupului de cercetare "Environmental Quality Analysis and Building Services Materials Research Group", cu mobilier nou. În anul universitar 2023-2024, am dezvoltat partea experimentală a disciplinelor "Chimie" și "Materiale de Instalații" prin creșterea numărului de lucrări de laborator experimentale, pliate pe aparatura existentă. Cu sprijinul Conducerii Facultății și al Conducerii Departamentului, am dezvoltat laboratorul de "Chimie și Materiale de Instalații". Acesta a fost dotat cu: • materiale de instalații de către firma PYRONOVA (an universitar 2023-2024, 2024-2025; (Anexa 14) • panouri didactice, materiale de instalații și stand de încălzire prin pardoseală de către firma TERAPLAST (an universitar 2024-2025); • materiale de instalații de către firma ALTENOVA - 15 ansamble și subansamble demo; (an universitar 2025-2026). (Anexa 15)	20 puncte
f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (maxim 20 pct). <i>Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic</i>	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, tutorat ECTS, etc.).	Realizarea prezentării cu tema "Pregătirea primei sesiuni", pentru studenții anului I – nivel licență (anii universitari 2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026). Realizarea prezentării cu titlul "Pregătirea primei sesiuni", pentru anul I - licența	


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

	(Miercuri, 1 noiembrie 2023, orele 15:40, în amfiteatrul I 205). https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Anunturi2/20231030_PREGATIREA%20PRI MEI%20SESIUNI%20nov23.pdf Realizarea prezentării cu titlul “Managementul emoțiilor în sesiunea de restanțe”, pentru anul I - licența (Luni, 8 iulie 2024, orele 9:30, sala I204). https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Anunturi2/20240627_PREZENTARE%208%20IULIE%202024%20AN%20I%20D.A.%20ILUTIU%20-%20VARVARA.pdf Realizarea prezentării cu titlul “Pregătirea primei sesiuni”, pentru anul I - licența (Vineri, 15 noiembrie 2024, orele 14, în amfiteatrul I 205). https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Anunturi2/20241112_PPREGATIREA%20PRI MEI%20SESIUNI%20nov24.pdf Realizarea prezentării cu titlul “Pregătirea primei sesiuni”, pentru anul I - licența (Vineri, 29 noiembrie 2024, orele 14, în amfiteatrul I 205). https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Anunturi2/20241126_PPREGATIREA%20PRI MEI%20SESIUNI%20nov24II.pdf Realizarea prezentării cu titlul “Managementul emoțiilor în prima sesiune”, pentru anul I - licența (Vineri, 10 ianuarie 2025, orele 14, sala I205). https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Anunturi2/20250109_prezentare%20studenti.pdf Realizarea prezentării cu titlul “Pregătirea primei sesiuni”, pentru anul I - licența (Miercuri, 3 decembrie 2025, orele 14, amfiteatrul I204). https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Anunturi2/20251203_ANUNT%20IMPORTA NT%20AN%20I%203%20dec.pdf	20 puncte
--	---	-----------------------------


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

	Realizarea prezentării cu titlul “Managementul emoțiilor în sesiune”, pentru anul I - licența (Miercuri, 17 decembrie 2025, orele 14, amfiteatrul I204). https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Anunturi2/20251215_ANUNT%20IMPORTANTA%20AN%20I%2017%20dec.pdf Realizarea prezentării cu titlul “Pregătirea unei sesiuni de succes”, pentru anul I - licența (Miercuri, 3 iunie 2026, orele 14, amfiteatrul I205). https://instalatii.utcluj.ro/files/Acasa/Site/Anunturi2/20260602_ANUNT%20IMPORTANTA%20AN%20I%20iunie.pdf Activități de consiliere (tutorat) pentru anul I - nivel licență, în anii universitari 2024-2025 și 2025-2026.	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	Organizarea prezentării denumită "Materiale plastice în industria conductelor pentru instalații", pentru studenții anului I, în data de 31 mai 2024 (an univ. 2023-2024). Invitat: director Vajda Laszlo, TeraPlast Saratel, jud. Bistrița Năsăud. (Anexa 16) Organizarea prezentării denumită "Sistemele fixe de stingere a incendiilor pe baza de apă", pentru studenții anului I licență și studenții anului IV licență, în data de 9 aprilie 2025 (an univ. 2024-2025). Invitat: Tehnical Trainer Daniel Ioan, PYRONOVA, România. (Anexa 17) Organizarea prezentării denumită "Materiale utilizate în cadrul sistemelor de stingere a incendiilor", pentru studenții anului I licență și studenții anului IV licență, în data de 8 octombrie 2025 (an univ 2025-2026). Invitat: Tehnical Trainer Daniel Ioan, PYRONOVA, România. (Anexa 18 și Anexa 19). Participări în proiecte instituționale: 1. CNFIS-FDI-2026-F-1009 intitulat “START-Up în carieră: Creșterea accesului și echității în Universitatea	20 puncte



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

	Tehnică din Cluj-Napoca prin orientare vocațională și mentorat”. Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 2. CNFIS-FDI-2025-F-0406 intitulat “Consiliere pentru educație incluzivă, access echitabil și dezvoltare profesională (Co-EDU-PRO)”. Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Valoarea finanțării: https://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2025/04/FDI2025-rezultate-finale.pdf 3. CNFIS-FDI-2024-F-0347 intitulat “FOCUS Student – Facilitarea atingerii Obiectivelor de Carieră într-o Universitate activă Social, centrată pe Student”. Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Valoarea finanțării: https://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2024/03/Anexa1-FDI2024-rezultate-finale.pdf 4. CNFIS-FDI-2023-F-0322 intitulat „Tutoriat și consiliere pentru educație incluzivă și reușită în carieră la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (TutoR-UTCN)”. Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Valoarea finanțării: https://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2023/03/SITE_Lista-proiecte-FDI-2023_rezultate-finale.pdf Coordonarea lucrărilor de disertație la programele de studii Ingineria Instalațiilor și Instalații pentru orașe regenerative (IOR).	
--	---	--

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

	Director grup cercetare - "Environmental Quality Analysis and Building Services Materials Research Group". https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Instalatii/EBSRG_IlutiuVarvara.pdf Membru în cadrul echipei de cercetare a "Laboratorului de Electrochimie pentru Materiale Avansate". https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Fizica/ELMA_Jantschi_Pica.pdf Membru în cadrul grupului de cercetare "Building Materials Research Group". https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/I_Civil%20Engineering/BURG_Manea.pdf Membru în Comisia de contestații pentru postul de conf. univ. poz. 11 din Statul de funcții al Departamentului Ingineria Instalațiilor, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca. Structura post: Procese și echipamente termice industriale; Calitatea mediului interior și starea de bine; Instalații în construcții. Decizia Rectorului UTCN, Prof.univ.dr.ing. Vasile TOPA, nr. 1095 din 18 decembrie 2024. https://www.utcluj.ro/media/page_document/564/Decizii_comisii_contestatii.pdf	
TOTAL SECȚIUNEA 2:		140 puncte

Pentru acordarea gradăției de merit la această secțiune este obligatorie obținerea unui minim de 40 puncte cumulativ pentru toți cei 3 ani de raportare.

SECȚIUNEA 3 Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare-dezvoltare

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

1) Rector	30 pct.
2) Prorector	25 pct.
3) Decan	20 pct.
4) Prodecan	15 pct.


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

- 5) Director de departament 20 pct.
- b) Funcții deliberative de conducere:
- 1) Președinte al Senatului 25 pct.
- 2) Vicepreședinte al Senatului 20 pct.
- 3) Cancelar al Senatului 15 pct.
- 4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției (departamente la nivel instituțional, comisiile senatului, consiliile facultăților, consiliile de departament, sindicat, comisia de etica, etc.). 10 pct.

a) Funcții executive de conducere (punctajul se acordă pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector	-	Nu este cazul
2) Prorector	-	Nu este cazul
3) Decan	-	Nu este cazul
4) Prodecan	-	Nu este cazul
5) Director de departament	-	Nu este cazul
b) Funcții deliberative de conducere:		
1) Președinte al Senatului	-	Nu este cazul
2) Vicepreședinte al Senatului	-	Nu este cazul
3) Cancelar al Senatului	-	Nu este cazul
4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției (departamente la nivel instituțional, comisiile senatului, consiliile facultăților, consiliile de departament, sindicat, comisia de etica, etc.).	-	Nu este cazul
TOTAL SECȚIUNEA 3		0 puncte

OBSERVAȚII:

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 (procente din perioadele de raportare). Toți candidații pentru acordarea gradărilor de merit sunt clasificați în ordinea descrescătoare a punctajului obținut la această secțiune, (loc 1, 2, 3, .. etc.).

SECȚIUNEA 4 Activități la nivel de departament/ facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare.	Intocmirea documentelor solicitate pentru acreditarea programului de masterat IOR (an univ. 2025-2026). Insertia absolvenților din cadrul specializării "Instalații pentru orase Regenerative". Insertia absolvenților din cadrul specializării "Ingineria Instalațiilor".	20 puncte
b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului (maxim 20 pct).	Nu este cazul	0 puncte
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la	Promovarea imaginii Facultății de Inginerie a Instalațiilor în mediul socio-economic (Tenaris Sicotub Zalău, TeraPlast și Pyronova).	


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

licență, masterat (maxim 20 pct).	M-am implicat în promovarea ofertei educaționale, la licență și masterat, a Facultății de Inginerie a Instalațiilor (anii universitari 2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026). Promovarea Masteratului "Instalații pentru orase regenerative – IOR" studenților anului IV și absolvenților Facultății de Inginerie a Instalațiilor în anii universitari 2023-2024; 2024-2025 și 2025-2026. În anul universitar 2023-2024, am realizat activități de promovare a Facultății de Inginerie a Instalațiilor (ciclul licență) la următoarele licee: 1. Liceul Tehnologic "Octavian Goga" Jibou, județul Sălaj; 2. Liceul Teoretic "Ion Agârbiceanu" Jibou, județul Sălaj; 3. Colegiul Național "Andrei Mureșanu" Dej, județul Cluj; 4. Liceul Teoretic "Alexandru Papiu Ilarian" Dej, județul Cluj; 5. Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Dej, județul Cluj; 6. Liceul Teoretic "Ana Ipătescu" Gherla, județul Cluj; 7. Liceul Teoretic "Petru Maior" Gherla, județul Cluj; 8. Liceul Tehnic "Gheorghe Cartianu" Piatra Neamț, județul Neamț; 9. Liceul Teoretic "Octavian Goga" Huedin, județul Cluj; 10. Liceul Teoretic German "Johann Ettinger" Satu-Mare, județul Satu-Mare; 11. Colegiul Economic "Transilvania" Târgu-Mureș, județul Mureș; 12. Liceul Tehnologic "Liviu Rebreanu" Hida, județul Sălaj; 13. Colegiul Tehnic "Alexandru Papiu Ilarian" Zalău, județul Sălaj; 14. Liceul Tehnologic "Mihai Viteazul" Zalău, județul Sălaj; 15. Colegiul Național "Silvania" Zalău, județul Sălaj;	20 puncte
-----------------------------------	---	-----------------------------


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

	16. Liceul Teoretic "Onisifor Ghibu", Cluj-Napoca, județul Cluj. În anul universitar 2024-2025, am realizat activități de promovare a Facultății de Inginerie a Instalațiilor (ciclul licență) la următoarele licee: 1. Colegiul Național "Silvania" Zalău, județul Sălaj; 2. Liceul Tehnologic "Mihai Viteazul" Zalău, județul Sălaj; 3. Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău, județul Sălaj; 4. Liceul Tehnologic "Voievodul Gelu" Zalău, județul Sălaj; 5. Liceul Tehnologic "Octavian Goga" Jibou, județul Sălaj; 6. Liceul Teoretic "Ion Agârbiceanu" Jibou, județul Sălaj; 7. Colegiul Național "Andrei Mureșanu" Dej, județul Cluj; 8. Liceul Teoretic "Alexandru Papiu Ilarian" Dej, județul Cluj; 9. Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Dej, județul Cluj; 10. Liceul Teoretic "Ana Ipătescu" Gherla, județul Cluj; 11. Liceul Teoretic "Petru Maior" Gherla, județul Cluj; 12. Colegiul Național Pedagogic "Mihai Eminescu" Târgu-Mureș, județul Mureș; 13. Colegiul Economic "Transilvania" Târgu-Mureș, județul Mureș; 14. Colegiul Național "Unirea" Târgu-Mureș, județul Mureș; 15. Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian" Târgu-Mureș, județul Mureș; 16. Liceul Tehnologic "Gheorghe Șincai" Târgu-Mureș, județul Mureș; 17. Liceul Teoretic "Onisifor Ghibu", Cluj-Napoca, județul Cluj; 18. Liceul Tehnologic "Alexandru Borza" Cluj-Napoca, județul Cluj. În anul universitar 2025-2026, am realizat activități de	
--	--	--


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

	promovare a Facultății de Inginerie a Instalațiilor (ciclul licență) la următoarele licee: 1. Colegiul Național "Silvania" Zalău, județul Sălaj; 2. Liceul Tehnologic "Mihai Viteazul" Zalău, județul Sălaj; 3. Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău, județul Sălaj; 4. Liceul Tehnologic "Voievodul Gelu" Zalău, județul Sălaj; 5. Liceul Tehnologic "Octavian Goga" Jibou, județul Sălaj; 6. Liceul Teoretic "Ion Agârbiceanu" Jibou, județul Sălaj; 7. Colegiul Național "Andrei Mureșanu" Dej, județul Cluj; 8. Liceul Teoretic "Alexandru Papiu Ilarian" Dej, județul Cluj; 9. Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Dej, județul Cluj; 10. Liceul Teoretic "Ana Ipătescu" Gherla, județul Cluj; 11. Liceul Teoretic "Petru Maior" Gherla, județul Cluj; 12. Colegiul Național Pedagogic "Mihai Eminescu" Târgu-Mureș, județul Mureș; 13. Colegiul Economic "Transilvania" Târgu-Mureș, județul Mureș; 14. Colegiul Național "Unirea" Târgu-Mureș, județul Mureș; 15. Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian" Târgu-Mureș, județul Mureș; 16. Liceul Tehnologic "Gheorghe Șincai" Târgu-Mureș, județul Mureș; 17. Liceul Teoretic "Onisifor Ghibu", Cluj-Napoca, județul Cluj; 18. Liceul Tehnologic "Alexandru Borza" Cluj-Napoca, județul Cluj. 19. Liceul Tehnologic "Liviu Rebreanu" Hida, județul Sălaj. Dovezile privind activitățile de promovare (protocoalele de colaborare), s-au depus în original la Secretariatul Facultății de Inginerie a Instalațiilor.	
--	---	--



d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S2 -h (maxim 20 pct).	În anii universitar 2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026 am coordonat următorii studenți: 1. Coordonarea stud. Șerban NĂSTASE și stud. Ionuț-Flaviu TIMBUȘ (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalații pentru Construcții) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXII-a Cluj-Napoca, mai 2024 – Construcții – Instalații - Arhitectură (17-18 mai 2024, Cluj - Napoca) cu lucrarea denumită "CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA DURITĂȚII CALCIULUI PENTRU DIFERITE EȘANTIOANE DE APE POTABILE". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. Lucrarea a fost premiata cu MENȚIUNE. https://snccs.ro/ https://snccs.ro/wp-content/uploads/2024/05/Program-SNCCS_2024-1.pdf 2. Coordonarea stud. Ionuț-Flaviu TIMBUȘ și stud. Șerban NĂSTASE (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalații pentru Construcții) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXII-a Cluj-Napoca, mai 2024 – Construcții – Instalații - Arhitectură (17-18 mai 2024 Cluj - Napoca) cu lucrarea denumită "CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA DURITĂȚII MAGNEZIULUI PENTRU DIFERITE EȘANTIOANE DE APE POTABILE". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://snccs.ro/ https://snccs.ro/wp-content/uploads/2024/05/Program-SNCCS_2024-1.pdf 3. Coordonarea stud. Amelin-Alexandru TARȚA și stud. Florin-Andrei GODICI (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalații pentru Construcții) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXII-a Cluj-Napoca, mai 2024 – Construcții – Instalații - Arhitectură (17-18 mai 2024, Cluj - Napoca) cu lucrarea denumită "CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA DURITĂȚII TOTALE PENTRU DIFERITE EȘANTIOANE DE APE POTABILE". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA.	20 puncte
--	--	-----------------------------



	https://snccs.ro/ https://snccs.ro/wp-content/uploads/2024/05/Program-SNCCS_2024-1.pdf 4. Coordonarea stud. Florin-Andrei GODICI si stud. Amelin-Alexandru TARȚA (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești, Editia a XXII-a Cluj-Napoca, mai 2024 – Construcții – Instalații - Arhitectură (17-18 mai 2024 Cluj - Napoca) cu lucrarea denumita "CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA CONDUCTIVITĂȚII ELECTRICE PENTRU DIFERITE EȘANTIOANE DE APE POTABILE". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://snccs.ro/ https://snccs.ro/wp-content/uploads/2024/05/Program-SNCCS_2024-1.pdf 5. Coordonarea stud. Ionuț-Flaviu TIMBUȘ, stud. Șerban NĂSTASE, stud. Florin-Andrei GODICI si stud. Alexandru-Amelin TARȚA (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești, Editia a XXII-a Cluj-Napoca, mai 2024 – Construcții – Instalații - Arhitectură (17-18 mai 2024, Cluj - Napoca) cu lucrarea denumita "STUDII PRIVIND PROPRIETĂȚILE OȚELURILOR INOXIDABILE ÎN DOMENIUL INGINERIEI INSTALAȚIILOR". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://snccs.ro/ https://snccs.ro/wp-content/uploads/2024/05/Program-SNCCS_2024-1.pdf 6. Coordonarea stud. Mario Eduard SERAFIM si stud. Cătălin Ștefan MILAR (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Specializarea Instalații pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești, Editia a XXIII-a Cluj-Napoca, 23 mai 2025 – Construcții – Instalații - Arhitectură (23 mai 2025, Cluj - Napoca) cu lucrarea denumita "STUDIU ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN ORASUL HUEDIN,	
--	---	--



	JUDETUL CLUJ". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://sncss.utcluj.ro/ https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Program-SNCSS-2025.pdf 7. Coordonarea stud. Cătălin Ștefan MILAR si stud. Mario Eduard SERAFIM (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIII-a Cluj-Napoca, 23 mai 2025 – Construcții – Instalații - Arhitectură (23 mai 2025 Cluj - Napoca) cu lucrarea denumita "STUDIUL ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN MUNICIPIUL REGHIN, JUDETUL MUREȘ ". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://sncss.utcluj.ro/ https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Program-SNCSS-2025.pdf 8. Coordonarea stud. Timotei FILIP si stud. Cristian Avram IANCU (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIII-a Cluj-Napoca, 23 mai 2025 – Construcții – Instalații - Arhitectură (23 mai 2025, Cluj - Napoca) cu lucrarea denumita "STUDIUL ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN MUNICIPIUL DEJ, JUDETUL CLUJ ". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://sncss.utcluj.ro/ https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Program-SNCSS-2025 9. Coordonarea stud. Cristian Avram IANCU si stud. Timotei FILIP (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIII-a Cluj-Napoca, 23 mai 2025 – Construcții – Instalații - Arhitectură (23 mai 2025 Cluj - Napoca) cu lucrarea denumita "STUDIUL ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE	
--	---	--



	CONSUMULUI UMAN DIN MUNICIPIUL DEVA, JUDEȚUL HUNEDOARA". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://sncss.utcluj.ro/ https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Program-SNCSS-2025.pdf 10. Coordonarea stud. Alexandru CALMÎȘ, stud. Radu-Ionuț ARCIUDEAN (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIII-a Cluj-Napoca, 23 mai 2025 – Construcții – Instalații - Arhitectură (23 mai 2025, Cluj - Napoca) cu lucrarea denumită "STUDIUL ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN REPUBLICA MOLDOVA, CHIȘINĂU ". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://sncss.utcluj.ro/ https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Program-SNCSS-2025.pdf 11. Coordonarea stud. Radu-Ionuț ARCIUDEAN și stud. Alexandru CALMÎȘ (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIII-a Cluj-Napoca, 23 mai 2025 – Construcții – Instalații - Arhitectură (23 mai 2025, Cluj - Napoca) cu lucrarea denumită "STUDIUL ASUPRA UNOR PARAMETRI DE CALITATE AI APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN DIN MUNICIPIUL GHERLA, JUDEȚUL CLUJ ". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://sncss.utcluj.ro/ https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Program-SNCSS-2025.pdf 12. Coordonarea stud. Cristian Avram IANCU, stud. Mario Eduard SERAFIM și stud. Alexandru CALMÎȘ (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIII-a Cluj-Napoca, 23 mai 2025 – Construcții – Instalații - Arhitectură (23 mai 2025, Cluj-Napoca) cu lucrarea denumită	
--	---	--



	"CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA CONCENTRAȚIILOR DE NITRAȚI ÎN APELE PROVENITE DIN IZVOARE". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://sncss.utcluj.ro/ https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Program-SNCSS-2025.pdf 13. Coordonarea stud. Radu-Ionuț ARCIUDEAN, stud. Timotei FILIP și stud. Cătălin Ștefan MILAR (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIII-a Cluj-Napoca, 23 mai 2025 – Construcții – Instalații - Arhitectură (23 mai 2025 Cluj-Napoca) cu lucrarea denumita "CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA CONCENTRAȚIILOR DE NITRAȚI ÎN APELE POTABILE PROVENITE DIN DIVERSE REȚELE DE DISTRIBUȚIE DIN ROMÂNIA". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://sncss.utcluj.ro/ https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2025/05/Program-SNCSS-2025.pdf 14. Coordonarea stud. Sabina-Elena ANCHIDIN, stud. Maria-Andreea OLTEAN si stud. Robert-Ciprian ANDREȘI (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalații pentru Construcții) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIV-a Cluj-Napoca, 15 mai 2026 – Construcții – Instalații - Arhitectură (15 mai 2026, Cluj - Napoca) cu lucrarea denumita "ANALIZA COMPARATIVĂ PRIVIND CARACTERISTICILE CONDUCTELOR DIN MATERIALE POLIMERICE". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://sncss.utcluj.ro/ https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2026/07/Volum-SNCSS-2026_1_compressed.pdf 15. Coordonarea stud. Vlad-Marian FEȘNIC, stud. Cătălin-Alexandru FĂGĂDAR si stud. Abel-Remus DIACONU (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii)	
--	---	--


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

	pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIV-a Cluj-Napoca, 15 mai 2026 – Construcții – Instalații - Arhitectură (15 mai 2026 Cluj - Napoca) cu lucrarea denumită "STUDIU PRIVIND DETERMINAREA SOLIDELOR DIZOLVATE TOTALE ȘI A CONDUCTIVITĂȚII ELECTRICE PENTRU DIFERITE EȘANTIOANE DE APĂ". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://snccs.utcluj.ro/ https://snccs.utcluj.ro/wp-content/uploads/2026/07/Volum-SNCCS-2026_1_compressed.pdf 16. Coordonarea stud. Alesia-Roxana VAIDA, stud. Ana-Maria CIOICA și stud. Denisa-Felicia PAIU (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIV-a Cluj-Napoca, 15 mai 2026 – Construcții – Instalații - Arhitectură (15 mai 2026, Cluj-Napoca) cu lucrarea denumită "ANALIZĂ COMPARATIVĂ PRIVIND CARACTERISTICILE CONDUCTELOR ȘI FITINGURILOR DIN FONTĂ VERSUS FONTĂ DUCTILĂ". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://snccs.utcluj.ro/ https://snccs.utcluj.ro/wp-content/uploads/2026/07/Volum-SNCCS-2026_1_compressed.pdf 17. Coordonarea stud. Albert MARTANIUC, stud. Augustin-Constantin CIUDIN și stud. Cristian-Alin MUREȘANU (an I - Licență, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Specializarea Instalatii pentru Constructii) pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Editia a XXIV-a Cluj-Napoca, 15 mai 2026 – Construcții – Instalații - Arhitectură (15 mai 2026 Cluj-Napoca) cu lucrarea denumită "ANALIZĂ COMPARATIVĂ PRIVIND METODELE AVANSATE DE FILTRARE ALE APEI ". Coordonator Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA. https://snccs.utcluj.ro/ https://snccs.utcluj.ro/wp-content/uploads/2026/07/Volum-SNCCS-	
--	--	--



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

	<u>2026_1_compressed.pdf</u>	
e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății (maxim 20 pct).	Am participat la "Ziua porților deschise" a Facultății de Inginerie a Instalațiilor, în anii universitari 2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026. M-am implicat activ, în toți acești ani prin promovarea ofertei educaționale, la nivel licență, a Facultății de Inginerie a Instalațiilor și prin prezentarea laboratorului de "Chimie și Materiale de Instalații", tuturor grupurilor de elevi de liceu care au participat la "Ziua porților deschise". La "Ziua porților deschise" ale Facultății de Inginerie a Instalațiilor, în anii universitari 2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026, am realizat prezentarea laboratorului de "Chimie și Materiale de Instalații" elevilor proveniți din următoarele licee: 1. Liceul Teoretic "Lucian Blaga" Cluj-Napoca (26 aprilie 2024); 2. Liceul Teoretic "Victor Babeș" Cluj-Napoca (26 aprilie 2024); 3. Colegiul Național "Andrei Mureșanu" Dej, județul Cluj (26 aprilie 2024); 4. Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Dej, județul Cluj (19 aprilie 2024); 5. Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Dej, județul Cluj (2025); 6. Liceul Tehnologic "Alexandru Borza" Cluj-Napoca, județul Cluj (21 mai 2025); 7. Liceul Tehnologic "Octavian Goga" Jibou, județul Sălaj (noiembrie 2025). 8. Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Dej, județul Cluj (2026). M-am implicat în mobilizarea elevilor de la diferite licee, de a vizita laboratoarele Facultății de Inginerie a Instalațiilor, cu ocazia evenimentului "Ziua porților deschise" a Facultății de Inginerie a Instalațiilor, în anii universitari 2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026. Aceste licee sunt: 1. Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Dej, județul Cluj (19 aprilie 2024); 2. Colegiul Național "Andrei Mureșanu" Dej, județul Cluj (26 aprilie 2024);	20 puncte


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

	3. Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Dej, județul Cluj (2025); 4. Liceul Tehnologic "Octavian Goga" Jibou, județul Sălaj (2025). 5. Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Dej, județul Cluj (2026); Am participat la "Zilele Absolvenților", în anii universitari 2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026. Participare și implicare activă, alături de studenții mentori ai FII, la evenimentele "Săptămâna Bobocilor UTCN", în anii 2023-2024, 2024-2025 și 2025-2026 (Anexa 20, Anexa 21, Anexa 22 și Anexa 23).	
f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale (maxim 20 pct).	Membru în comitetul științific la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești (SNCSS) (2023-2024; 2024-2025 și 2025-2026). https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2026/07/Volum-SNCSS-2026_1_compressed.pdf https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2026/04/Volum-SNCSS-2025.pdf https://sncss.utcluj.ro/wp-content/uploads/2024/12/SNCSS_XXII.pdf https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/684-5.pdf M-am implicat activ în promovarea și creșterea vizibilității concursului InstaChallenge 2026 la nouasprezece licee, în anul universitar 2025-2026: Colegiul Național "Silvania" Zalău, județul Sălaj; 1. Liceul Tehnologic "Mihai Viteazul" Zalău, județul Sălaj; 2. Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău, județul Sălaj; 3. Liceul Tehnologic "Voievodul Gelu" Zalău, județul Sălaj; 4. Liceul Tehnologic "Octavian Goga" Jibou, județul Sălaj; 5. Liceul Teoretic "Ion Agârbiceanu" Jibou, județul Sălaj;	20 puncte


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

	6. Colegiul Național "Andrei Mureșanu" Dej, județul Cluj; 7. Liceul Teoretic "Alexandru Papiu Ilarian" Dej, județul Cluj; 8. Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" Dej, județul Cluj; 9. Liceul Teoretic "Ana Ipătescu" Gherla, județul Cluj; 10. Liceul Teoretic "Petru Maior" Gherla, județul Cluj; 11. Colegiul Național Pedagogic "Mihai Eminescu" Târgu-Mureș, județul Mureș; 12. Colegiul Economic "Transilvania" Târgu-Mureș, județul Mureș; 13. Colegiul Național "Unirea" Târgu-Mureș, județul Mureș; 14. Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian" Târgu-Mureș, județul Mureș; 15. Liceul Tehnologic "Gheorghe Șincai" Târgu-Mureș, județul Mureș; 16. Liceul Teoretic "Onisifor Ghibu", Cluj-Napoca, județul Cluj; 17. Liceul Tehnologic "Alexandru Borza" Cluj-Napoca, județul Cluj. 18. Liceul Tehnologic "Liviu Rebreanu" Hida, județul Sălaj.	
	M-am implicat în organizarea evenimentului "Student pentru o zi la UTCN". (17 noiembrie 2025)	
g) Ținuta morală și comportarea academică (maxim 20 pct).	A acordat o atenție deosebită pentru: pregătirea și susținerea cursurilor și a lucrărilor de laborator; perfecționarea propriei pregătiri profesionale; desfășurarea orelor de consultații prevăzute. Prezintă o ținută morală, o conduită civilizată și o comportare academică.	20 puncte
h) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct).	Contribuție semnificativă la finanțarea suplimentară, în conformitate cu toate raportările CNFIS. Creșterea vizibilității Facultății de Inginerie a Instalațiilor, în perioada 2012-prezent, prin: publicarea unui număr de 49 de articole în reviste cotate Web of Science (Q1 și Q2) și în volume Proceedings indexate în WOS; membru în comitetul științific al revistelor cotate ISI; recenzor la reviste cotate ISI Web of	

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

	Science; citări (376 citări ISI Web of Knowledge, H - Index = 12; 744 citări Google Scholar, H - Index = 16; 353 citări SCOPUS, H - Index = 10). Premierea activității de cercetare științifică prin "Granturi suport/excelență pentru activitatea de cercetare științifică" de către UTCN. Premierea rezultatelor cercetării - articole Web of Science (PRECISI) de către UEFISCDI. Se preocupă de completarea formării sale profesionale prin participarea la diverse cursuri. Perfecționarea propriei pregătiri prin participarea la: 1. Participare la cursul de perfecționare profesională (perioada: septembrie-octombrie 2024) denumit "Coaching de grup", realizat în parteneriat cu firma Humanco (https://humanco.ro). (Anexa 24) 2. Participarea la programul de perfecționare profesională (perioada iunie-iulie 2025) denumit "Coaching de grup pentru incluziune și prevenirea abandonului universitar". (Anexa 25) 3. Participarea la programul de perfecționare profesională (perioada iulie-septembrie 2026) denumit "Diversitate, echitate și incluziune în mediul universitar: predare incluzivă, comunicare administrativă și sprijin echitabil pentru studenți". Se preocupă de reducerea ratei de abandon la nivel de facultate. Colaborator al Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) din cadrul UTCN.	20 puncte
TOTAL SECȚIUNEA 4		140 puncte



TOTAL SECȚIUNEA 1 (A =119,84)	1198,4 puncte
TOTAL SECȚIUNEA 2	140 puncte
TOTAL SECȚIUNEA 3	0 puncte
TOTAL SECȚIUNEA 4	140 puncte
TOTAL GENERAL	1478,4 puncte

Cluj - Napoca,
14 octombrie 2026

Întocmit,
Conf. univ. dr.ing. Dana - Adriana
ILUTIU - VARVARA

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)			
a) Punctajul total realizat in anul 2025 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	A = 40.81	408.1	408.1
b) Punctajul total realizat in anul 2024 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	A = 45.77	457.7	457.7
c) Punctajul total realizat in anul 2023 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	A = 33.26	332.6	332.6
TOTAL SECTIUNEA 1		1198.4	1198.4 0.00
La aceasta sectiune este obligatoriu un <u>minim cumulat pe cei 3 ani de puncte</u> dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari / lector: 15 puncte; asistent: 4.5 puncte.			
SECTIUNEA 2		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)			
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse in planul de invatamant.		20.00	7
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universitati din tara/ strainatate.		0.00	0
c) Organizarea unor activitati cu studenti (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		20.00	20
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental in concordanță cu standardele specifice.		20.00	20
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		20.00	7
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.		20.00	20
g) Activitati de manageriat in procesul de invatamant (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).		20.00	20
h) Alte activitati educationale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		20.00	20
TOTAL SECTIUNEA 2		140.00	114 0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
SECTIUNEA 3		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activitati manageriale si administrative in sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.			
a) Functii executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		0	0
1) Rector		0	0
2) Prorector		0	0
3) Decan		0	0
4) Prodecan		0	0
5) Director de departament		0	0
b) Functii deliberative de conducere:		0	0
1) Presedinte al senatului		0	0
2) Vicepresedinte al senatului		0	0
3) Cancelar al senatului		0	0
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		0	0
TOTAL SECTIUNEA 3		0.00	0 0.00
SECTIUNEA 4		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activitati la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare			
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare		20.00	0
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		0.00	0
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat		20.00	20
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		20.00	20
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		20.00	20
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		20.00	0
g) Tinuta morala si comportarea academica		20.00	20
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		20.00	10
TOTAL SECTIUNEA 4		140.00	90 0.00
TOTAL GENERAL		1478.4 puncte	1402.4

OBSERVATII:

- a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament. Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

Conf.dr.ing. Florin DOMNITA

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf.dr.ing. Ciprian BACOTIU



Adeverință punctaje SIMAC

de la începutul anului 2023, până la finalul anului 2025

Nume: **Ilutiu Varvara Dana Adriana**

Grad didactic: **conferențiar universitar**

Facultate: **Facultatea de Inginerie a Instalațiilor**

Departament: **Ingineria Instalațiilor**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	0.02	33.24	33.26
2024	0.08	45.69	45.77
2025	1.03	39.78	40.81
TOTAL			119.84
MEDIA			39.95

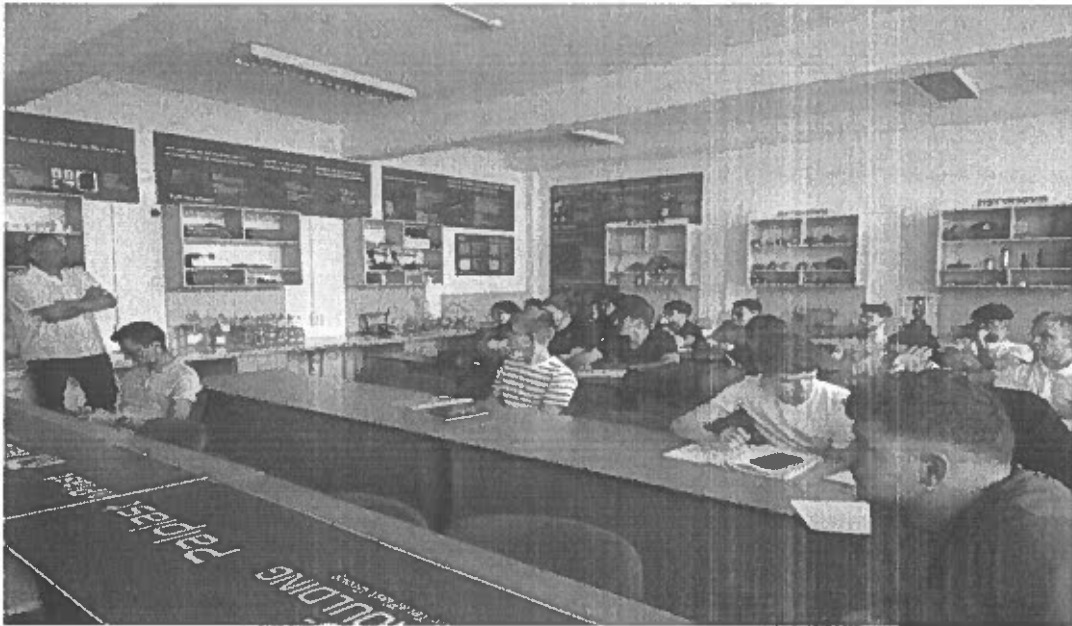
Direcția pentru Managementul

Cercetării, Dezvoltării și Inovării

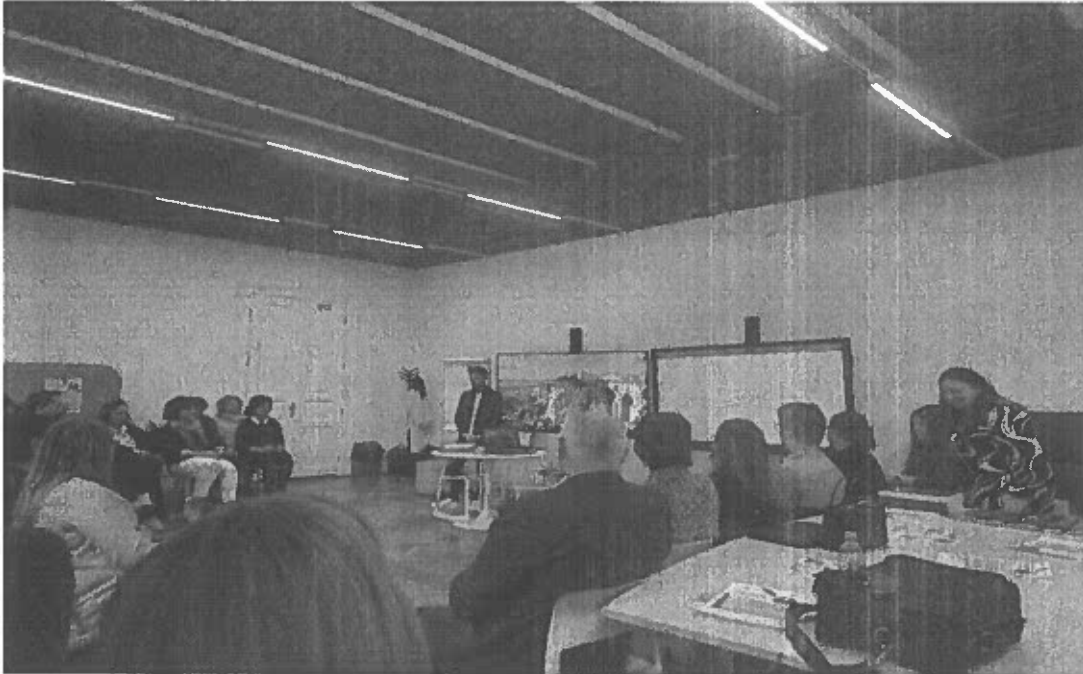
Director

Prof. dr. Ing. Ovidiu Nemeș

Anexa 1 (27 mai 2026)



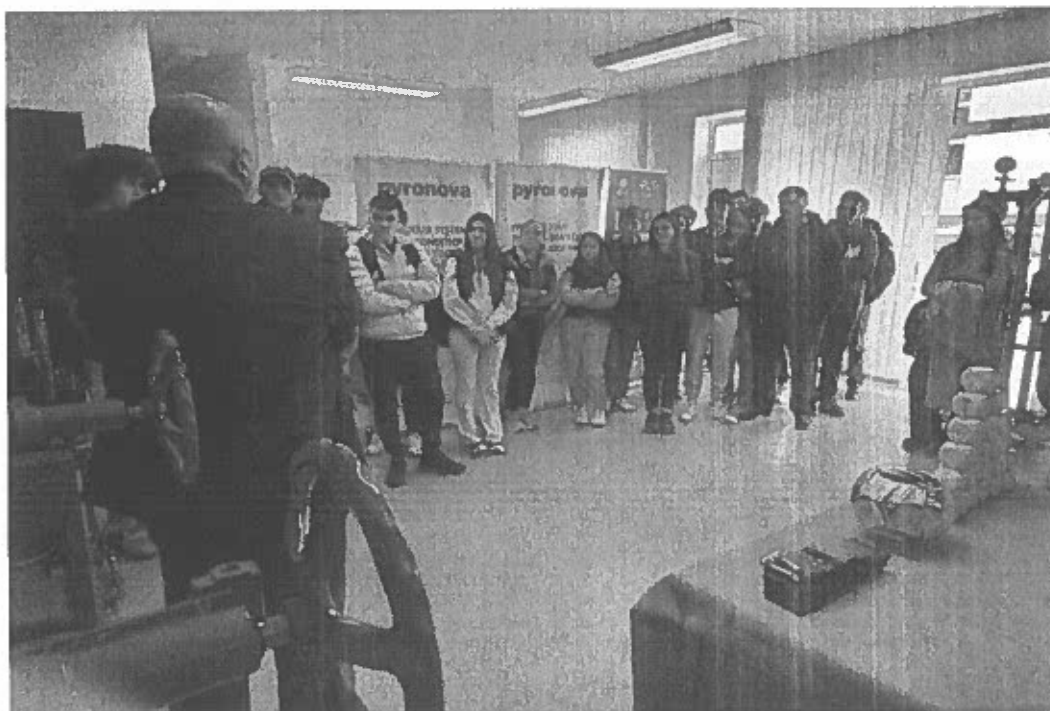
Anexa 2 (16 martie 2026)



Anexa 3 (17 martie 2026)



Anexa 4 (18 martie 2026)



Anexa 5 (18 martie 2026)



Anexa 6 (18 martie 2026)



Anexa 7 (18 martie 2026)



Anexa 8 (10 martie 2025)



Anexa 9 (11 martie 2025)





Anexa 11 (12 martie 2025)



Anexa 12 (13 martie 2025)



Anexa 13 (13 martie 2026)



Anexa 14

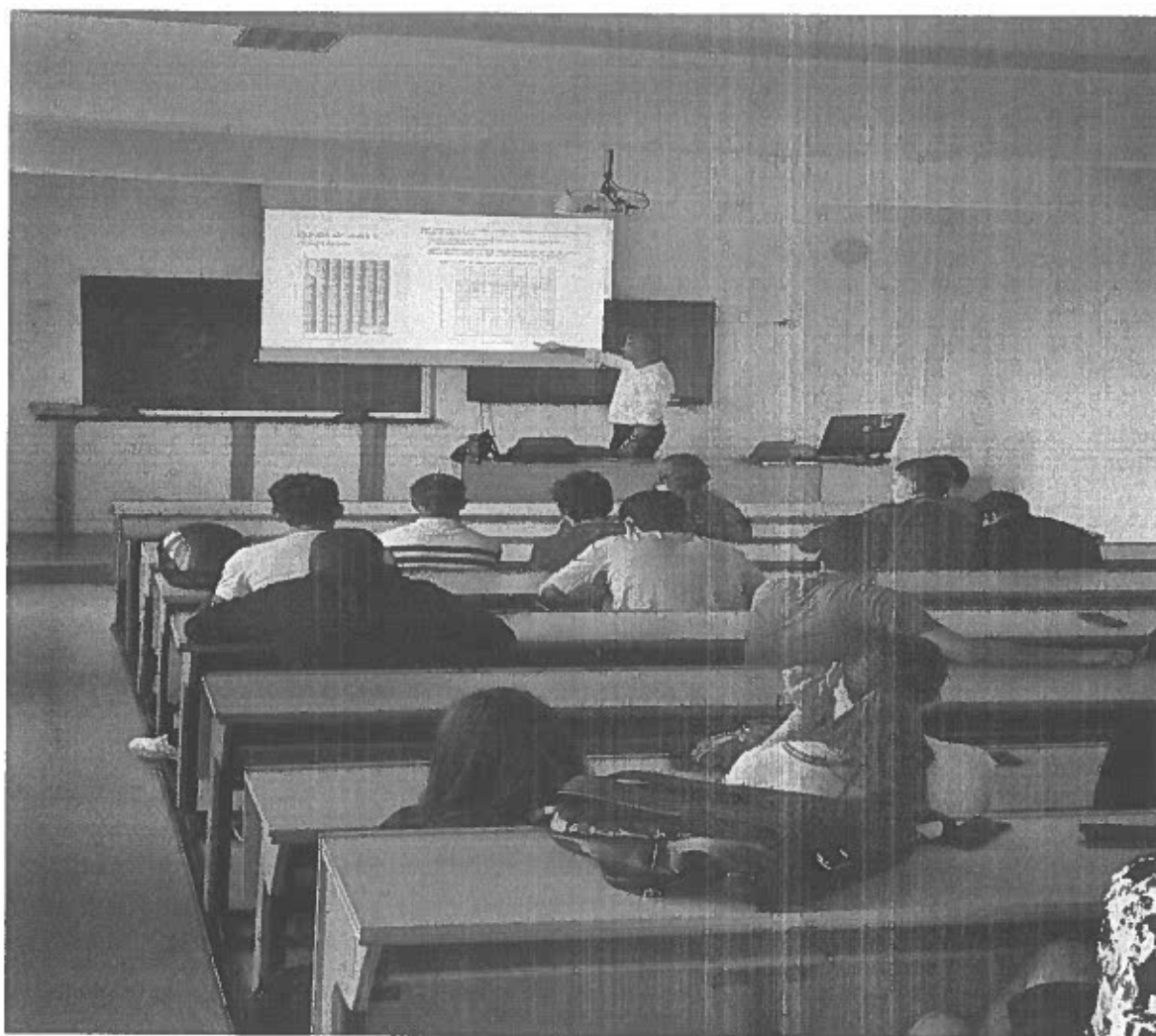
Nr. crt.	Denumire componenta	Nr. Bucati
DULAPUL DIN STANGA		
1.	Sprinklere upright si pendent	11
2.	Sprinkler sidewall	1
3.	Sprinkler ascuns	1
4.	Manometru 0 - 300 psi	1
5.	Manometru 0 - 16 bar (cu glicerina)	1
6.	Ansamblu alarma acustica (1+1+1 buc.)	1
7.	Ansamblu sprinkler uscat	1
8.	Protectii sprinklere	2
9.	Cheie dedicata pentru montaj sprinklere	1
10.	Elemente inchidere si finisaj sprinklere	2
DULAPUL DIN MIJLOC / Fitinguri galvanizate - filetate :		
11.	• cot nr.2- 1" / filet Interior- Interior	1
	• cot nr. 1 - 1" / filet interior - exterior	1
	• reductie 1 1/4 " la 1/2 " concentrica galvanizat filetata interior -exterior	1
	• cot nr. 1 - redus de la 1 1/4" la 1/2"	1
	• cot 2"- filetat Interior -interior la 45 °	1
	• teu filetat redus de la 1"- 1/2 "	1
	• niplu 1"	1
	• reductie galvanizata , interior - Interior 2" la 1"	1
	• teu egal 1"	1
	• dop filetat 1/2"	1

	• dop filetat ¾"	1
DULAPUL DIN MULOC / Fitinguri canelate :		
12.	• cuplaj canelat cap la cap 2"	3
	• cuplaj canelat cap la cap 2"	3
	• cuplaj canelat cap la cap 1"	2
	• cuplaj canelat galvanizat cap la cap 1"1/4	1
	• flansa canelata 2"	1
	• racord canelat T	2
	• reductie canelata-exterior – filetata-interior	2
	• capac conducta canelat galvanizat	1
	• racord T canelat – filetat interior	1
	• cot canelat 90° / ¾"	1
	• cot canelat 90° / 1 ¼"	1
	• reductie concentrica canelata – 1 ¼' – 1"	1
	• teu egal canelat 1"	1
	• teu egal canelat 1 ¼'	1
	• reductie canelata concentrica 1 ¼" – 1"	1
	• conexiune mecanica cu U-boit canelat – filetata	2
	• cot canelat- galvanizat 1" la 45°	1
DULAPUL DIN DREAPTA		
13.	• clapeta uni sens 2" - canelata	1
	• valva fluture 2"- canelata	1
	• clapeta uni sens cu usa dubla - 2"	1
	• filtru impuritati Y – 2"	1
	• sectiune conducta canelat – canelat , cu ansamblu conexiune sprinkler & sprinkler pendant	1
	• sectiune conducta galvanizata conexiune canelat – filetata -2"	1
	• sectiune conducta galvanizata conexiune filetata – filetata -2"	1
	• sectiune conducta cu un capat canelat si celalalt capat pregatit pentru canelare sau filetare	2
	• sectiune conducta canelat – canelat – 4" (100 mm)	1
	• sistem de ancorare si suportare utilizat in realizarea de SFSI	11
SUBANSAMBLE EXPUSE PE MESE SUB CORPURILE SUSPENDATE		
14.	• camera de intarziere , sisteme de stingere umede	1
	• valva cu sertar Rising Stem , conexiune flansa / flansa – 2 "	1
	• filtru Y gravitacional , conexiune flansa / flansa – 2"	1
	• valva de alarma , sistem de stingere umed – 3"	1

Anexa 15

Nr.	Denumire subansamblu	Cantitate
1.	Segment conducta 2" cu sprinkler outlet si sprinkler ESFR pendent	1
2.	Profil U cu placa gaurita suspendare conducte	1
3.	Coltar imbinare 45 °°	1
4.	Coltar imbinare 90 °	1
5.	Contrapiulite suspendare profil de ancorare "U"	2
6.	Valva future canelata 3" cu actionare de la sol prin lant	1
7.	Ansamblu clema grinda	1
8.	Capac / capat de conducta 1"	1
9.	Ansamblu vana cu bila si conducte , conexiune filetat – canelata 2"	1
10.	Ansamblu canal U – 2 coliere trapezoidale & 1 consola	1
11.	Ansamblu clema grinda – lesa de siguranta – tija filetata – colier para 6 "	1
12.	Ansamblu suport conducte , clema grinda – consola 3 "	1
13.	Ansamblu suport trapezoidal – tija filetata – colier para 1 ½"	1
14.	Furtun flexibil bransament – cap sprinkler	1
15.	Ansamblu demo fittinguri canelate	1

Anexa 16 (31 mai 2024)



Anexa 17 (9 aprilie 2025)



Anexa 18 (8 octombrie 2025)



Anexa 19 (8 octombrie 2025)



Anexa 20



Anexa 21



Anexa 22



Anexa 23





HUMANCO
training & development

Diplomă de absolvire

Prin prezenta se atestă că

Dana-Adriana ILUȚIU-VARVARA

a absolvit cu succes programul de formare profesională

COACHING DE GRUP

organizat în perioada **02.09.2024 - 18.10.2024** de către **HUMANCO**
parcurend un număr de 48 de ore de formare.

Data eliberării

18.10.2024

Director



