

NR. 11/2026 : 515 / 14.10.2026.

DOSAR DE CONCURS PENTRU OBȚINEREA GRADATIEI DE MERIT ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Conf. dr. ing. Ioan Alexandru POPAN

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Departamentul Ingineria Fabricației

CONȚINUT:

- Cerere
- Curriculum Vitae
- Raport de autoevaluare a activității din ultimii trei ani
- Aprecieri sintetice a activității din ultimii trei ani
- Documente justificative

Către Conducerea Departamentului Ingineria Fabricației

Subsemnatul, Ioan Alexandru POPAN, conferențiar în cadrul Departamentului Ingineria Fabricației, vă rog să aprobați înscrierea mea la concursul pentru acordarea gradației de merit, organizat în conformitate cu prevederile metodologiei în vigoare.

În susținerea prezentei cereri, anexez dosarul de înscriere, întocmit conform Metodologiei de organizare și desfășurare a concursului pentru atribuirea gradațiilor de merit în anul universitar 2026–2027.

Cluj-Napoca,

14.10.2026

Cu considerație,

Conf. dr. ing. Ioan Alexandru POPAN





Popan Ioan Alexandru

Data nașterii: 23/06/1983 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 0742994767 (Număr de telefon mobil) | **Număr de telefon:** (+40) 0264401793 (Muncă) | **E-mail:**

ioan.Popan@tcm.utcluj.ro | **E-mail:** AlexandruPopan@gmail.com | **Orcid:**

<https://orcid.org/0000-0001-6003-8826> | **Google Scholar:**

<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=DqeNlw4AAAAJ> | **ResearchGate:**

<https://www.researchgate.net/profile/Ioan-Popan> | **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/popan-ioan-alexandru-51690511b/> |

Adresă: B-dul Muncii Street, No. 103-105, 400641, Cluj-Napoca, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 – ÎN CURS

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Adresa: Strada Memorandumului 28, 400347, Cluj-Napoca

Website: <https://www.utcluj.ro/>

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Adresa: B-dul Muncii nr. 103-105, 400641, Cluj-Napoca

Website: <https://iirmp.utcluj.ro/acasa.html>

Departamentul de Ingineria Fabricației

Website: <https://tcm.utcluj.ro/>

Activitate principală:

- **Didactică:** Tehnologii de fabricație, Tehnologii de prelucrare prin așchiere, Programare CNC
- **Cercetare:** Procese de fabricație prin așchiere, Monitorizarea și optimizarea proceselor de fabricație, Prelucrare cu jet de apă abraziv, CAD / CAM, Integritatea suprafeței, Prototipare rapidă, Imprimare 3D, Dezvoltarea produselor

2016 – 2020

ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

2010 – 2016

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

2011 – 2013

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Titlul Proiectului: Biomapim Project, IDEI nr.5/2010 „Noi materiale biocompatibile destinate implanturilor personalizate fabricate prin SLS și SLM- BIOMAPIM” – Director de proiect: Prof. Petru Berce, buget 3.676.114, 11 RON ;

Website: www.biomapim.utcluj.ro

Activitate principală: Cercetare în fabricarea dispozitivelor medicale utilizând tehnologii de fabricație aditivă (proiectarea implanturilor personalizate, simularea, fabricarea implanturilor prin topire selectivă cu laser)

2007 – 2008 Cluj-Napoca, România

INGINER TEHNOLOG / PROGRAMATOR CNC S.C. ALPHAMETALS S.R.L.

Principalele activități și responsabilități: proiectarea proceselor de fabricație prin așchiere, planficarea producției, alegerea și achiziționare sculelor așchietoare, programarea CAD-CAM a echipamentelor CNC (strung și freză) și proiectarea dispozitivelor de fixare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2008 – 2011 Cluj-Napoca, România
DOCTOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Domeniul: Inginerie Industrială

Titlul tezei de doctorat: „Cercetări privind fabricația rapidă prin taiere și frezare cu jet de apă”

2002 – 2007 Cluj-Napoca, România
INGINER DIPLOMAT Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Titlul obținut: Inginer diplomat

Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Site de internet www.tcm.utcluj.ro | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

2002 – 2006 Cluj-Napoca, România
PROGRAM DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Site de internet www.tcm.utcluj.ro | **Domeniu de studiu** Psihologie, Pedagogie, Metodologia predării

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Acultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

ACTIVITATE DIDACTICĂ

Titular al cursurilor

- **Tehnologii de prelucrare prin așchiere II** (Program de studii -Tehnologia Construcțiilor de Mașini - Licență - Anul IV)
- **Tehnologii de prelucrare pe MUCN** (Program de studii -Tehnologia Construcțiilor de Mașini - Licență - Anul IV)
- **Programare CNC** (Program de studii -Tehnologia Construcțiilor de Mașini - Licență - Anul IV)
- **Fabricație pe echipamente CNC** (Program de studii - Tehnologii avansate de fabricație - Masterat - Anul I)

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Teme de cercetare

Dezvoltarea produselor:

- Conceptualizare, proiectare, simulare, prototipare, dezvoltare și testare;

Producție:

- Procese de prelucrare prin așchiere, mașini-unelte și scule așchietoare;
- Fabricație cu mașini care utilizează control numeric computerizat (CNC);
- Mașini-unelte utilizate: frezare, strunjire, rectificare, EDM, tăiere cu jet de apă abraziv, prelucrare cu laser și plasmă;
- Programare CNC, CAD-CAM și CAE;
- Prototipare rapidă și printare 3D;
- Prelucrare și manipulare cu roboți;

Monitorizare:

- Monitorizarea proceselor de fabricație prin emisii acustice, forțe, sunet, vibrații, etc.;
- Analiza integrității suprafeței piesei de prelucrat;
- Realizarea sistemelor de achiziție de date (National Instruments / LabView), integrarea senzorilor
- Procesarea și analiza datelor (Diadem, MATLAB);

Modelare și optimizare:

- Modelare matematică analitică;
- Metodologia suprafeței de răspuns, Metodologia Taguchi, etc.;
- Inteligența Artificială (AI) - Rețele neuronale artificiale (ANN), etc.

PUBLICAȚII

Peste 76 de lucrări științifice publicate/prezentate în reviste sau volume ale unor conferințe naționale/internaționale (selecție):

Lista publicațiilor ISI (22 publicații) în reviste cotate Q1 și Q2 include următoarele lucrări:

1. **Ioan Alexandru Popan**, N. Balc, and A. I. Popan, 'Avoiding carbon fibre reinforced polymer delamination during abrasive water jet piercing: a new piercing method', **The International Journal of Advanced Manufacturing Technology**, **Factor de impact: 3.4**, vol. 119, no. 1–2, pp. 1139–1152, Mar. 2022, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-021-08294-7>;
2. **Popan, I.A.**; Bocăneț, V.I.; Softic, S.; Popan, A.I.; Panc, N.; Balc, N. *Artificial Intelligence Model Used for Optimizing Abrasive Water Jet Machining Parameters to Minimize Delamination in Carbon Fiber-Reinforced Polymer*. **Applied Sciences** 2024, **Factor de impact: 2.5**, <https://doi.org/10.3390/app14188512>;
3. **Popan, Ioan Alexandru**, Cosmin Cosma, Alina Ioana Popan, Vlad I. Bocăneț, and Nicolae Bâlc. 2024. "Monitoring Equipment Malfunctions in Composite Material Machining: Acoustic Emission Based Approach for Abrasive Waterjet Cutting" **Applied Sciences** 14, no. 11: 4901, **Factor de impact: 2.5**, <https://doi.org/10.3390/app14114901>;
4. **Popan, Ioan Alexandru**, Cosmin Cosma, Alina Ioana Popan, Nicolae Panc, Daniel Filip, and Nicolae Balc. 2023. "Correction of Shape Error at Cut-In and Cut-Out Points in Abrasive Waterjet Cutting of Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP)" **Machines** 11, no. 8: 800, **Factor de impact: 2.1**, <https://doi.org/10.3390/machines11080800>;
5. Nicolae Alin Panc, Vlad Bocăneț, Cristian Vilău, Horea Chezan, **Ioan Alexandru Popan** & Glad Conțiu *New method of fixturing the low-rigidity parts by adhesive clamping*. **The International Journal Advanced Manufacturing Technology** 129, 2591–2608, 2023, **Factor de impact: 2.9**, <https://doi.org/10.1007/s00170-023-12429-3>;
6. Cosma, C.; Apostu, D.; Vilau, C.; **Popan, I.A.**; Oltean-Dan, D.; Balc, N.; Tomoaie, G.; Benea, H. *Finite Element Analysis of Different Osseocartilaginous Reconstruction Techniques in Animal Model Knees*. **Materials** 2023, 16, 2546, **Factor de impact: 3.1**, <https://doi.org/10.3390/ma16072546>.

Articole BDI: 35 lucrări științifice indexate în baze de date internaționale

Articole în volumele conferințelor: 19 lucrări științifice

Cărți / capitole publicate:

8 cărți publicate, dintre care 4 ca prim autor și un capitol într-o carte internațională (selecție):

Cărți:

1. Alexandru CĂREAN and **Ioan Alexandru POPAN**, "Programarea și operarea centrelor de prelucrare CNC" (Programming and Operating CNC Machining Centres), ISBN 978-606-737 102-4, editura U.T.PRESS, 2015;
2. **Ioan Alexandru Popan**, "Fabricație prin tăiere și frezare cu jet de apă (Manufacturing by Water Jet Cutting and Milling)", ISBN 978-973-53-2339-4, Editura Risoprint, 2019;
3. **Ioan Alexandru Popan**, "Prelucrarea materialelor compozite prin tăiere cu jet de apă (Composite Material Processing by Water Jet Cutting)", ISBN 978-973-53-2432-2, Editura Risoprint, 2019;
4. **Ioan Alexandru Popan**, *Course Notes "CNC Technologies"*, ISBN 978-973-53-2434-6, Editura Risoprint, 2019;
5. **Ioan Alexandru POPAN** și Alexandru CĂREAN, "Tehnologii de prelucrare prin aschiere II - Suport de curs", Editura Risoprint, ISBN 978-973-53-3284-6, 2024;
6. Nicolae BÂLC, Razvan PĂCURAR, Alina POPAN, Horea CHEZAN, **Ioan Alexandru POPAN** "TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE Lucrări practice de laborator", Editura Alma Mater Cluj-Napoca, ISBN 978-606-504-202-5, 2016;
7. Emanuela Sorina Pop, Cristina Miron Borzan, Liviu Iacob Scurtu, **Alexandru Popan**, Nicolae Panc, Mihai Damian, Mihai Steopan, Grigore Marian Pop, Razvan Curta, Mihai Ciupan, "Indrumator pentru practica studentilor in atelierul mecanic ", Editura UTPRESS, ISBN 978-606-737-418-6, 2019.

Capitole:

1. J. Jiang, C. Pruncu, (Imperial College London, UK) "Modeling and Optimization in Manufacturing", chapter Dr. **Ioan Alexandru Popan**, "Modelling and optimization process Waterjet " ISBN: 978-3-527-82524-0, April 2021, **Wiley** <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9783527825233>.

REVIEWER

Recenzent pentru reviste (selecție):

1. **Advanced Engineering Materials**, Wiley, Journal Rank: Q2, Impact Factor: 3.4 (2023), <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15272648>;
2. **Cogent Engineering**, Taylor & Francis, Journal Rank: Q2, Impact Factor: 2.1 (2023) <https://www.tandfonline.com/journals/oaen20>;
3. **International Journal of Industrial Engineering and Management**, Impact Factor 2.4 (2023) <https://ijiemjournal.uns.ac.rs/index.php/ijiem/index>;
4. **Sensors**, MDPI, Journal Rank: JCR - Q1 (Instrumentation), Impact Factor: 3.4 (2023) <https://www.mdpi.com/journal/sensors>;
5. **Machines**, MDPI, Journal Rank: JCR - Q2 (Engineering, Mechanical), Impact Factor: 2.1 (2023) <https://www.mdpi.com/journal/machines>;
6. **Applied Sciences**, MDPI, Journal Rank: JCR - Q1 (Engineering, Multidisciplinary) / CiteScore - Q1 (General Engineering), Impact Factor: 2.5 (2023) <https://www.mdpi.com/journal/applsci>;
7. **Materials**, MDPI, Journal Rank: JCR - Q1 (Metallurgy and Metallurgical Engineering), Impact Factor: 3.1 (2023), <https://www.mdpi.com/journal/materials>;
8. **Coatings**, MDPI, Journal Rank: JCR - Q2 (Physics, Applied), Impact Factor: 2.9 (2023), <https://www.mdpi.com/journal/coatings>;
9. **Symmetry**, MDPI, Journal Rank: JCR - Q2 (Multidisciplinary Sciences), Impact Factor: 2.2 (2023), <https://www.mdpi.com/journal/symmetry>;

10. **Sustainability**, MDPI, Journal Rank: JCR - Q1 (Geography, Planning and Development) Mechanical) , Impact Factor: 3.3 (2023), <https://www.mdpi.com/journal/sustainability>;
11. **Journal of Manufacturing and Materials Processing**, MDPI, Journal Rank: JCR - Q1 (Engineering, Mechanical), Impact Factor: 3.3 (2023), <https://www.mdpi.com/journal/jmmp>;
12. **Electronics**, MDPI, Journal Rank: JCR - Q2 (Physics, Applied) / CiteScore - Q2 (Control and Systems Engineering) Impact Factor: 2.6 (2023), <https://www.mdpi.com/journal/electronics>;
13. **Computation**, MDPI, JCR - Q2 (Mathematics, Interdisciplinary Applications) / CiteScore - Q2 (Applied Mathematics), Impact Factor: 1.9 (2023), <https://www.mdpi.com/journal/computation>;
14. **Lubricants**, MDPI, Q2 (Engineering, Mechanical), Impact Factor 3.1 (2023), <https://www.mdpi.com/journal/lubricants>.

PROIECTE

Director de proiect:

1. Proiect Bridge Grant: "Dezvoltarea posibilităților de prelucrare a materialelor compozite avansate prin tăiere de precizie cu jet de apă" - PreMCo, Nr. UTCN 27981/28.10.2016 Nr. UEFISCDI 99BG/01.10.2016, Perioada: 01.10.2016-30.09.2018, Buget: 460.000 RON (103317.38 EURO) **Director proiect: S.L.dr.ing. Alexandru Popan;**
2. Contract de Cercetare -Dezvoltare-Inovare nr. 21067 data 04.09.2020, cu titlul "Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de fabricație a electrozilor din cupru și realizarea unui set de electrozi.", Durata: 2016-2017, Beneficiar contract: S.C. NAPOSINT PRODCOM S.R.L., Valoarea proiectului: 24.555,00 RON, **Director: S.I. dr. ing. Ioan Alexandru Popan;**
3. Contract de Cercetare -Dezvoltare-Inovare nr. 868 data 14.01.2025, cu titlul "Cercetări privind dezvoltarea sculelor de înșurubat din carbură metalică reciclată.", Durata: 15.01.2025 - 30.07.2025, Beneficiar contract: S.C.TOOLS & TEHNICAL SOLUTION S.R.L., Valoarea proiectului: 26000 RON. **Director: Conf. dr. ing. Ioan Alexandru Popan;**
4. Proiect Competitie interna, CI 2017,Nr. UTCN 16652/12.07.2017, Nr. DMCDI Contract: 2001, GRANT DE CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE COMPETITIA 2017, 2017-2018, "Imbunătățirea caracteristicilor de calitate, ale pieselor tăiate cu jet de apă, pe baza analizei emisiei acustice", 20000 Ron (4,374.644 EURO) **Director proiect: S.L.dr.ing. Alexandru Popan;**
5. Contract prestări servicii de cercetare, cu titlul " Proiectarea unui echipament automat de fabricare prin presare a pulberilor pentru obținerea filtrelor sinterizate, fabricarea prototipului și a unui echipamet automat", Nr. Contract: 17570/2016, 19.07.2016, Durata: 2016-2018, Beneficiar contract: S.C. KLEVER SYSTEM S.R.L., Valoarea proiectului: 72000 RON. **Director: S.I. dr. ing. Ioan Alexandru Popan;**
6. Contract prestări servicii de cercetare, cu titlul "Cercetări privind fabricația electrozilor din cupru pentru fabricarea matritelor de presare a pulberilor metalice, fabricarea electrozilor", Nr. Contract: 17564/2016, 19.07.2016, Durata: 2016-2017, Beneficiar contract: S.C. SINTEROM S.A, Valoarea proiectului: 12000 RON, **Director: S.I. dr. ing. Ioan Alexandru Popan;**
7. Contract prestări servicii de cercetare, cu titlul " Cercetări privind îmbunătățirea calității suprafeței electrozilor din cupru și realizarea electrozilor pentru fabricarea matritei de presare a pulberilor „distanțier”", Nr. Contract: 17566/2016, 19.07.2016, Durata: 2016-2017, Beneficiar contract: S.C. NAPOSINT PRODCOM S.R.L., Valoarea proiectului: 11904 RON, **Director: S.I. dr. ing. Ioan Alexandru Popan;**
8. Contract prestări servicii de cercetare, cu titlul " Cercetări privind fabricația pieselor complexe din aluminiu prin tăiere și frezare cu jet de apă, fabricarea prototipului „Scut HD”", Nr. Contract: 17563/2016, Durata: 2016-2017, Beneficiar contract: SC Moto Protect HD SRL, **Director: S.I. dr. ing. Ioan Alexandru Popan;**
9. Contract prestări servicii de cercetare, cu titlul " Cercetări privind proiectare și fabricația unui dispozitiv de protecție a automobilelor în cazul coliziunilor frontale" Nr. Contract: 17565/2016 Durata: 2016-2017, Beneficiar contract: SC Offroadtuning SRL **Director: S.I. dr. ing. Ioan Alexandru Popan.**

Membru în proiect (14 granturi ca membru al echipei de proiect) - selecție:

1. **Proiect HORIZON 2020** – DiCoMI, "Directional Composites through Manufacturing Innovation",GA Nr. 778068, Perioada 2018-2023, Director proiect: Prof. Nicolae Bâlc, <http://www.dicomi.eu>;
2. **Proiect FP7** – Adm-ERA, ""Reinforcing Additive Manufacturing research cooperation between the Central Metallurgical Research and Development Institute and the European Research Area"" , nr. 295016, Perioada: 2011 – 2013, Coordonator UTCN – Prof. Nicolae Bâlc; "
3. **Proiect HORIZON 2020**, AMaTUC, "Boosting the scientific excellence and innovation capacity in additive manufacturing of the Technical University of Cluj-Napoca", Nr.691787/01.01.2016 (01.01.2016-31.12.2018), Buget: 999.443,75 Euro, Dir. proiect: Prof.dr.ing. N. Balc;
4. **Erasmus + KA2**: DigiMan – No. RO01-KA203-063486: "Digital Manufacturing Master Degree to set specialists for the dawn of the Industry 4.0", perioada: 01.11.2019 – 30.04.2022, buget 259.324 Euro, Director: Prof. N. Bâlc, <http://www.digimanproject.eu>;
5. Proiect national, „Transilvania Digital Innovation Hub” (TDIH), ID/Cod MySMIS: 161789 Nr. contract de finanțare: 1 EDIH/ 23.11.2023 Beneficiar/Partener: ASOCIAȚIA TRANSILVANIA IT/Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Manager proiect Partener 5 UTCN: Prof.dr.ing. Ioan Marius PURCAR"
6. Proiect IDEI COMPLEXE – PCCE, nr. 5/2010, cu titlul "Noi Materiale Biocompatibile destinate implanturilor personalizate fabricate prin SLS și SLM" (BIOMAPIM), Statutul în cadrul proiectului – Asistent cercetare, Perioada de desfasurare a proiectului: 01.06.2011-30.10.2013,
7. Proiect national, CNFIS-FDI-2024-F-0229, 'Titlu proiect: "ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, MATERIALE ȘI SDV-uri PENTRU PRACTICA STUDENȚILOR ÎN ATELIERUL MECANIC AL UNIVERSITĂȚII TEHNICE ,din Cluj-Napoca" Director de proiect: prof.dr.ing. Cornel CIUPAN, 2024
8. Proiect national, CNFIS-FDI-2019-0546, 'Titlu proiect: "Imbunătățirea capacității atelierului mecanic al UTCN pentru desfășurarea stagiilor de practică ale studenților" Director de proiect: prof.dr.ing. Cornel CIUPAN, 2019
9. Proiect national, 'PECIFCO – PCCA Project, "Implanturi cranio-faciale personalizate obtinute prin prototipare inovativa 3D din materiale compozite ranforsate cu fibra de sticla", UEFISCDI Contract no. 115/2014, proiect code PN-II-PT-PCCA-2013-4-0917, TUCN Coordinator, Prof.dr.eng. Nicolae Bâlc

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

2017

Best Paper – The International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM AMaTUC)

Popan, I.A.; Contiu, G.; Campbell, I. Investigation on Standoff Distance Influence on Kerf Characteristics in Abrasive Water Jet Cutting of Composite Materials. MATEC Web Conf. 2017, 137, 01009, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201713701009>

CONFERINȚE ȘI SEMINARII

Chairman la conferințe internaționale

1. Chairman la secțiunea "Cutting Technologies" a conferinței CIRP ICME '24 (CIRP International Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering) 2024 <https://cirpicme.org/>;
2. Chairman la secțiunea CAD / CAM /CAE II a conferinței MTeM'23 (International Conference on Modern Technologies in Manufacturing) 2023 <https://mtem.utcluj.ro/topics/>;
3. Chairman la secțiunea Water Jet a conferinței ICMEM'18 (International Conference on Manufacturing Engineering and Materials) 2018 <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-99353-9>.

ACTIVITĂȚI ACADEMICE

Membru în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF)

Membru în comitetul științific al conferinței " International Conference Modern Technologies in Manufacturing" MTeM (<https://mtem.utcluj.ro/>)

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale "CUTTING TOOLS" (<https://konferencia.masamrad.sk/?lang=en>)

RAPORT DE AUTOEVALUARE

asupra activității desfășurate în perioada 2023-2025, întocmit pe baza criteriilor din Anexa 1 a Metodologiei de organizare și desfășurare a concursului pentru atribuirea gradațiilor de merit personalului didactic din UTC-N

SECȚIUNEA 1

Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)

SECȚIUNEA 1 Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management SIMAC	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat in anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A=10)	14.82	148.2
b) Punctajul total realizat in anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	12.51	125.1
c) Punctajul total realizat in anul de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	14.61	146.1
TOTAL SECȚIUNEA 1	41.94	419.40

Punctajul obtinut la această secțiune a fost avizat, în conformitate cu documentele atașate de către Directorul Departamentului DMCDI. **(Anexa 3 din dosar)**

SECȚIUNEA 2

Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)

TIPUL ACTIVITAȚII	Punctaj candidat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale și introduse în planul de învățământ (maximum 20 pct.) (Anexa 4a) Discipline noi asimilate: • Fabricație CNC în Industria 4.0 – Program de studii (2024): Fabricație Digitală – Masterat – Anul II, semestrul I, cod disciplină 14.00. • Fabricație virtuală – Program de studii (2024): Fabricație Digitală – Masterat – Anul I, semestrul II, cod disciplină 9.00. • Tehnologii avansate de fabricație – Program de studii (disciplina nouă, 2025): Ingineria și Managementul Resurselor Tehnologice în Industrie (Satu Mare) – Masterat – Anul I, semestrul II, cod disciplină 9.00. Discipline corelate cu standardele naționale și actualizate: • CNC Machining Technology – Program de studii: Manufacturing Engineering (Tehnologia Construcțiilor de Mașini, în limba engleză) – Licență – Anul IV, semestrul I, cod disciplină 60.00. • Tehnologii de prelucrare pe MUCN – Program de studii: Tehnologia Construcțiilor de Mașini (în limba română) – Licență – Anul IV, semestrul I, cod disciplină 60.00. • CNC Programming – Program de studii: Manufacturing Engineering (Tehnologia Construcțiilor de Mașini, în limba engleză) – Licență – Anul IV, semestrul I, cod disciplină 70.20.	20
b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate (maxim 20 pct).	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.). (maxim 20 pct). (Anexa 4c) • Organizarea de excursii de studii: Am organizat, în fiecare dintre ultimii trei ani, excursii de studii pentru studenții din anul IV, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM), din Cluj-Napoca, la firmele BG CNC SRL, specializată în fabricația pe mașini CNC, și Tools & Technical Solutions SRL, producător de scule așchietoare. • Organizarea activităților practice de laborator: Am organizat activități practice de laborator pentru disciplina „Fabricație pe echipamente CNC”, din cadrul programului de masterat „Inginerie și Management Tehnologic în Industrie” din Satu Mare. Având în vedere lipsa bazei materiale necesare (mașini CNC), în anul 2024, activitățile	20

de laborator s-au desfășurat la sediul firmei Rosendahl Nextrom SRL din Satu Mare. • Coordonarea activităților practice de cercetare în mediul industrial: În ultimii trei ani, am facilitat și organizat activități practice de cercetare pentru cel puțin 10 studenți, în vederea realizării proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație în cadrul unor firme private, precum Gühring SRL, BG CNC SRL, Coinject SRL și Douce Hidro SRL.	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice. (maxim 20 pct). (Anexa 4d) • Responsabil al Laboratorului TCM: Din anul 2022, sunt responsabil al Laboratorului TCM din cadrul Departamentului Ingineria Fabricației. În această calitate, sunt implicat în: ○ achiziția de materiale, echipamente, scule așchietoare și accesorii necesare desfășurării activităților didactice și de cercetare; ○ asigurarea mentenanței echipamentelor din laborator; ○ pregătirea și organizarea laboratorului pentru desfășurarea activităților didactice și de cercetare. • Organizarea de prezentări tehnice și atragerea de sponsorizări: Am organizat prezentarea tehnică a sculelor așchietoare Sandvik Coromant, desfășurată în data de 27.03.2024 la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în colaborare cu Sandvik Coromant și S.C. Metal Star S.R.L. În urma acestei activități, firma Metal Star a sponsorizat dotarea laboratorului de fabricație din Alba Iulia cu scule așchietoare și accesorii necesare utilizării centrului de frezare CNC Haas Mini Mill, valoarea sponsorizării fiind de 5000 EUR. • Dezvoltarea bazei materiale pentru cercetare: Am contribuit la dotarea bazei materiale a departamentului cu sisteme de monitorizare a proceselor de așchiere, necesare desfășurării activităților didactice și de cercetare, respectiv: ○ sistem de monitorizare a vibrațiilor, alcătuit din stație grafică HP ZBook, sistem de achiziție de date National Instruments CompactDAQ și set de senzori pentru măsurarea vibrațiilor; ○ sistem de monitorizare a emisiilor acustice.	20
e) Dezvoltarea de noi laboratoare (maxim 20 pct). (Anexa 4e) • Contribuții la modernizarea Laboratorului TCM: Am contribuit activ la renovarea și modernizarea Laboratorului TCM din cadrul Departamentului Ingineria Fabricației. • Înființarea și amenajarea Laboratorului Gühring: Am contribuit la procesul de înființare și amenajare a Laboratorului Gühring, în colaborare cu directorul S.C. Gühring S.A., domnul Dan Preja, și șeful de departament, conf. dr. ing. Adrian Trif.	10

• Dezvoltarea laboratorului de fabricație de la Filiala Alba Iulia: În anul 2023, am contribuit la dezvoltarea laboratorului de fabricație din cadrul Filialei Alba Iulia a UTCN. Am realizat instalarea centrului de frezare CNC Haas Mini Mill și am facilitat obținerea unei sponsorizări în valoare de 5.000 EUR, constând în scule aşchiitoare, portscule și dispozitive necesare echipării și utilizării mașinii.	
f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (maxim 20 pct). Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic. • În fiecare an, am obținut calitative bune și foarte bune în urma evaluării activității didactice de către studenți (Anexa 4f).	20
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.) (maxim 20 pct). (Anexa 4g) • Activități de îndrumare a studenților (tutorat ECTS): De peste 12 ani, desfășor activități de îndrumare și consiliere academică, în calitate de tutore ECTS. În prezent, sunt tutorele grupei 4 TCM, programul de studii în limba germană, oferind studenților sprijin privind parcursul academic, organizarea studiilor și îndeplinirea cerințelor universitare.	20
h) Alte activități educaționale semnificative, diferite de cele de la punctele (a - g) (maxim 20 pct). (Anexa 4h) • Îndrumarea lucrărilor de finalizare a studiilor: În fiecare an, am îndrumat minimum 15 studenți în elaborarea proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație. • Activitate de conducere de doctorat: Conducător de doctorat afiliat Școlii Doctorale UTCN, conform HSU nr. 2149/11.12.2025, cu doi doctoranzi în stagiul: ○ Coman Alexandru-Cristian – cu frecvență, cu bursă; ○ Oros Cristian Alex – cu frecvență redusă, fără bursă. • Activitate în cadrul comisiilor de îndrumare doctorală: Membru în comisiile de îndrumare ale doctoranzilor Alex Sterca și Răzvan Chendrean. • Participare la comisii de finalizare a studiilor: Membru în comisiile de finalizare a studiilor de masterat, programul IMRTI din Satu Mare, și a studiilor de licență, programul TCM în limba română. • Recenzare a articolelor științifice pentru următoarele reviste internaționale: ○ Advanced Engineering Materials – Wiley. ○ Cogent Engineering – Taylor & Francis. ○ Sensors – MDPI. ○ Machines – MDPI. ○ Applied Sciences – MDPI. ○ Materials – MDPI. ○ Coatings – MDPI.	20

○ Symmetry – MDPI. ○ Sustainability – MDPI. ○ Journal of Manufacturing and Materials Processing – MDPI. ○ Electronics – MDPI. ○ International Journal of Industrial Engineering and Management. ○ Computation – MDPI. Link ○ Lubricants – MDPI. Link	
TOTAL SECTIUNEA 2	130

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltar

TIPUL ACTIVITATII	Punctaj candidat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acordă pentru ultimii 3 ani):	
b) Funcții deliberative de conducere:	
TOTAL SECTIUNEA 3	0

SECTIUNEA 4

Activități la nivel de departament/ facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare

TIPUL ACTIVITATII	Punctaj candidat
a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare (maxim 20 pct). Participare la elaborarea dosarelor de acreditare ARACIS: Am făcut parte din colectivele responsabile de elaborarea dosarelor de acreditare ARACIS pentru următoarele programe de studii universitare de master: • Virtual Engineering and Competitive Manufacturing, coordonat de prof. dr. ing. Nicolae Bâlc; • Inginerie Virtuala si Fabricatie Competitiva (IVFC), coordonat de conf. dr. ing. Alina Popan.	5
b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului (maxim 20 pct).	

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat (maxim 20 pct). (Anexa 5c) • Organizarea prezentării tehnice ZCC, desfășurată la data de 20.11.2025, în colaborare cu S.C. Metal Star S.R.L. Alba Iulia și reprezentanții ZCC din Germania. Evenimentul a inclus o sesiune teoretică în sala Gühring și demonstrații practice în Laboratorul TCM, fiind prezentate soluții și scule așchietoare pentru strunjire, găurire și frezare, cu aplicabilitate în activitățile didactice și de cercetare. La eveniment au participat aproximativ 60 de persoane. • Organizarea prezentării tehnice a sculelor așchietoare Sandvik Coromant, desfășurată la data de 27.03.2024, la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în colaborare cu Sandvik Coromant și S.C. Metal Star S.R.L. Evenimentul a cuprins o sesiune teoretică dedicată tehnologiilor moderne de prelucrare prin așchiere și sculelor de ultimă generație, precum și demonstrații practice în laboratorul CNC. Activitatea a facilitat transferul de cunoștințe și tehnologii din mediul industrial către activitățile didactice și de cercetare ale UTCN. La eveniment au participat aproximativ 70 de persoane. • Promovarea activităților didactice și de cercetare ale departamentului: Am participat la prezentarea Laboratorului TCM și la organizarea de demonstrații practice pe mașini CNC, în cadrul diferitelor activități și programe de promovare desfășurate în anii 2020 - 2026, contribuind la promovarea infrastructurii tehnice și a domeniului ingineriei fabricației.	20
d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S2 -h (maxim 20 pct).	
e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății (maxim 20 pct). • „Ziua Porților Deschise – Vizita elevilor de liceu în Laboratorul de Fabricație, Alba Iulia” (2025): Am participat la organizarea și desfășurarea activităților de promovare a domeniului Ingineriei Fabricației, susținând prezentări tehnice și demonstrații practice privind prelucrarea pe mașini-unelte CNC și aplicațiile acestora în industria modernă. • „Ziua Porților Deschise – Satu Mare” (28.05.2026): Am participat la organizarea și desfășurarea activităților de promovare a domeniului Ingineriei Fabricației, prin prezentări tehnice și demonstrații practice privind utilizarea tehnologiilor CNC în procesele moderne de fabricație. • Activități de promovare în cadrul programului „Școala Altfel” (2024, 2025 și 2026): Am contribuit la organizarea și desfășurarea vizitelor elevilor în Laboratorul TCM, prin prezentarea infrastructurii tehnice și realizarea de demonstrații practice pe mașini-unelte CNC,	20

în scopul familiarizării acestora cu tehnologiile moderne de fabricație și cu oportunitățile de formare profesională în domeniul Ingineriei Fabricației.	
f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale (maxim 20 pct).	
g) Ținuta morală și comportarea academică (maxim 20 pct).	20
h) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a – g). (maxim 20 pct). (Anexa 5h)	20
• Președinte al comisiei de interviu pentru admiterea la masterat: Am îndeplinit funcția de președinte al comisiei de interviu pentru programul de masterat „Fabricație Digitală” (2024-2026). • Membru al Comitetului de Organizare al Conferinței Internaționale MTeM, desfășurată la Cluj-Napoca, contribuind la organizarea și desfășurarea evenimentului. • Membru al Comitetului Științific al Conferinței Internaționale MTeM. • Președinte de secțiune (Session Chair) în cadrul Conferinței Internaționale MTeM, edițiile din 2023 și 2025. • Președinte de secțiune (Session Chair) în cadrul secțiunii „Cutting Technologies” a conferinței CIRP ICME '24 (CIRP International Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering), desfășurată în anul 2024. • Membru al Comitetului Științific al Conferinței Internaționale Cutting Tools 2024, desfășurată la Trnava, Slovacia, contribuind la evaluarea și validarea lucrărilor științifice prezentate. • Membru al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației (AUIF), participând la activitățile de colaborare academică și dezvoltare a domeniului ingineriei fabricației.	
TOTAL SECȚIUNEA 4	85

SECȚIUNI	Punctaj
SECȚIUNEA 1	419.40
SECȚIUNEA 2	130
SECȚIUNEA 3	0
SECȚIUNEA 4	85

Cluj-Napoca,

14.10.2026

Conf. dr. ing. Ioan Alexandru POPAN



Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

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 k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		14.82	148.2
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		12.51	125.1
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		14.61	146.1
TOTAL SECȚIUNEA 1		41.94	419.40
La această 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	20	20
b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate.		0	0
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	15	15
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20.00	15	15
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	10.00	5	5
f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.	20.00	20	20
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	20	20
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	15	15
TOTAL SECȚIUNEA 2	130.00	110	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			0
2) Prorector			0
3) Decan			0
4) Prodecan			0
5) Director de departament			0
b) Funcții deliberative de conducere:			
1) Președinte al senatului			0
2) Vicepreședinte al senatului			0
3) Cancelar al senatului			0
4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției.			0
TOTAL SECȚIUNEA 3	0.00	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	5.00	5	
b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului		0	
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat	20.00	10	
d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decât cele definite la S3-h		0	
e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății	20.00	10	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, naționale și internaționale		0	
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	20	
TOTAL SECȚIUNEA 4	85.00	65	0.00

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



Adeverință punctaje SIMAC

de la începutul anului 2023, până la finalul anului 2025

Nume: **Popan Ioan Alexandru**

Grad didactic: **conferențiar universitar**

Facultate: **Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției**

Departament: **Ingineria Fabricației**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	0.03	14.80	14.82
2024	0.03	12.48	12.51
2025	0.06	14.55	14.61
TOTAL			41.95
MEDIA			13.98

Direcția pentru Managementul
Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof. dr.



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



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

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta, confirm faptul că domnul Conf. dr. ing. Popan Ioan Alexandru este responsabilul laboratorului TCM (laborator atât didactic, cât și de cercetare) din cadrul Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Departamentul Ingineria Fabricației.

Prezenta adeverință se eliberează pentru depunerea dosarului de abilitare.

Director Departament Ingineria Fabricației
Conf.dr.ing. Glad CONTIU



Str. Memorandumului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca, România
Tel: +40-264-401200, fax +40-264-672256, secretariat tel: +40-264-202209, fax +40-264-322280
www.utcn.ro

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale.

Fisa centralizata a cadrului didactic									
Anul universitar 2023 - 2024; Semestrul 1									
Cadrul didactic		Popan Ioan Alexandru							
Departament		Ingineria fabricatiei							
Facultate		Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției							
Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ	N1	Ind1(%)	N2	Ind2(%)	
1	Cum apreciați modul de predare a cadrului didactic ?	15	15	1 Foarte bun	13	86.67	13	86.67	
				2 Bun	2	13.33	2	13.33	
				3 Satisfactor	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactor	0	-	0	-	
2	Cum apreciați relația cadru didactic - student ?	15	15	1 Foarte buna	14	93.33	14	93.33	
				2 Buna	1	6.67	1	6.67	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	0	-	0	-	
3	Cum apreciați calitatea informațiilor transmise, a suportului de curs/aplicații și/sau a materialelor bibliografice (daca este cazul) ?	15	15	1 Foarte buna	14	93.33	14	93.33	
				2 Buna	1	6.67	1	6.67	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	0	-	0	-	
4	Modalitatea de evaluare a activității și cunoștințelor a fost corectă și obiectivă ?	15	15	1 Da	15	100.00			
				2 Parțial	0	-			
				3 Nu	0	-			
				4 Nu am fost evaluat	0	-			
5	Care a fost gradul d-voastră de prezență la activitatea susținută de cadru didactic ?	15	15	1 0 - 20 %	0	-			
				2 20 - 40 %	0	-			
				3 40 - 60 %	4	26.67			
				4 60 - 80 %	1	6.67			
				5 80 - 100 %	10	66.67			
6	Cum apreciați acuratețea informațiilor transmise în limba programului de studiu urmat ?	6	6	1 Foarte buna	5	83.33	5	83.33	
				2 Buna	0	-	0	-	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	1	16.67	1	16.67	

Fisa centralizata a cadrului didactic									
Anul universitar 2023 - 2024; Semestrul 2									
Cadrul didactic		Popan Ioan Alexandru							
Departament		Ingineria fabricatiei							
Facultate		Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției							
Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ	N1	Ind1(%)	N2	Ind2(%)	
1	Cum apreciați modul de predare a cadrului didactic ?	3	3	1 Foarte bun	3	100.00	3	100.00	
				2 Bun	0	-	0	-	
				3 Satisfactor	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactor	0	-	0	-	
2	Cum apreciați relația cadru didactic - student ?	3	3	1 Foarte buna	3	100.00	3	100.00	
				2 Buna	0	-	0	-	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	0	-	0	-	
3	Cum apreciați calitatea informațiilor transmise, a suportului de curs/aplicații și/sau a materialelor bibliografice (daca este cazul) ?	3	3	1 Foarte buna	3	100.00	3	100.00	
				2 Buna	0	-	0	-	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	0	-	0	-	
4	Modalitatea de evaluare a activității și cunoștințelor a fost corectă și obiectivă ?	3	3	1 Da	3	100.00			
				2 Parțial	0	-			
				3 Nu	0	-			
				4 Nu am fost evaluat	0	-			
5	Care a fost gradul d-voastră de prezență la activitatea susținută de cadru didactic ?	3	3	1 0 - 20 %	0	-			
				2 20 - 40 %	0	-			
				3 40 - 60 %	0	-			
				4 60 - 80 %	1	33.33			
				5 80 - 100 %	2	66.67			
6	Cum apreciați acuratețea informațiilor transmise în limba programului de studiu urmat ?	2	2	1 Foarte buna	1	50.00	1	50.00	
				2 Buna	0	-	0	-	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	1	50.00	1	50.00	

Fisa centralizata a cadrului didactic									
Anul universitar 2024 - 2025; Semestrul 1									
Cadrul didactic		Popan Ioan Alexandru							
Departament		Ingineria fabricatiei							
Facultate		Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției							
Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ	N1	Ind1(%)	N2	Ind2(%)	
1	Cum apreciați modul de predare a cadrului didactic ?	19	18	1 Foarte bun	16	84.21	15	83.33	
				2 Bun	3	15.79	3	16.67	
				3 Satisfactor	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactor	0	-	0	-	
2	Cum apreciați relația cadru didactic - student ?	19	18	1 Foarte buna	18	94.74	17	94.44	
				2 Buna	1	5.26	1	5.56	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	0	-	0	-	
3	Cum apreciați calitatea informațiilor transmise, a suportului de curs/aplicații și/sau a materialelor bibliografice (daca este cazul) ?	19	18	1 Foarte buna	17	89.47	16	88.89	
				2 Buna	2	10.53	2	11.11	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	0	-	0	-	
4	Modalitatea de evaluare a activității și cunoștințelor a fost corectă și obiectivă ?	18	17	1 Da	18	100.00			
				2 Parțial	0	-			
				3 Nu	0	-			
				4 Nu am fost evaluat	0	-			
5	Care a fost gradul d-voastră de prezență la activitatea susținută de cadru didactic ?	19	18	1 0 - 20 %	1	5.26			
				2 20 - 40 %	0	-			
				3 40 - 60 %	2	10.53			
				4 60 - 80 %	4	21.05			
				5 80 - 100 %	12	63.16			
6	Cum apreciați acuratețea informațiilor transmise în limba programului de studiu urmat ?	0	0	1 Foarte buna	0	-	0	-	
				2 Buna	0	-	0	-	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	0	-	0	-	

Fisa centralizata a cadrului didactic									
Anul universitar 2024 - 2025; Semestrul 2									
Cadrul didactic		Popan Ioan Alexandru							
Departament		Ingineria fabricatiei							
Facultate		Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției							
Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ	N1	Ind1(%)	N2	Ind2(%)	
1	Cum apreciați modul de predare a cadrului didactic ?	15	15	1 Foarte bun	13	86.67	13	86.67	
				2 Bun	2	13.33	2	13.33	
				3 Satisfactor	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactor	0	-	0	-	
2	Cum apreciați relația cadru didactic - student ?	15	15	1 Foarte buna	14	93.33	14	93.33	
				2 Buna	1	6.67	1	6.67	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	0	-	0	-	
3	Cum apreciați calitatea informațiilor transmise, a suportului de curs/aplicații și/sau a materialelor bibliografice (daca este cazul) ?	15	15	1 Foarte buna	14	93.33	14	93.33	
				2 Buna	1	6.67	1	6.67	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	0	-	0	-	
4	Modalitatea de evaluare a activității și cunoștințelor a fost corectă și obiectivă ?	15	15	1 Da	15	100.00			
				2 Parțial	0	-			
				3 Nu	0	-			
				4 Nu am fost evaluat	0	-			
5	Care a fost gradul d-voastră de prezență la activitatea susținută de cadru didactic ?	15	15	1 0 - 20 %	0	-			
				2 20 - 40 %	0	-			
				3 40 - 60 %	2	13.33			
				4 60 - 80 %	3	20.00			
				5 80 - 100 %	10	66.67			
6	Cum apreciați acuratețea informațiilor transmise în limba programului de studiu urmat ?	0	0	1 Foarte buna	0	-	0	-	
				2 Buna	0	-	0	-	
				3 Satisfactoare	0	-	0	-	
				4 Nesatisfactoare	0	-	0	-	

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



FACULTATEA DE INGINERIE
INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI
MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

T: 0264-401782 | 0264-401612 (secretariat)
0264-401611 (decanat)
E: contact@iirmp.utcluj.ro

Lista cadrelor didactice – Consilieri de studii
pentru anul universitar 2026-2027

Departamentul Ingineria Fabricației
Studii de licență

Domeniul / Specializarea	Anul de studiu	Locația	Grupa	Responsabil specializare	Consilier de studii	Adresa de e-mail
Inginerie industrială / Tehnologia Construcțiilor de Mașini	I	Cluj-Napoca	1111	Conf.dr.ing. Adrian TRIF	Conf.dr.ing. Corina DOBOCAN	Corina.DOBACAN@muri.utcluj.ro
	II		1121		S.I. dr.ing. Cosmin COSMA	Cosmin.COSMA@tcm.utcluj.ro
	III		1122		S.I.dr.ing. Zsolt BUNA	Zsolt.BUNA@muri.utcluj.ro
	IV		1131		Conf.dr.ing. Dan LEORDEAN	Dan.LEORDEAN@tcm.utcluj.ro
	IV		1141		Conf.dr.ing. Adrian RADU	Adrian.RADU@tcm.utcluj.ro
Inginerie industrială / Tehnologia Construcțiilor de Mașini (germană)	I	Cluj-Napoca	1115g	Conf.dr.ing. Glad CONTIU	As.dr.ing. Patricia BLAGA	Patricia.BONDOR@tcm.utcluj.ro
	II		-		-	-
	III		1132g		Conf.dr.ing. Glad CONTIU	Glad.CONTIU@tcm.utcluj.ro
	IV		1142g		Conf. dr. ing. Alexandru POPAN	Ioan.POPAN@tcm.utcluj.ro

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

Proiecte de diplomă

- **Alexandru-Cristian Coman**, *Development of a Clamping Device for Thin-Walled Composite Parts for Damping Vibrations During the Milling*, 2024 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**.
- **Robert-Ștefan Bolgar**, *Chip Breaker Machining for High-Performance Drills Through Abrasive Waterjet Milling*, 2024 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**.
- **Vesa Marius**, *Studii privind tăierea cu jet de apă a pieselor complexe din material compozit*, 2024 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**, Alba Iulia.
- **Zsold Andreas Raul**, *Dezvoltarea și implementarea completă a tehnologiei de fabricație pentru reperul „MMI-78122001B-AC”*, 2025 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**.
- **Păduraru Tudor-Constantin**, *Elaborarea procesului tehnologic de fabricație al piesei „Placă Extensie”*, 2025 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**.
- **Sărac Ovidiu Daniel**, *Provocări tehnologice la prelucrarea unui turn de amortizare (Shock Tower) din aliaj de aluminiu*, 2025 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**, în limba germană.
- **Paraschiv Ionuț**, *Elaborarea tehnologiei de fabricație și fabricarea reperului E1-294-02_II (Electrod)*, 2025 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**.
- **Jurj Casian-Ilie**, *Proiectarea tehnologiei de fabricare și fabricația reperului „PIN D27”*, 2025 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**.
- **Zubascu Marian**, *Proiectarea tehnologiei de fabricație și fabricația reperului „Carcasă cu patru compartimente”*, 2026 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**.
- **Erik Marton**, *Experimental Study on the Cutting of Titanium Alloys Using Spiralized Cutting Taps with the Aim of Increasing the Durability and Stability of the Tools in Cutting Process*, 2025 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**.
- **Franz Tillman Mayer**, *Proiectarea unui capac de vizitare pentru un malaxor cu funcționare sub vid*, 2026 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**, în limba germană.
- **Tania-Beatrice Logigan**, *Modeling and Prediction of Vibration Behavior in the Milling Process Using Artificial Intelligence*, 2026 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**.
- **Darius Molinari**, *Studii privind optimizarea proceselor de așchiere pentru prelucrarea pieselor pe mașini-unelte CNC în 3 și 5 axe*, 2026 – Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**.

Lucrări de disertație

- **Filip Gheorghe Daniel**, *Proiectarea tehnologiei de fabricație pentru reperul „Piuliță cu blocare”*, 2025 – Specializarea **Tehnologii Avansate de Fabricație**.
- **Ganea Alin-Lucian**, *Case Study of the Improvement of Tools Using the Topology Optimization Method*, 2025 – Specializarea **Virtual Engineering and Competitive Manufacturing**, în limba engleză.
- **Florin-Andrei Hotima**, *Machining of a Battery Tray – Comparison of H6120 and Tangential Diving Milling Cutters*, 2025 – Specializarea **Virtual Engineering and Competitive Manufacturing**, în limba engleză.
- **Alexandru-Cristian Coman**, *Design and Development of a 3D-Printed Clamping Device for the Milling of High-Precision Parts*, 2026 – Specializarea **Virtual Engineering and Competitive Manufacturing**, în limba engleză.

Activitate de conducere de doctorat:

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
SENATUL UNIVERSITAR

HOTĂRÂRE A SENATULUI UNIVERSITAR
Nr. 2149 / 11.12.2025

În baza:

Legii Învățământului Superior nr. 199/2023, art. 69(1);
Ordinului Ministerului Educației și Cercetării nr. 6331/18.09.2025, privind acordarea atestatului de abilitare;
Cartei Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
Regulamentului pentru obținerea atestatului de abilitare și afilierea la Școala Doctorală a Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
Regulamentului de organizare și funcționare a Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, art. 25, art. 27(1), art. 29, art. 30;
Adresei nr. 44392/10.12.2025, înaintată Senatului universitar sub semnătura potențialului, avizată de Directorul CSUD;
Senatul universitar întrunit în ședință ordinară în data de 11.12.2025

Hotărâște

Articol unic - Se aprobă afilierea la Școala Doctorală din cadrul IOSUD - UTCN a domnului Conf.dr.ing. Ioan Alexandru POPAN, domeniul Inginerie industrială.

Președinte,
Prof.dr.ing.DHC Nicolae BURNETE

Consilier juridic,
Teodora Liana COLȚEA

Secretar șef,
Ing. Maria-Liana FENEȘAN

Str. 10, Șoseaua nr. 15 - 400114 Cluj Napoca, România
Tel: +40 264 401240, secretariat fax: +40 264 401250 / 401251 / 401252 / 401253
www.etcn.ro

Acasă > Secretariat doctoral > Doctoranzi



Doctoranzi

  Filtrare

Număr matricol	Nume	Prenume	Nume după căsătorie	Inițiala tatălui	Prenume tată	Telefon	E-mail instituțional	Conducător	Forma de finanțare	Domeniu	Documente	Etapă curentă
/28.09.2026	Oros	Cristian Alex		C. D.	Cristian Dumitru	0757723822	Cristian.Oros@campus.utcluj.ro	Conf. dr. ing. Ioan Alexandru Popan	Finanțare de la Buget (FB) - Fără bursă	Inginerie industrială	 1  11:57  0	II - Înmatriculare
/28.09.2026	COMAN	ALEXANDRU-CRISTIAN		C. S.	CORNEL-SABIN	0750458053	Alexandru.Coman@campus.utcluj.ro	Conf. dr. ing. Ioan Alexandru Popan	Finanțare de la Buget (FB) - Cu bursă	Inginerie industrială	 3  12:57  0	II - Înmatriculare

- Recenzare a articolelor științifice pentru următoarele reviste internaționale:



<https://susy.mdpi.com> Journals (<https://www.mdpi.com/about/journals/>) Topics (<https://www.mdpi.com/topics>)
 Information (<https://www.mdpi.com/guidelines>) Author Services (<https://www.mdpi.com/authors/english>) Initiatives
 About (<https://www.mdpi.com/about>)

User Menu ?		Review Report Form	
Home (/user/myprofile)	Journal	Computation (https://www.mdpi.com/journal/computation) (ISSN 2079-3197)	
Manage Accounts (/user/manage_accounts)	Manuscript ID	computation-3347484	
Change Password (/user/chgpwd)	Type	Article	
Edit Profile (/user/edit)	Title	Statistical Modeling of Defects in Metal 3D Printing from a Simplified Finite Element Method	
Logout (/user/logout)	Authors	Antonio Martínez Raya *, Matias Braun , Cristina Carrasco-Garrido , Vicente F. González-Albuixech	
	Section	Computational Engineering (https://www.mdpi.com/journal/computation/sections/computational-engineering)	
	Special Issue	Computational Approaches for Manufacturing (https://www.mdpi.com/journal/computation/special_issues/7FI38QR83Q)	
Submissions			

Review Report Form

▼ User Menu

Home (/user/myprofile)	Journal	Lubricants (https://www.mdpi.com/journal/lubricants) (ISSN 2075-4442)
Manage Accounts (/user/manage_accounts)	Manuscript ID	lubricants-3414994
Change Password (/user/chgpwd)	Type	Article
Edit Profile (/user/edit)	Title	Multiple Regression Analysis and NSGA-II Optimization of Machining Carbon-Fiber-Reinforced PET-G Parts Fabricated via Additive Manufacturing under Dry and Lubricated Conditions (https://www.mdpi.com/2075-4442/13/2/63)
Logout (/user/logout)	Authors	Anastasios Tzotzis *, Nikolaos Efkolidis , Kai Cheng , Panagiotis Kyratsis
	Special Issue	Tribology in Manufacturing Engineering (https://www.mdpi.com/journal/lubricants/special_issues/06C02GJS12)

05.04.2025, 08:10

Review Request Accepted



MSE2025 (subreviewer)

[Docs](#) / [Logout](#)

[Review requests](#) [Help](#) [Conference](#) [News](#) [EasyChair](#)

Review Request Accepted

[Submit review](#)

To submit your review use the context menu in the upper right corner.

The review request has been registered as accepted. Mse Organizing Committee will be notified about your decision by email.

Submission Information

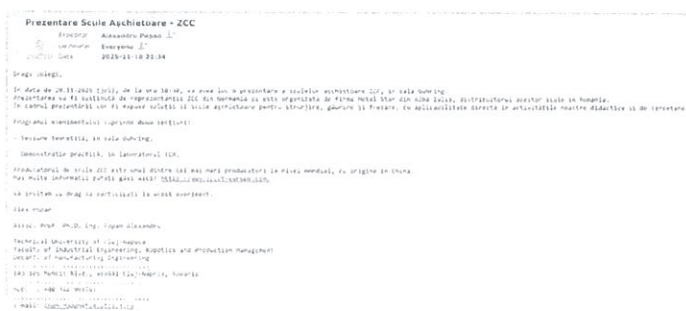
Submission 68	
Title	INFLUENCE OF INFILL DENSITY ON COMPRESSIVE PERFORMANCES OF PEI 1010 PARTS MANUFACTURED BY FUSED FILAMENT FABRICATION PROCESS
Paper	 (Mar 15, 19:46)
Revised_Paper	 (Mar 15, 19:46)
Abstract	
Author keywords	3D printing PEI 1010 infill density compressive tests microscopical analysis hardness
EasyChair keyphrases	ov department of manufacturing engineering (92), mechanical properties (90), compressive strength (70), printed parts (70), fused filament fabrication (63), filling density (50), parts made (50), polymers issn (50), effect of infill (47), top surface ts (47), infill density and compressive strength (46), infill density (45), tensile strength (40), mechanical strength (40), microscopic analysis (40), average hardness (40), influence of infill density (40), non heat treated parts (40), stress strain curves figure (40), stress strain curves (31), lines of interest (31), infill density variation (31), shore d units (31), parts from pei (31), process for pei (31), first printed layer (31), lower infill density (31), mechanical performance (30), additive manufacturing (30), compression tests (30), fdm process (30)

SECȚIUNEA 4

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

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat (maxim 20 pct).

- Prezentare tehnică ZCC, organizată în data de 20.11.2025



- Prezentare tehnică a sculelor așchietoare Sandvik Coromant, organizată în data de 27.03.2024



d) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a – g).

- Președinte comisie concurs 2024-2026



**FACULTATEA DE INGINERIE
INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI
MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI**

T: 0264-401782 | 0264-401612 (secretariat)
0264-401611 (decanat)
E: contact@iirmp.utcluj.ro

PROGRAMAREA CANDIDAȚILOR PENTRU INTERVIU

Specializarea: Fabricație digitală

Interviul se va desfășura la adresa: Cluj-Napoca, Bd. Muncii 103-105, sala B02, în data de 27 iulie 2026, după următorul program:

Nr. crt.	Numele și prenumele	De la ora	Până la ora
1.	Bulucz (cas. Molinari) Andreea-Krisztina	10:00	10:10
2.	Molinari Darius	10:10	10:20
3.	Crăciun Raul Luca	10:20	10:30
4.	Odenie Alin Sergiu	10:30	10:40
5.	Podbereschi Pavel	10:40	10:50
6.	Man Eusebiu Denis	10:50	11:00
7.	Mateș Dragoș Mihai	11:00	11:10
8.	Moldovan Adelin	11:10	11:20
9.	Negrusa Tudor Ionel	11:20	11:30
10.	Sabadis Denisa Claudia	11:30	11:40
11.	Șandru Tudor Andrei	11:40	11:50

Președinte comisie concurs,

Conf. dr. ing. Popan Ioan Alexandru

- Membru al Comitetului de Organizare al Conferinței Internaționale MTem

MTem
2025

MODERN TECHNOLOGIES
IN MANUFACTURING
8-10 OCTOBER. CLUJ NAPOCA – ROMANIA



HOME ORGANIZERS TOPICS COMMITTEES REGISTRATION VENUE PROGRAM PHOTOS CONTACT



NATIONAL CONFERENCE ON MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING

The MTem 2025 Conference is organized under the auspices of ASTR: Th

Organizing Committee

Nicolae BĂLC
Sorin GROZAV
Dan LEORDEAN
Lucian LAZĂRESCU
Vasile CECLAN
Alina POPAN
Adrian POPESCU
Horea CHEZAN
Mircea RUSU

Glad CONȚIU
Dominița FRĂȚILĂ
Răzvan PĂCURAR
Cosmin COSMA
Paul BERE
Emilia SABĂU
Cristina BORZAN
Sorin COMȘA
Ovidiu COSTIN

Adrian TRIF
Adrian RADU
Ancuța PĂCURAR
Nicolae PANG
Vlad BOCĂNEȚ
Alexandru POPAN
Cătălin MOLDOVAN
Marian BORZAN
Mircea MUNTEAN

- **Membru al Comitetului Științific al Conferinței Internaționale MTeM**

IMPORTANT DATES		Chairman	
20.08.2023	Abstracts deadline	Prof. Nicolae BALC - DME, Technical University of Cluj-Napoca	
05.07.2023	Notification of acceptance	Scientific Committee	
27.06.2023	Manuscripts due date	Miroslav ANCIU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
19.09.2023	Papers review	Tiberiu ANTAL	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
16.09.2023	Revised paper	Laura BACALI	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
25.09.2023	Notification of acceptance	Dorel BANABIC	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
30.09.2023	Fee payment	Nicolae BALC	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Stefan BERIC	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Paul BERE	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Corina BIRLEANU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Florin BLAGA	University of Oradea, Romania
		Vlad BOCANET	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Ioan BONDREA	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
		Cristina BORZAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Martin BORZAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Paul-Dan BRANDASU	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
		Marius BULGARU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Constantin BUNGĂU	University of Oradea, Romania
		R. Ian CAMPBELL	Loughborough University, UK
		Alexandru CARCAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Vasile CECLAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Robert CEF	VSB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
		Thomas CHEZAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Cornel CIUPAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Eniko CIUPAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Beana-Ioana COFARU	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
		Nicolae COFARU	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
		Dan Sorin COBĂŢA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Diana DODUN	Technical University "George Asachi" of Iasi, Romania
		Cristian DOICIN	Polytechnic University of Bucharest, Romania
		Miroslav DRAGOS	Transilvania University of Brasov, Romania
		Igor DRISTENSEK	University of Maribor, Slovenia
		Cristian-Miroslav DUDESCU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Călin DUMITRAŞ	Technical University "George Asachi" of Iasi, Romania
		Catalin FETECĂU	University Dunărea de Jos of Galati, Romania
		Alexandru-Călin FILIP	Polytechnic University of Bucharest, Romania
		Domnica FRĂŢĂLA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
		Andreas GEBHARDT	University of Applied Sciences Aachen, Germany

4.03.2025, 20:47

LINKS
Call for papers
Old MTeM 2011 web page
Old MTeM 2013 web page
Old MTeM 2015 web page

COMMITTEES MTeM	
Corin GROZAV	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Liana HANCU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Miroslav IONESCULE	Polytechnic University of Bucharest, Romania
Nicolae V. ION	Transilvania University of Brasov, Romania
Panagiotis KYRIATIS	Technological Educational Institute of Western Macedonia, Greece
Jocelyn LAZARESCU	Polish University of Technology, Poland
Constantin LEONTOIU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Dan LEONTOIU	University of Rijeka, Croatia
Evel MARICIC	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Miroslav MERA	Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia
Ladislav MOROVIC	Transilvania University of Brasov, Romania
Cristian Mihail MORARIU	Technical University "George Asachi" of Iasi, Romania
Gheorghe NASIT	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Călin NEALITU	Transilvania University of Brasov, Romania
Gheorghe SÂMBĂŢEA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Nicolae PANU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Anzuta PĂCUPARI	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Răzvan PĂCUPARI	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Mircea POPA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Alexandru POPAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Aurica POPAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Adrian POPESCU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Daniela POPESCU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Marius PUSTAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Svein-Adrian RADU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Johannes ROTHMUND	University of Duisburg, Germany
Emilia SABAU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Laurențiu SĂLĂNĂNEANU	Technical University "George Asachi" of Iasi, Romania
Adrian TRIF	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Aurel TULCAN	Polytechnic University of Timisoara, Romania
Mihai Aurel TITU	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
Răzvan UDOVICU	Transilvania University of Brasov, Romania
Sybil VARGA	University of Miskolc, Hungary

- **Membru al Comitetului Științific al Conferinței Internaționale Cutting Tools 2024, desfășurată la Trnava, Slovacia, contribuind la evaluarea și validarea lucrărilor științifice prezentate.**





1st Cutting Tools Conference
Research, innovations and Practical Applications
20-22 November 2024, Trnava, Slovakia

Conf. Dr. Ing. Ioan Alexandru Popan
Technical University of Cluj-Napoca
Faculty of Industrial Engineering, Robotics and Production Management
Department of Manufacturing Engineering TCM
B-dul Muncilor 123-125
40064 Cluj-Napoca, Romania

Subject: Letter of Acceptance - Conf. Dr. Ing. Ioan Alexandru Popan

Dear Conf. Dr. Ing. Popan,

I am pleased to communicate that your paper entitled "Chip Breaker (sharpening with Abrasive Water Jet Milling)" has been accepted.

Accordingly, you are invited to participate in the 1st Cutting Tools Conference - Research, innovations and Practical Applications to be held on 20-22 November 2024, Trnava, Slovakia (<https://www.masam-conference.com>) in order to present the paper corresponding to the title mentioned above.

Kind regards,

Assoc. Prof. MSc. Ivan Suranovic, PhD
1st Cutting Tools Conference chairman

