

DOSAR DE CONCURS PENTRU OBȚINEREA GRADAȚIEI DE MERIT 2026

Prof.dr.ing. Domnița FRĂȚILĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
Departamentul Ingineria Fabricației

CONȚINUT:

- Cerere
- Curriculum Vitae
- Raport de evaluare a activității în ultimii 3 ani (Anexa 1)
- Apreciere sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 2)
- Alte documente justificative: Anexele 3—22

FiRMP nr. 513/14.10.2026

CERERE

Către,
Conducerea Departamentului de Ingineria Fabricației

Subsemnata, **Domnița-Florina FRĂȚILĂ**, profesor la Departamentul Ingineria Fabricației, Facultatea Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției din cadrul UTC-N, solicit înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit.

Aportul personal, adus la efortul comun de a sprijini dezvoltarea Departamentului de Ingineria Fabricației, a Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției și a UTC-N ca instituție formatoare a viitorilor absolvenți, s-a concretizat, în ultimii 3 ani (2023, 2024, 2025), prin activitățile și rezultatele prezentate în dosarul de concurs. Acesta conține documentele prevăzute în Metodologia de concurs, aprobată prin Hotărârea Senatului UTC-N din 1644/ din 22.06.2024 și alte documente pentru justificarea punctajelor.

Cluj-Napoca, 14 octombrie 2026



Prof. dr. ing. Domnița FRĂȚILĂ



Adeverință punctaje SIMAC

de la începutul anului 2023, până la finalul anului 2025

Nume: **Fratila Domnita**

Grad didactic: **profesor universitar**

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

Departament: **Ingineria Fabricației**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	1.0	19.494	20.494
2024	3.67	24.229	27.899
2025	1.33	16.4341	17.7641
TOTAL		66.1571	66.1571
		MEDIA	22.05237

Direcția pentru Managementul
Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Director

Prof.  Nemeș

INFORMAȚII PERSONALE



FRĂȚILĂ Domnița-Florina

Bd.Muncii, 103-105, M205 A2, Cluj-Napoca, 400641, România

☎ 0264401740 ☎ 0721757592

✉ domnita.fratila@tcm.utcluj.ro

| Data nașterii 21/09/1972 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-prezent	Profesor Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției (Construcții de Mașini), Departamentul Ingineria Fabricației
2009-2020	Conferențiar Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul Ingineria Fabricației
2005-2009	Șef lucrări Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul Ingineria Fabricației
octombrie 2005-februarie 2007	Experienced researcher Austrian Research Centre Seibersdorf (ARCS), Viena – Austria, Marie Curie Research and Training Network ASSEMIC (Advanced Methods and Tools for Handling and Assembly in Micro technology)
februarie-septembrie 2005	Stagiu de cercetare postdoctorală Otto von Guericke Universität, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung, Magdeburg - Germania
2001- 2005	Asistent universitar Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra T.C.M.
noiembrie 2000- iunie 2001	Stagiu de cercetare doctorală Otto von Guericke Universität, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung, Magdeburg -Germania

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020	Afilieră la Școala Doctorală IOSUD UTCN. Direcția de cercetare dezvoltată: Tehnologii de fabricație ecologică. Producția durabilă.
2019	Abilitare Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Domeniul: <i>Inginerie Industrială</i> . Titlul tezei de abilitare: <i>Procese de fabricație ecologică în contextul tranziției la producția durabilă</i>
2003	Doctor Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Domeniul: <i>Inginerie Industrială</i> . Titlul tezei de doctorat: <i>Cercetări privind tehnologiile de prelucrare ecologice în construcția de mașini</i> . Coordonator: Acad. Prof.dr.ing. Csaba Gyenge.
1997-2003	Doctorand Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra T.C.M
1996-1997	Studii aprofundate Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Specializarea: Proiectare Asistată a Tehnologiilor Moderne (secția în limba germană),

- 1991-1996 **Studii universitare**
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini - Inginer licențiat în specializarea *Tehnologia Construcțiilor de Mașini*.
- 1987-1991 **Studii liceale**
Liceul Industrial *Iacob Mureșianu Blaj* - Profil mecanic

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
germană	B2	B2	B2	B2	B2
engleză	B2	B2	B2	B2	B2

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

- Competențe de comunicare
- Abilitate de comunicare, eficiență, spirit de echipă
- Competențe organizatorice/manageriale
- Aptitudini și competențe organizatorice cultivate prin coordonarea proiectelor de cercetare și organizarea de manifestări științifice, capacitate de structurare și sinteză, autonomie în activitate
- Competențe dobândite la locul de muncă
- O bună cunoaștere a proceselor de fabricație, cultivată ca membru în Departamentul Ingineria Fabricației și prin cursuri de formare și perfecționare în domeniu, organizarea și desfășurarea procesului educațional
 - Aptitudini de analiză și recenzie în domeniul de specialitate, cultivate ca recenzor la reviste și ca membru în editorial board la diverse jurnale
- Competențe informatice
- WinWord, Excel, PowerPoint, Solid Works, Auto Cad, DFMA Software (Design for Manufacture and Assembly), DFE Software (Design for Environment), Sima Pro Software
- Activități în folosul comunității academice
- Participare (individual și/sau colectiv) la workshop-uri, școli de vară, vizite de studiu, practică de specialitate a studenților etc.
 - Implicarea în diverse activități organizatorice și administrative la solicitarea conducerii Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției și a Departamentului de Ingineria Fabricației (colectare și prelucrare informații, elaborarea Monografiei Departamentului Ingineria Fabricației, raportări, organizare de evenimente academice, relații cu parteneri interni și internaționali, includere specializări în RNCIS, întocmire dosare de acreditare /evaluare periodică ARACIS, participări în comisii de licență, dizertație, concurs, îndrumare doctoranzi, comisii de admitere la master, etc.)

Publicații Cărți /Capitole în cărți

- Gyenge, Cs., Frățilă, D. *Ingineria fabricației*. Editura Alma Mater, Cluj-Napoca, 2004, ISBN 978-8397-77-4, 150 p.
- Roș O., Frățilă D. *Ecoproiectare*. Casa Cărții de Știință. Cluj-Napoca 2007. ISBN 978-973-133-204-8, 305 p.
- Frățilă D. *Umweltfreundliche Zerspanung*. Editura UT Press, Cluj-Napoca 2008. ISBN 978-973-662-404-9, 200 p.
- Frățilă D., Radu A., Păcurar A., Păcurar R., Conțiu G., Panc N., Pop G. *Tehnologii de fabricație. Îndrumător pentru lucrări de laborator*. Editura UT Press, Cluj-Napoca 2011. ISBN 978-973-662-626-5, 170 p.
- Frățilă D. *Environment-friendly manufacturing processes in the context of transition to sustainable production*. Chapter in book: *Comprehensive Materials Processing. Volume 8: Health, Safety and Environmental issues*. Volume Editor: Prof. Nabil Bassim, Development editor - Es Collins (Elsevier), Pages 163-175, ISBN: 978-0-08-096532-1,
- Frățilă D. *Sustainable Manufacturing through Environmentally-friendly Machining*. Chapter in book: *Green Manufacturing Processes and Systems, Materials Forming, Machining and Tribology*, DOI: 10.1007/978-3-642-33792-5_1, © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, pp 1-21, Editor: Prof. J. P. Davim (ed.).

Articole

- **Frăţilă D.**, Gyenge Cs., Roş O. *Sustainable Development And Manufacturing Using The Minimal Lubrication Technique By The Gear Milling Process*. Computing and Solution in Manufacturing Engineering (CoSME' 04), Brasov, 16th -18th September 2004, ISBN 973-635-372-9, pp.125-127.
- **Frăţilă D.**, Palfinger W., Bou S., Almansa A., Mann W., Wogerer C., Moest R - *A Method for Measurement and Characterization of Microdispensing Process*. IEEE International Symposium on Assembly and Manufacturing-ISAM 2007. University of Michigan, Ann Arbor, USA on July 22-25, 2007. Publisher: IEEE, 345 E 47th ST, New York, USA.
- **Frăţilă D.** *Evaluation of Near Dry Machining Effects on Gear Milling Process Efficiency*. Journal of Cleaner Production 17/9 (2009) pp.839-845. DOI: 10.1016/j.jclepro.2008.12.010.
- **Frăţilă D.** *Minimization of metal working fluid ecological impact by NDM*. Environmental Engineering and Management Journal March-April/2009, Vol.8, No.2, pp.335-339.
- **Frăţilă D.** *Macro-Level Environmental Comparison Of Near-Dry Machining And Flood Machining*. Journal of Cleaner Production Vol. 18, No 10-11 (2010), pp. 1031-1039. ISSN 0959-6526, DOI: 10.1016/j.jclepro.2010.01.017.
- **Frăţilă D.**, Caizar C. *Application of Taguchi method to selection of optimal lubrication and cutting conditions in face milling of AlMg3*. Journal of Cleaner Production, 19(2011), pp. 640-645, DOI:10.1016/j.jclepro.2010.12.007. ISSN 0959-6526.
- **Frăţilă D.**, Caizar C. *Investigation of the Influence of Process Parameters and Cooling Method on Surface Quality of AISI-1045 During Turning*. Journal of Materials and Manufacturing Processes 27/10(2012), pp.1123-1128, ISSN 1042-6914(Print).
- **Frăţilă D.** *Research of Environment-Friendly Techniques Influence on the Accuracy of Gear Processing in the Context of Sustainable Machining*. Proceedings of Romanian Academy, Series A. Volume 14, Number 1/2013, pp.56-63, ISSN 1454-9069.
- **Frăţilă D.** *Numerical and Experimental Approach of Cutting Temperatures to Green Turning of 42CrMo4 Steel*. Journal of Materials and Manufacturing Processes 31/5 (2016), pp.657-666, ISSN 1042-6914. DOI: 10.1080/10426914.2015.1004708.

Proiecte Contracte de cercetare naţionale şi internaţionale coordonate ca director/responsabil

- *Cercetări privind introducerea tehnicilor de aşchiere ecologică în construcţia de maşini*. Contract tip AT cu Ministerul Educaţiei şi Cercetării, Tema nr.9 (Cod 175/2003) - Contract Nr. 33523/2003; beneficiar: Ministerul Educaţiei şi Cercetării (CNCSIS). Perioada de derulare: 2003. Director: Domniţa Frăţilă
- *Cercetări privind producerea de noi preparate agroalimentare sau parafarmaceutice competitive pe bază de legume, sare şi extracte naturale din flora spontană prin implementarea unor metode de procesare*. Program AGRAL, Subprogram S5 INDAL/2004-2006 în parteneriat cu S.C. MINESA Cluj-Napoca. Perioada de derulare: 2004-2006. Responsabil UTC-N: Domniţa Frăţilă
- *Research and Training Network ASSEMIC-Advanced Methods and Tools for Handling and Assembly in Micro technology*. EC FP6 Marie Curie RTN. Director: Assoc.prof. Werner Brenner (Vienna University of Technology – Institute of Sensor and Actuator Systems); Perioada de derulare: 2004-2007, Responsabil UTC-N: Domniţa Frăţilă
- ERASMUS_KA 220-HED 2025. *Consolidation of the Development Framework for International University Programs through the Integration of Education 5.0*. Cod proiect: 2025-1-RO01-KA220-HED-000355871. Perioada de implementare: 1.10.2025 - 30.09.2028. Coordonator TU Cluj-Napoca (Domniţa Frăţilă), Parteneri: University Stuttgart, University of Sofia, Campus02 Graz, Guehring Cluj-Napoca.

Membră în colective de cercetare naţionale

- *Cercetări privind optimizarea etapelor ciclului de viaţă a produselor şi prelucrarea prin aşchiere ecologică a acestora*. Contract de tip A (Nr. 1546/2007-2008); Director proiect: Prof. Olimpia Roş; perioada de derulare: 2007-2008.
- *Instalaţie Pilot pentru studiul experimental al etanşărilor frontale cu impulsuri*. Contract Tip (Tema nr.14), Cod CNCSIS 156/2003, Director: Prof. Marius Pustan; perioada de derulare: 2003.
- *Cercetări privind introducerea proiectării ecologice în construcţia de maşini*. Contract de tip A (Tema 40/1998-1999);

Director: Prof. Olimpia Roș; perioada de derulare: 1998-1999.

- *Asigurarea echității sociale prin extinderea accesului la studii universitare. Domeniu vizat: 1. Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior (inclusiv cele privitoare la consilierea și orientarea în carieră. Cod de înregistrare CNFIS-FDI-2016-0010 (ASESUN). Director Prof. Liana Hancu. Durata proiectului: august-decembrie 2016. Coordonator grup țintă: Conf. D. Frățiță*
- *Dezvoltarea posibilităților de prelucrare a materialelor compozite avansate prin tăiere de precizie cu jet de apă. PN-III-P2-2.1-BG-2016-0216, Director: Sl. Ioan Alexandru Popan.*

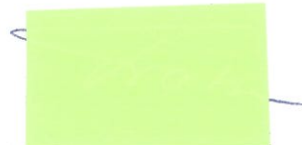
Membră în colective de cercetare internaționale

- *Modernising of teaching and scientific research concerning the environmental aspects in the construction of machines. TEMPUS AC-JEP-13578-98: Network of leading center on continuing education for industry. Contract Nr. 7 IP 051249. Director: Prof. Csaba Gyenge, Perioada de derulare: 1997-1998.*
- *Umweltgerechte Zerspanung durch den Einsatz der Minimalschmiertechnik beim Wälzfräsen. Director: Dr. Thomas Emmer (Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau, IFQ); Perioada de derulare: 1999-2001.*
- *Improvement of Industrial Production Industrial Production through Integration of Macro-, Micro- and Nanotechnologies. EC FP6 Thematic priority: Nanotechnologies and Nanosciences, knowledge-based multifunctional materials and new production processes and devices (NMP). Coordonator proiect: Dr. Ana Almansa, ARCS Seibersdorf Research GmbH Austria, Perioada de derulare: 2006-2009.*
- *Tools and Technologies for the Analysis and Synthesis of Nanostructures. EC FP6 Thematic priority: Nanotechnologies and Nanosciences, knowledge-based on multifunctional materials and new production processes and devices (NMP). Responsabil proiect: Dr. Ana Almansa; Perioada de derulare: 2005-2007.*
- *Reinforcing Additive Manufacturing research cooperation between the Central Metallurgical Research and Development Institute and the European Research Area, FP7 European Project, Grant No. 295016 Adm-ERA-, Durata: 2012-2014, Responsabil UTCN: Prof. Nicolae Bâlc,*
- *Boosting the scientific excellence and innovation capacity in additive manufacturing of the Technical University of Cluj-Napoca (AMaTUC). Proiect Horizon 2020, No 691787. Director Prof. Nicolae Bâlc. Durata proiectului: 2016 - 2018, www.amatuc.com*
- *Directional Composites through Manufacturing Innovation, Horizon 2020: DiCoMi, No.778068/RISE-2017, Perioada: 2017-2021, Responsabil UTCN: Prof. Nicolae Bâlc, www.dicomi.eu*

Alte activități

- *Recenzor la: Journal of Cleaner Production, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Journal of Materials and Manufacturing Processes, Journal of Machining Science and Technology, Proceedings of the Romanian Academy. Series A, Scientific Research and Essays.*
- *Editor al Open Engineering (formerly Central European Journal of Engineering - CEJE) pentru domeniile Manufacturing Engineering și Environmental Engineering*
- *Membră a Editorial Board al Journal of Mechanics & Industry Research, Journal of Manufacturing and Design Science*
- *Membră în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF) (2004-prezent)*
- *Membră a comitetului de organizare (2001-2025) și a comitetului științific (2017-2025) ale conferinței internaționale Modern Technologies in Manufacturing (MTeM)*
- *Membră a Senatului UTC-N (2024-prezent)*
- *Membră a Consiliului Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției (2024-prezent) și a Consiliului Facultății Construcții de Mașini (2012-2016)*
- *Membră a Consiliului Departamentului de Ingineria Fabricației (2024-prezent)*

Cluj-Napoca, 4 septembrie 2026




Prof.dr.ing. Domnița FRĂȚILĂ

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Departamentul de Ingineria Fabricației

RAPORT DE AUTOEVALUARE ASUPRA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN PERIOADA 2023-2025

SECȚIUNEA 1

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

Punctajul total raportat în SIMAC*, realizat în anul	Total echivalent A	Punctaj candidat (1A=10 pct.)
2023	20.494	204,94
2024	27.899	278,99
2025	17.7641	177,641
TOTAL	66.1571	661,571
TOTAL SECȚIUNEA 1:		661,571 pct.

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. (maxim 20 pct). – **10 pct**
 - Disciplina Fabricația sustenabilă, în planul de învățământ al programului de masterat Fabricație digitală, program inclus în anul 2024 în Domeniul de masterat Inginerie Industrială. (Anexa 3)
- 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).
- d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice. (maxim 20 pct).
- e) Dezvoltarea de noi laboratoare (maxim 20 pct).
- f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (maxim 20 pct). *Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.* – **20 pct.**

Evaluări EADS favorabile în perioada 2023-2025.

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

- g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.) (maxim 20 pct). – **20 pct.**
- Îndrumător de grupă la specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini (în limba germană), promoția 2022-2026. (Anexa 4)
 - Responsabil domeniu de masterat Inginerie industrială (2022-prezent). (Anexa 5)
 - Responsabil program de masterat Fabricație digitală (2024 -prezent). (Anexa 6)
- h) Alte activități educaționale semnificative, diferite de cele de la punctele (a - g) (maxim 20 pct). – **20 pct.**
- Președinte / Membră în comisii de concurs organizate la Departamentul IF: Prof. Paul Bere (iunie 2023), Prof. Răzvan Păcurar (iunie 2024), As. Mircea Rusu (februarie 2025) (Anexa 7)
 - Membră în comisii de susținere teze de doctorat: Dr.Ing. Sergiu Pașca, Dr.Ing. Rareș Gădălean (2023) (Anexa 8). (Anexa 8)
 - Membră în comisii admitere la doctorat în Domeniul Inginerie Industrială (2023-2025: 12 doctoranzi)
 - Membră în comisii de îndrumare doctoranzi (2023-2025: 14 doctoranzi de la UTCN, 1 doctorand de la Universitatea din Craiova, 1 doctorand de la Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași).
 - Membră în comisiile de finalizare a studiilor de licență și masterat la specializările IEL Bistrița, IVFC, IVFC engleză și PPIMT germană.
 - Îndrumarea studenților pentru elaborarea Proiectelor de diplomă și a Lucrărilor de disertație (2023-2025: 7 studenți)

SECȚIUNEA 3

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

b) Funcții deliberative de conducere:

- 4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției (departamente la nivel instituțional, comisii senatului, consiliile facultăților, consiliile de departament, sindicat, comisia de etică, etc.). – **10 pct.**
- Membră a Senatului UTCN (2024 – prezent). Membră a Comisiei pentru activitatea administrativă și patrimoniu. (Anexa 9)
 - Membră Consiliului Facultății IIRMP (2024 – prezent). Coordonator al Comisiei pentru Învățământ și relația cu studenții. (Anexa 10)
 - Membră a Consiliului Departamentului de IF (2024 – prezent).
 - Membră a Biroului Electoral al UTCN. Reprezentantă a facultăților cu profil mecanic (CM/IIRMP, ARMM; IMM) (2019-2023). (Anexa 11)



SECȚIUNEA 4

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

- a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare (maxim 20 pct). - **20 pct.**
- Dosar ARACIS de încadrare în domeniu a programului de masterat Fabricație digitală (2024)
 - Dosar de evaluare periodică ARACIS a programului de licență TCM (în limba engleză) (2024)
 - Dosare de actualizare în RNCIS a programelor de licență TCM, TCM (în limba germană), TCM (în limba engleză), TCM (la Alba Iulia), TCM (la Satu Mare), TCM (la Zalău) și a programelor de masterat IVFC, IVFC (în limba engleză), PPIMT (în limba germană), Fabricație virtuală, IVFC (la Zalău), IMRTI (la Satu Mare), TAF (Alba Iulia) (2024-2025).
 - Dosar de evaluare periodică ARACIS a Domeniului de doctorat Inginerie Industrială (2025).
 - Dosar de evaluare periodică ARACIS a Domeniului de masterat Inginerie Industrială (2025-2026).
- b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului (maxim 20 pct). - **15 pct.**
- Întocmire orar pentru programele de masterat Inginerie virtuală și Fabricație Competitivă, Inginerie virtuală și Fabricație Competitivă (în limba engleză), Inginerie virtuală și Fabricație Competitivă (la Zalău), Fabricație Digitală.
- c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat (maxim 20 pct). - **20 pct.**
- Secretar al Comisiei de admitere la masterat la Facultatea IIRMP (2023-2025). (*Anexa 12*)
 - Membră a comisiei de interviu în cadrul concursurilor de admitere la masterat la specializarea Fabricație digitală (2024-2025). (*Anexa 13*)
 - Elaborare materiale de promovare a departamentului și a programelor de licență și masterat coordonate de Departamentul IF (2023-2025).
 - Achiziție display profesional și amenajare perete Corp M / Etaj 2, pentru informare și promovare DIF (2024). (*Anexa 14*)
 - Elaborare și distribuție sondaje (Studenți, Absolvenți, Angajatori) pentru identificarea modalităților de îmbunătățire a promovării specializării TCM (2024). (*Anexa 15*)
 - Promovare TCM la Colegiul Național IMC Blaj (2024, 2025).
- d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studențești altele decât cele definite la S2 -h (maxim 20 pct).
- e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății (maxim 20 pct). - **10 pct.**
- Participare la activitățile de organizare a evenimentelor "Ziua porților deschise" la Facultatea IIRMP (aprilie, mai 2024)
- f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale (maxim 20 pct).



- g) Ținuta morală și comportarea academică (maxim 20 pct). - **20 pct.**
- h) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct). - **20 pct.**
- Membră în Comisia de asigurarea calității a Facultății IIRMP din partea Departamentului IF (2023-2025) (*Anexa 16*)
 - Membră în Comisia RNCIS a Facultății IIRMP din partea Departamentului IF (2023-2024) (*Anexa 17*)
 - Membră în Comisia DAAD România - Preselecție candidați pentru obținerea de burse de studiu la masterat în Germania (2023-2025) (*Anexa 18*)
 - Membră în Comitetul de organizare al Conferinței Internaționale MTem-Modern Technologies in Manufacturing (2023, 2025) (*Anexa 19*)
 - Membră în Comitetul științific al Conferinței Internaționale MTem-Modern Technologies in Manufacturing (2023, 2025)
 - Membru supleant în Comisia constituită în cadrul Consiliului Departamentului de IF pentru acordarea gradărilor de merit (2023)
 - Contribuții la modificarea/actualizarea planurilor de învățământ ale programelor de licență TCM (2023-2025)
 - Actualizarea în SINU a planurilor de învățământ în limba germană pentru TCM (în limba germană) și PPIMT (în limba germană) (2024-2025)
 - Membră a Comitetului de întocmire ROF al Facultății IIRMP (2024)
 - Membră în Comisia echivalare a studiilor la Facultatea IIRMP pentru domeniul Inginerie industrială (2023-2025) (*Anexa 20*)
 - Contribuții la elaborarea Regulamentului de organizare a concursului pentru elevi Engineering & Manufacturing Talent Search (EMTS) (decembrie 2024)
 - Contribuții la organizarea concursului pentru elevi Engineering & Manufacturing Talent Search (EMTS) (aprilie 2025)
 - Membră a Comisiei de selecție proiect de diplomă pentru premiere la Facultatea IIRMP (decembrie 2024)
 - Elabore și editare a broșurii aniversare la 70 de ani de la înființarea TCM (2025). (*Anexa 21*)
 - Evaluator UEFISCDI, Competiții PNRR. (*Anexa 22*)


Prof. dr. ing. Domnița FRĂȚILĂ

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul 2025 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	177.65	177.65
b) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	278.99	278.99
c) Punctajul total realizat în anul 2023 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	204.94	204.94
TOTAL SECTIUNEA 1	661.58	661.58
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse în planul de învățământ.	10.00	20
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.		0
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		0
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		0
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		0
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	20
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	20
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	20
TOTAL SECTIUNEA 2	70.00	80 0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
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) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		0
2) Vicepresedinte al senatului		0
3) Cancelar al senatului		0
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10	10
TOTAL SECTIUNEA 3	10.00	100.00
SECTIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	20
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	15.00	15
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		0
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	10.00	10
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		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	20
TOTAL SECTIUNEA 4	105.00	105 0.00

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 în strict acord cu performantele realizate în 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 între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performantele realizate în cei 3 ani de raportare.

DECAN
Prof.dr.ing.dr.ec Stelian BRAD

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf.dr.ing. Glad CONȚIU

ANEXE

FABRICAȚIA SUSTENABILĂ

Suport de curs. Program de master *Fabricație digitală*

Prof. Domnița FRĂȚILĂ

2025

CUPRINS

1. FABRICAȚIA ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR.....	6
1.1. Interacțiunea activităților industriale cu mediul înconjurător.....	6
1.2. Ecologia industrială	11
1.3. Fabricația sustenabilă și economia circulară	14
1.3.1 Fabricația sustenabilă	14
1.3.2 Economia circulară.....	15
1.3.3 Strategii ale economiei circulare.....	16
1.3.4 Zero deșeuri, circularitatea materialelor și costul recuperării.....	20
1.4. Concluzii	22
2. FABRICARE ȘI PROIECTARE SUSTENABILE.....	23
2.1. Conceptul de sustenabilitate	23
2.2. Indicatorii de sustenabilitate	24
2.3. Producția durabilă.....	26
2.3.1 Producția și mediul înconjurător	26
2.3.2 Producție și sustenabilitate	28
2.3.3 Importanța sustenabilității producției	31
2.4. Design și sustenabilitate	31
2.5. Concluzii	34
3. EVALUAREA CICLULUI DE VIAȚĂ (Life Cycle Assessment).....	36
3.1 Conceptul de evaluare a ciclului de viață.....	36
3.2. Cadrul LCA. ISO14040/14044: coloana vertebrală a LCA.....	38
3.2.1 Faza 1 LCA: Obiectivul și domeniul de aplicare.....	40
3.2.2 Faza 2 LCA: Inventarul Ciclului de Viață	44
3.2.3 Faza 3 LCA: Evaluarea impactului pe ciclu de viață (LCIA)	47
3.2.4 Faza 4 LCA: Interpretarea.....	52
3.2.5 LCA la nivel de proces de fabricație	53
4. SUSTENABILITATE ȘI TEHNOLOGII VERZI ÎN PRODUCȚIE	55
4.1. Sustenabilitatea în producție	55
4.2. Impactul industriei asupra mediului înconjurător	56
4.3. Tehnologii verzi în producție	56
4.3.1 Surse de energie regenerabilă în producție.....	56
4.3.2 Producția aditivă (Imprimarea 3D)	57
4.3.3 Tehnologii de economisire a apei	57
4.3.4 Automatizare și fabrici inteligente (Smart Factories)	57

4.3.5 Tehnologii de reciclare și utilizarea materialelor reutilizabile	57
4.3.6 Materiale eco-friendly și biodegradabile	57
4.4. Beneficiile sustenabilității și tehnologiilor verzi în producție	58
4.5. Provocări în implementarea tehnologiilor verzi	58
4.6. Model analitic pentru analiza sustenabilității proceselor de prelucrare subtractive	59
4.6.1 Analiza sustenabilității proceselor	59
4.6.2 Determinarea scorului de sustenabilitate	61
4.7. Concluzii	63
5. STRATEGII ECOLOGICE ÎN INDUSTRIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI	64
5.1. Fabricația aditivă (Imprimarea 3D) în construcția de mașini	64
5.2. Materiale ușoare și ecologice	65
5.3. Energie regenerabilă în procesul de producție	66
5.4. Automatizare și fabrici Inteligente	67
5.5. Utilizarea sistemelor de reciclare și economia circulară	67
5.6. Sustenabilitatea proceselor de fabricație	68
5.7. Concluzii	86
6. PROCESE DE AȘCHIERE ECOLOGICE	87
6.1. Procese de producție sustenabile	87
6.2. Tehnologii de fabricație sustenabile	89
6.3. Aspecte ecologice ale mediilor de așchiere	93
6.4. Prelucrarea uscată și pseudo-uscată	99
6.5. Așchieria criogenică	105
6.6. Așchieria cu jet dirijat de înaltă presiune	107
7. EVALUAREA SUSTENABILITĂȚII PROCESELOR DE FABRICAȚIE	110
7.1. Ecoproiectare axată pe evaluarea ciclului de viață (<i>Life Cycle Assessment - LCA</i>)	110
7.2. Conceptul LCA al proceselor de fabricație	111
7.3. LCA pentru procesele de așchiere	114
7.4. Analiza ecologică comparativă a prelucrării pseudo-uscate și prelucrării convenționale	117
7.5. Analiza componentelor așchierii sustenabile	126
7.6. Analiza potențialului de sustenabilitate al fabricației aditive	129
BIBLIOGRAFIE	149



Lista cadrelor didactice – Consilieri de studii pentru anul universitar 2025-2026

Departamentul Ingineria Fabricației
Studii de licență

Inginerie industrială / Tehnologia Construcțiilor de Mașini	I	Cluj-Napoca	1111	Conf.dr.ing. Adrian TRIF	S.I. dr.ing. Cosmin COSMA	Cosmin.COSMA@tcm.utcluj.ro
			1112		S.I. dr.ing. Zsolt BUNA	Zsolt.BUNA@muri.utcluj.ro
	II	Cluj-Napoca	1121	Conf.dr.ing. Glad CONTIU	Conf.dr.ing. Dan LEORDEAN	Dan.LEORDEAN@tcm.utcluj.ro
	III		1122		Conf.dr.ing. Corina DOBOCAN	Corina.DOBOCAN@muri.utcluj.ro
	IV		1131		Conf.dr.ing. Adrian RADU	Adrian.RADU@tcm.utcluj.ro
			1141		Conf.dr.ing. Cristina BORZAN	Cristina.BORZAN@tcm.utcluj.ro
Inginerie industrială / Tehnologia Construcțiilor de Mașini (germană)	I	Cluj-Napoca	-	Conf.dr.ing. Glad CONTIU	-	-
	II		1124g		Conf.dr.ing. Glad CONTIU	Glad.CONTIU@tcm.utcluj.ro
	III		1132g		Conf. dr. ing. Alexandru POPAN	Ioan.POPAN@tcm.utcluj.ro
	IV		1142g		Prof.dr.ing. Domnita FRATILA	Domnita.FRATILA@tcm.utcluj.ro
Inginerie industrială / Tehnologia Construcțiilor de Mașini (engleză)	I	Cluj-Napoca	-	Prof.dr.ing. Nicolae BALC	-	-
	II		1123e		As.dr.ing. Mircea MUNTEAN	Mircea.MUNTEAN@iirmp.utcluj.ro
	III		1133e		Conf.dr.ing. Emilia SABAU	Emilia.SABAU@tcm.utcluj.ro
	IV		1143e		Prof.dr.ing. Razvan PACURAR	Razvan.PACURAR@tcm.utcluj.ro
Inginerie industrială / Tehnologia Construcțiilor de Mașini	I	Alba Iulia	111A1	Prof.dr.ing. Sorin GROZAV	Prof.dr.ing. Sorin GROZAV	Sorin.GROZAV@tcm.utcluj.ro
			111A2		Prof.dr.ing. Sorin GROZAV	Sorin.GROZAV@tcm.utcluj.ro
	II		112A1		Conf.dr.ing. Vasile CECLAN	Vasile.CECLAN@tcm.utcluj.ro
	III		113A1		Conf.dr.ing. Vasile CECLAN	Vasile.CECLAN@tcm.utcluj.ro
			113A2		Conf.dr.ing. Vasile CECLAN	Vasile.CECLAN@tcm.utcluj.ro
	IV		114A1		Prof.dr.ing. Sorin GROZAV	Sorin.GROZAV@tcm.utcluj.ro

B-dul Muncii nr. 103-105,
400641 Cluj-Napoca, Romania
<https://iirmp.utcluj.ro/>





UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
Facultatea Construcții de Mașini



DECIZIA

Nr. 139 din 29.01.2019

În baza hotărârii Biroului Consiliului FCM, decanul Facultății Construcții de Mașini decide numirea responsabililor pentru domeniile de master din cadrul facultății, după cum urmează:

1. *Domeniul Inginerie Industrială*

Conf.dr.ing. Domnita FRATILA

2. *Domeniul Mecatronica și Robotica*

Prof.dr.ing. Stelian BRAD

3. *Domeniul Inginerie și Management*

Conf.dr.ing. Radu VLAD

Decizia a fost avizată favorabil de Consiliul Facultății Construcții de Mașini din data de 29.01.2019.

Decan,
Prof.dr.ing. Nicolae BALC





Lista cadrelor didactice – Consilieri de studii
pentru anul universitar 2025-2026

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

Inginerie industrială / Tehnologia Construcțiilor de Mașini	I	Satu Mare	111S1	Conf.dr.ing. Ovidiu COSTIN	Conf.dr.ing. Ovidiu COSTIN	Ovidiu.COSTIN@tcm.utcluj.ro
	II		111S2		Conf.dr.ing. Ovidiu COSTIN	Ovidiu.COSTIN@tcm.utcluj.ro
	III		112S1		Conf.dr.ing. Ovidiu COSTIN	Ovidiu.COSTIN@tcm.utcluj.ro
	IV		113S1		Conf.dr.ing. Lucian LAZARESCU	Lucian.LAZARESCU@tcm.utcluj.ro
			114S1		Conf.dr.ing. Lucian LAZARESCU	Lucian.LAZARESCU@tcm.utcluj.ro
Inginerie industrială / Tehnologia Construcțiilor de Mașini	I	Zalau	111Z1	Conf.dr.ing. Nicolae PANC	Conf.dr.ing. Nicolae PANC	Nicolae.PANC@tcm.utcluj.ro
	II		111Z2		Conf.dr.ing. Nicolae PANC	Nicolae.PANC@tcm.utcluj.ro
	III		112Z1		SL.dr.ing. Horea CHEZAN	Horea.CHEZAN@tcm.utcluj.ro
	IV		113Z1		Conf.dr.ing. Adrian POPESCU	Adrian.POPESCU@tcm.utcluj.ro
			114Z1		Conf.dr.ing. Nicolae PANC	Nicolae.PANC@tcm.utcluj.ro

Departamentul Ingineria Fabricatiei
Studii de master

Inginerie industrială / IVFC	I	Cluj-Napoca	-	Conf.dr.ing. Alina POPAN	Conf.dr.ing. Ancuta PACURAR	Ancuta.COSTEA@tcm.utcluj.ro
	II		111_21		Conf.dr.ing. Vlad BOCANET	Vlad.BOCANET@tcm.utcluj.ro
Inginerie industrială / IVFC (engleză)	I	Cluj-Napoca	112_11	Prof.dr.ing. Nicolae BALC	Conf.dr.ing. Adrian TRIF	Adrian.TRIF@tcm.utcluj.ro
	II		112_21		Conf.dr.ing. Vasile CECLAN	Vasile.CECLAN@tcm.utcluj.ro
Inginerie industrială / TAF	I	Alba Iulia	116_A11	Prof.dr.ing. Sorin GROZAV	Prof.dr.ing. Sorin GROZAV	Sorin.GROZAV@tcm.utcluj.ro
	II		116_A21		Conf.dr.ing. Lucian LAZARESCU	Lucian.LAZARESCU@tcm.utcluj.ro
Inginerie industrială / IMRTI	I	Satu Mare	125_S11	Conf.dr.ing. Lucian LAZARESCU	Conf.dr.ing. Ovidiu COSTIN	Ovidiu.COSTIN@tcm.utcluj.ro
	II		125_S21		Conf.dr.ing. Nicolae PANC	Nicolae.PANC@tcm.utcluj.ro
Inginerie industrială / IVFC	I	Zalau	111_Z11	Conf.dr.ing. Nicolae PANC	Conf.dr.ing. Emilia SABAU	Emilia.SABAU@tcm.utcluj.ro
	II		111_Z21		Conf.dr.ing. Alina POPAN	Alina.LUCA@tcm.utcluj.ro
Inginerie industrială / Fabricație digitală	I	Cluj-Napoca	130_11	Prof.dr.ing. Domnita FRATIȚA	Conf.dr.ing. Alina POPAN	Alina.LUCA@tcm.utcluj.ro
	II		130_21		Conf.dr.ing. Alina POPAN	Alina.LUCA@tcm.utcluj.ro

B-dul Muncii nr. 103-105,
400641 Cluj-Napoca, Romania
<https://iirmp.utcluj.ro/>



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA**DECIZIA**
NR. 517 din 06 iunie 2023

În baza avizului consiliilor facultăților cu privire la comisiile de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare, scoase la concurs și publicate în M.O. nr. 152 / 24.04.2023, partea a III-a și al aprobării acestora de către Senatul UTCN prin H.S.U. nr. 1628/25 mai 2023 în conformitate cu prevederile Legii învățământului nr.1/2011, cu modificările și completările ulterioare; a OMCTS 6560/2012, a H.G. nr.457/2011 privind Metodologia-cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior, cu modificările și completările ulterioare și a Metodologiei de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, actualizată

RECTORUL UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA
DECIDE:

Art. 1. – Se numesc comisiile de concurs pentru desfășurarea concursurilor didactice în semestrul II anul universitar 2022-2023, pentru ocuparea posturilor de profesor universitar și conferențiar universitar, astfel:

Facultatea de Arhitectură și Urbanism
Departamentul Arhitectură

Conferențiar, poziția 8, disciplinele: Arhitectură ecologică; Etica și integritatea academică; Proiectare de arhitectură 3; Proiectare de arhitectură 4.

Președinte: Prof.dr.arh. Virgil POP, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri: Prof.dr.arh. Ana-Maria ZAHARIADE, Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” din București

Prof.dr.arh. Kazmer KOVACS, Universitatea Sapienția din Târgu Mureș

Conf.dr. Ciprian MIHALI, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca

Conf.dr.arh. Octav OLĂNESCU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri supleanți: Prof.dr.ing. Marius MOȘOARCĂ, Universitatea “Politehnica” din Timișoara

Conf.dr.ing. Paul IOAN, Universitatea Tehnică de Construcții București

Departamentul Urbanism și Științe Tehnice

Conferențiar, poziția 5, disciplinele: Patologia și terapia construcțiilor; Teoria structurilor 3; Sinteze de proiectare 3; Proiectare specializată – Structuri și instalații; Consultanță tehnologie – structuri.

Președinte: Conf.dr.arh. Vlad Sebastian RUSU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri: Prof.dr.arh. Rodica CRIȘAN, Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” din București

Prof.dr.ing. Marius MOȘOARCĂ, Universitatea “Politehnica” din Timișoara

Prof.dr.arh. Kazmer KOVACS, Universitatea Sapienția din Târgu Mureș

Conf.dr.arh. Andreea MILEA, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri supleanți: Conf.dr.ing. Paul IOAN, Universitatea Tehnică de Construcții București

Conf.dr.arh. Octav OLĂNESCU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Președinte: Prof.dr.ing. Horațiu VERMEȘAN, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Membri: Prof.dr.ing. Valer MICLE, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Prof.dr.chim. Luminița Camelia ANDRONIC, Universitatea „Transilvania” din Brașov
Prof.dr.ing. Adriana Dalila CRISTE, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
CS I.dr.chim. Marin ȘENILĂ, Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică ICIA Cluj-Napoca
Membri supleanți: Conf.dr.chim. Amalia MESAROȘ, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Prof.dr.ing. Ecaterina MATEI, Universitatea Politehnică din București

Facultatea de Inginerie Electrică
Departamentul Mașini și Acționări Electrice

Conferențiar, poziția 16, disciplinele: Mentenanța sistemelor industriale; Clădiri inteligente – tehnologii, echipamente, comunicații; Mașini electrice I.

Președinte: Prof.dr.ing. Călin Gheorghe RUSU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Membri: Prof.dr.ing. Laurențiu DUMITRAN, Universitatea Politehnică din București
Prof.dr.ing. Horia HEDEȘIU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Conf.dr.ing. Ciprian SORANDARU, Universitatea “Politehnica” din Timișoara
Conf.dr.ing. Adrian MUNTEANU, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Membri supleanți: Conf.dr.ing. Attila SIMO, Universitatea “Politehnică” din Timișoara
Conf.dr.ing. Ioana GROS, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Departamentul Electrotehnică și Măsurări

Profesor, poziția 10, disciplinele: Bazele electrotehnicii I.

Președinte: Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Membri: Prof.dr.ing. Gabriela CIUPRINA, Universitatea Politehnică din București
Prof.dr.ing. Marcel ISTRATE, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Prof.dr.ing. Sorin MUSUROI, Universitatea “Politehnica” din Timișoara
Prof.dr.ing. Călin MUNTEANU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Membri supleanți: Prof.dr.ing. Sorin GRIGORESCU, Universitatea Politehnică din București
Prof.dr.ing. Marius PURCAR, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
Departamentul Ingineria Fabricației

Profesor, poziția 8, disciplinele: Proiectarea componentelor din plastic; Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite; Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite (ger.); Tehnici de prototipare; Tehnologii de procesare a materialelor polimerice (eng.); Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite (eng.); Proiectarea asistată a matrițelor.

Președinte: Prof.dr.ing. Nicolae BÂLC, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Membri: Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Universitatea Politehnică din București
Prof.dr.ing. Gheorghe OANCEA, Universitatea „Transilvania” din Brașov
Prof.dr.ing. Sever Gabriel RACZ, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
Prof.dr.ing. Domnița FRĂȚILĂ, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Membri supleanți: Prof.dr.ing. Nicolae COFARU, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
Prof.dr.ing. Marian BORZAN, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA**DECIZIA**
NR. 454 din 31 mai 2024

În baza avizului Consiliilor facultăților cu privire la comisiile de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare, scoase la concurs și publicate în M.O. nr. 143/30.04.2024, partea a III-a și al aprobării acestora de către Senatul UTCN prin H.S.U. nr. 1810/23 mai 2024 în conformitate cu prevederile Legii Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 1339/2023 privind aprobarea Metodologiei-cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior, cu modificările și completările ulterioare și a Metodologiei de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, actualizată

RECTORUL UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA
DECIDE:

Art. 1. – Se numesc comisiile de concurs pentru desfășurarea concursurilor didactice în semestrul II anul universitar 2023-2024, pentru ocuparea posturilor de profesor universitar și conferențiar universitar, astfel:

Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul Automatică

Profesor universitar, poziția 13, disciplinele: Managementul proiectelor; Metodologia întocmirii proiectelor.

Președinte: Prof.dr.ing. Liviu MICLEA, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri: Prof.dr.ing. Răzvan RUGHINIȘ, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Prof.dr.ing. Mircea HULEA, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.dr.ing. Mircea CRISTEA, Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca

Prof.dr.ing. Honoriu VĂLEAN, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri supleanți: Prof.dr.ing. Marius KLOETZER, Universitatea Tehnică “Georghe Asachi” din Iași

Prof.dr.ing. Lucian BUȘONIU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Conferențiar universitar, poziția 25, disciplinele: Ingineria sistemelor de programe.

Președinte: Prof.dr.ing. Liviu MICLEA, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri: Prof.dr.ing. Răzvan RUGHINIȘ, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Prof.dr.ing. Constantin Florin CĂRUNTU, Universitatea Tehnică “Georghe Asachi” din Iași

Prof.dr.ing. Mircea CRISTEA, Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca

Prof.dr.ing. Honoriu VĂLEAN, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri supleanți: Prof.dr.ing. Marius KLOETZER, Universitatea Tehnică “Georghe Asachi” din Iași

Prof.dr.ing. Lucian BUȘONIU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

Membri: Prof.dr.ing. Radu-Florin PORUMB, Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București

Prof.dr.ing. Lucian PETRESCU, Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București

Conf.dr.ing. Attila SIMO, Universitatea Politehnica Timișoara

Conf.dr.ing. Denisa ȘTEȚ, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri supleanți: Prof.dr.ing. Dorin BICĂ, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

Conf.dr.ing. Mihaela CREȚU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Conferențiar universitar, poziția 23, disciplinele: Electrotehnică și mașini electrice; Electrotehnică; Complemente de matematici aplicate în inginerie electrică.

Președinte: Prof.dr.ing.mat. Dan Doru MICU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri: Prof.dr.ing. Radu-Florin PORUMB, Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București

Prof.dr.ing. Dorin BICĂ, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

Conf.dr.ing. Attila SIMO, Universitatea Politehnica Timișoara

Conf.dr.ing. Mihaela CREȚU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri supleanți: Prof.dr.ing. Lucian PETRESCU, Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București

Conf.dr.ing. Denisa ȘTEȚ, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției **Departamentul Ingineria Fabricației**

Profesor universitar, poziția 8, disciplinele: Echipamente pentru prelucrări neconvenționale; Informatică aplicată II (eng.); Proiectare asistată de calculator (eng.); Proiectare asistată de calculator; Tehnologii neconvenționale (eng.).

Președinte: Prof.dr.ing. Nicolae BĂLC, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri: Prof.dr.ing. Cristian DOICIN, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Prof.dr.ing. Sever Gabriel RACZ, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Prof.dr.ing. Gheorghe NAGÎȚ, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.dr.ing. Domnița FRĂȚILĂ, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri supleanți: Prof.dr.ing. Oana DODUN, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.dr.ing. Mircea ANCĂU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică

Conferențiar universitar, poziția 26, disciplinele: Bazele generării suprafețelor; Mașini și echipamente de fabricație; Fabricație asistată; Bazele așchierii și generării suprafețelor; Bazele așchierii și generării suprafețelor pe MU.

Președinte: Prof.dr.ing. Călin Gheorghe Dan NEAMȚU, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri: Prof.dr.ing. Gheorghe NAGÎȚ, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Prof.dr.ing. Nicolae COFARU, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Prof.dr.ing. Sever Gabriel RACZ, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

MINISTERUL EDUCAȚIEI



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

INSTITUȚIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
IOSUD-UTCN

Nr. 768/1 / 11.09.2023

Către

Vă facem cunoscut că, prin **Decizia Directorului CSUD** al Universității Tehnice din Cluj-Napoca **nr. 28/11.09.2023**, ați fost numit în calitate de referent științific, în comisia de evaluare și susținere a tezei de doctorat a domnului **Sergiu Pașcu**, cond. de doctorat: **Prof.dr.ing. Nicolae Bâlc**, domeniul: **Inginerie industrială**.

Comisia de doctorat are următoarea componență:

- Președinte: - Prof.dr.ing. **Cornel Ciupan** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Conducător științific: - Prof.dr.ing. **Nicolae Bâlc** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Referenți: - Prof.dr.ing. **Ioan Bondrea** - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
- Prof.dr.ing. **Gheorghe Nagiț** - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
- Prof.dr.ing. **Domnița Frățilă** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Vă trimitem alăturat un exemplar din teza de doctorat intitulată „**Cercetări privind dezvoltarea echipamentelor hibride de fabricație**”, cu rugămintea de a ne trimite referatul dumneavoastră **în termen de cel mult o lună** de la primirea ei.

Referatul va cuprinde aprecieri generale și analitice asupra nivelului științific al tezei de doctorat, asupra contribuției originale aduse de candidat, astfel încât să reiasă, clar și argumentat, concluzii temeinic motivate asupra admisibilității tezei, pentru susținerea publică și conferirea titlului de doctor autorului(ei).

Împreună cu referatul, vă rugăm să ne trimiteți adeverința cu tranșa de vechime în care sunteți încadrat, copie xerox de pe Cartea de Identitate, un document cu numărul contului, de la bancă, în care doriți să vă virăm salariul pentru participarea în comisie. Delegația, împreună cu biletele de tren sau bonul de benzină sunt necesare să le aveți la Dvs. în data sosirii la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în vederea decontării transportului și virării banilor în contul Dvs.

Vă mulțumim pentru sprijinul pe care suntem încredințați că ni-l veți acorda.

Director CSUD,
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ

Secretar IOSUD-UTCN,
Ec. Liviu FILIP



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

INSTITUȚIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
IOSUD-UTCN

Nr. 762/1 / 11.09.2023

Către

Vă facem cunoscut că, prin **Decizia Directorului CSUD** al Universității Tehnice din Cluj-Napoca **nr. 28/11.09.2023**, ați fost numit în calitate de referent științific, în comisia de evaluare și susținere a tezei de doctorat a domnului Rareș – Vasile Gădălean, cond. de doctorat: Prof.dr.ing. Nicolae Bâlc, domeniul: Inginerie Industrială.

Comisia de doctorat are următoarea componență:

- Președinte: - Prof.dr.ing. **Cornel Ciupan** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Conducător științific: - Prof.dr.ing. **Nicolae Bâlc** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Referenți: - Prof.dr.ing. **Ioan Bondrea** - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
- Prof.dr.ing. **Gheorghe Nagiț** - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
- Prof.dr.ing. **Domnița Frățilă** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Vă trimitem alăturat un exemplar din teza de doctorat intitulată „**Research on manufacturing of cemented carbide green bodies through selective laser sintering**”, cu rugămintea de a ne trimite referatul dumneavoastră **în termen de cel mult o lună** de la primirea ei.

Referatul va cuprinde aprecieri generale și analitice asupra nivelului științific al tezei de doctorat, asupra contribuției originale aduse de candidat, astfel încât să reiasă, clar și argumentat, concluzii temeinic motivate asupra admisibilității tezei, pentru susținerea publică și conferirea titlului de doctor autorului(ei).

Împreună cu referatul, vă rugăm să ne trimiteți adeverința cu tranșa de vechime în care sunteți încadrat, copie xerox de pe Cartea de Identitate, un document cu numărul contului, de la bancă, în care doriți să vă virăm salariul pentru participarea în comisie. Delegația, împreună cu biletele de tren sau bonul de benzină sunt necesare să le aveți la Dvs. în data sosirii la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în vederea decontării transportului și virării banilor în contul Dvs.

Vă mulțumim pentru sprijinul pe care suntem încredințați că ni-l veți acorda.

Director CSUD,
Prof.dr.ing. **Doina PÎSLĂ**

Secretar IOSUD-UTCN,
Ec. Livia **FILIP**

V. FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

47. Prof.dr.ing. DOBROTĂ VIRGIL-MIRCEA
48. Prof.dr.ing. HINTEA SORIN ADRIAN
49. Prof.dr.ing. PETREUȘ DORIN MARIUS
50. Prof.dr.ing. POP OVIDIU AUREL
51. Prof.dr.ing. TEREBEȘ ROMULUS MIRCEA
52. Prof.dr.ing. ȚOPA MARINA-DANA
53. Prof.dr.ing. VAIDA MIRCEA FLORIN
54. ARIMIA ANDREEA ȘTEFANIA
55. BUJDEI ROBERT
56. IRIMICIUC COSMIN ALEXANDRU

VI. FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI

57. Prof.dr.fiz. ARDELEAN IOAN
58. Prof.dr.fiz. PĂȘCUȚĂ PETRU
59. Prof.dr.ing. VERMEȘAN HORAȚIU
60. Conf.dr.fiz. MARINCA TRAIAN FLORIN
61. Conf.dr.ing. NEAMȚU BOGDAN VIOREL
62. JOIA SIMONA

VII. FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR

63. Prof.dr.ing. BEU DORIN-LUCIAN
64. Conf.dr.ing. ABRUDAN ANCUȚA-COCA
65. Ș.l.dr.ing. FETEA MARIUS ȘERBAN
66. PRECUB ALEXANDRU IOAN

VIII. FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

67. Prof.dr.ing. BIROU IULIAN-MIRCEA-TUDOR
68. Prof.dr.ing. MARȚIȘ CLAUDIA-STELUȚA
69. Prof.dr.ing. MICU DAN DORU
70. Prof.dr.ing. MUNTEANU RADU ADRIAN
71. Conf.dr.ing. BELEIU HORIA GHEORGHE
72. Conf.dr.ing. CZIKER ANDREI CRISTINEL
73. Conf.dr.ing. GRINDEI VIOLETA-LAURA
74. CHIRILĂ IULIAN
75. CONSTANDACHE IONELA

IX. FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

76. Prof.dr.ing. BÂLC NICOLE OCTAVIAN
77. Prof.dr.ing.ec. BRAD STELIAN
78. Prof.dr.ing. BÎRLEANU CORINA-JULIETA
79. Prof.dr.ing. FRĂȚILĂ DOMNIȚA FLORINA
80. Prof.dr.ing. LUNGU FLORIN
81. Prof.dr.ing. NEAMȚU CĂLIN GHEORGHE DAN
82. Prof.dr.ing. PÎSLĂ DOINA-LIANA
83. Prof.dr.ing. POPESCU DANIELA
84. Conf.dr.ing. LĂZĂRESCU LUCIAN
85. Conf.dr.ing.ec. SAVA ADRIANA
86. Lector dr. MĂLUȚAN CRISTINA ANA
87. AFANAS NEONILA
88. LICU ARINA ANDREEA
89. LIVINSCHI CĂTĂLINA
90. MAXIM ANDREI VASILE

Comisia 7 comisia7_grf2024@utcluj.ro

Comisia pentru gestiunea resurselor financiare:

- | | |
|---|--------------|
| 1) Prof.dr.ing. BARABAS ISTVAN | - președinte |
| 2) Prof.dr.ing. BARA MIRCEA-VIOREL | - membru |
| 3) Prof.dr.ing. BEU DORIN-LUCIAN | - membru |
| 4) Prof.dr.ing. BIROU IULIAN-MIRCEA-TUDOR | - membru |
| 5) Prof.dr.ing. LUNGU FLORIN | - membru |
| 6) Prof.dr.ing. MUNTEANU RADU ADRIAN | - membru |
| 7) Prof.dr.ing. POP OVIDIU AUREL | - membru |
| 8) Prof.dr.ing. VAIDA MIRCEA FLORIN | - membru |
| 9) Prof.dr.ing. VĂLEAN HONORIU-MUGUREL-IOAN | - membru |
| 10) Conf.dr.ing. LĂZĂRESCU LUCIAN | - membru |
| 11) Stud. CHIRILĂ IULIAN | - membru |
| 12) Stud. COȘ TUDOR | - membru |
| 13) Stud. ORMINDEAN VLAD COSMIN | - membru |

Comisia 8 comisia8_aap2024@utcluj.ro

Comisia pentru activitatea administrativă și patrimoniu:

- | | |
|--|--------------|
| 1) Prof.dr.ing. AȘCHILEAN IOAN | - președinte |
| 2) Prof.dr.mat. CÎMPEAN KELEMEN DALIA SABINA | - membru |
| 3) Prof.dr.ing. FRĂȚILĂ DOMNIȚA FLORINA | - membru |
| 4) Prof.dr.ing. GROZA ADRIAN PETRU | - membru |
| 5) Prof.dr.ing. TODORUȚ IOAN ADRIAN | - membru |
| 6) Conf.dr.ing. BELEIU HORIA GHEORGHE | - membru |
| 7) Conf.dr.ing. NEAMȚU BOGDAN VIOREL | - membru |
| 8) Conf.dr.arh. TODORAN SMARANDA-MARIA | - membru |
| 9) Ș.l.dr.ing. FETEA MARIUS ȘERBAN | - membru |
| 10) Ș.l.dr.ing. PRODAN OVIDIU | - membru |
| 11) Stud. ABICULESEI DENIS ANDREI | - membru |
| 12) Stud. COVACI SEBASTIAN GABRIEL | - membru |
| 13) Stud. MAXIM ANDREI VASILE | - membru |



Nr. 427 / 19.11.2025

PLANUL DE ACȚIUNE

Comisiile Consiliului Facultății IIRMP 2024-2029

1. Comisia pentru Extensii Universitare:

Misiunea Comisiei de Extensii Universitare este de a dezvolta, implementa și monitoriza programe de studiu de înaltă calitate în locații satelit sau la distanță, asigurând accesul la educație superioară pentru un număr cât mai mare de studenți, indiferent de locația geografică. Comisia își propune să ofere suport administrativ și academic extensiilor universitare, să evalueze constant performanța și să îmbunătățească continuu procesele educaționale, în conformitate cu standardele instituționale și nevoile comunității academice.

Membrii comisiei:

Lăzărescu Lucian – coordonator comisie și coordonator dezvoltare programe în extensii

- Organizează ședințe de lucru și progres
- Sintetizează contribuțiile membrilor comisiei și le pregătește pentru aprobare în cadrul CF
- Răspunde de dezvoltarea programelor din extensii, elaborarea și implementarea programelor de studiu în locații satelit sau la distanță.

Ispas Virgil - membru comisie și coordonator activități administrative și academice

- Coordonează activitățile din extensii, gestionarea activităților administrative și academice din extensiile universitare.

Radu Sever Adrian - membru comisie și coordonator evaluare și monitorizare

- Coordonează evaluarea și monitorizarea extensiilor universitare, asigurarea calității programelor de extensii prin evaluări periodice.

Mititean Florina - Georgiana (student) – membru comisie și reprezentant studenți

- Asistă la ședințele de lucru și progres organizate de coordonatorul comisiei
- Oferă feedback și propune idei pentru îmbunătățirea programelor de studii din extensii
- Participă la procesul de evaluare a calității programelor de extensii
- Colectează date și informații relevante de la colegii studenți din extensii pentru a ajuta la monitorizarea programelor
- Ajută la elaborarea și implementarea programelor de studiu, oferind perspectiva unui student

Consultanți:

- Director extensie Alba-Iulia
- Director extensie Zalău
- Director extensie Satu-Mare
- Director extensie Bistrița
- Oferă expertiză și sugestii pentru elaborarea și implementarea programelor de studiu în locații satelit sau la distanță
- Colaborează cu coordonatorul comisiei pentru a asigura că programele dezvoltate sunt adaptate la nevoile specifice ale fiecărei extensii
- Asigură comunicarea eficientă între extensii și centrul universitar principal
- Colaborează cu comisia pentru a implementa proceduri de evaluare și monitorizare a calității programelor
- Oferă feedback și rapoarte periodice despre performanța și provocările întâmpinate în extensii
- Participă la ședințele organizate de coordonatorul comisiei, aducând contribuții din perspectiva fiecărei extensii

Strategii:

- Organizarea periodică de ședințe de lucru pentru a discuta progresul și a stabili acțiuni concrete.
- Colaborarea strânsă cu directorii de extensii și alți consultanți pentru a adapta programele și a răspunde provocărilor locale.
- Implementarea unui sistem de evaluare continuă a programelor pentru a identifica și corecta prompt orice deficiențe.





Strategii:

- Organizarea periodică de ședințe de lucru pentru a discuta progresul și a stabili acțiuni concrete.
- Colaborarea strânsă cu consultanții și experții pentru a adapta strategiile de marketing și comunicare la cerințele actuale.
- Implementarea unui sistem de evaluare continuă a campaniilor pentru a identifica și corecta prompt orice deficiențe.
- Promovarea utilizării tehnologiei pentru a sprijini activitățile de marketing și comunicare.
- Asigurarea unei comunicări eficiente între comisie și restul comunității academice pentru a facilita schimbul de informații și resurse.

Proiecte cheie ale Comisiei pentru Marketing și Comunicare (2024-2029):

1. Strategie pentru atragerea de noi studenți și parteneri
2. Program de gestionare a comunicării interne și externe
3. Campanii de marketing pentru promovarea facultății
4. Organizarea de evenimente pentru promovarea facultății
5. Ghid pentru utilizarea tehnologiei în marketing și comunicare
6. Sistem de evaluare și monitorizare a campaniilor de marketing
7. Strategie pentru promovarea imaginii facultății în comunitatea academică și publică
8. Politici suport pentru personalul implicat în marketing și comunicare

5. Comisia pentru Învățământ și Relația cu Studenții:

- Coordonarea activităților didactice Asigurarea.
- Suport pentru studenți și oferirea de suport pentru nevoile acestora.
- Monitorizarea și actualizarea programelor de studiu pentru a răspunde cerințelor actuale.

Misiunea Comisiei pentru Învățământ și Relația cu Studenții este de asigurare a desfășurării eficiente a procesului de învățământ, gestionarea relației cu studenții și oferirea de suport pentru nevoile acestora, precum și monitorizarea și actualizarea programelor de studiu pentru a răspunde cerințelor actuale și viitoare ale pieței muncii.

Membrii comisiei:

Frățișă Domnița Florina – coordonator comisie și coordonator desfășurare eficientă a procesului de învățământ

- Organizează ședințele de lucru și progres
- Coordonează elaborarea și implementarea strategiei de învățământ și relații cu studenții
- Sintetizează contribuțiile membrilor comisiei și pregătește documentele pentru aprobare în cadrul CF
- Coordonează desfășurarea eficientă a procesului de învățământ

Brad Emilia – membru comisie și coordonator gestionarea relației cu studenții

- Coordonează gestionarea relației cu studenții și oferirea de suport pentru nevoile acestora
- Organizează activități și inițiative pentru îmbunătățirea experienței studenților

Tripon Mona – membru comisie și coordonator evaluarea și îmbunătățirea curriculumului

- Coordonează activitățile didactice și monitorizează desfășurarea procesului de învățământ
- Contribuie la evaluarea și îmbunătățirea curriculumului

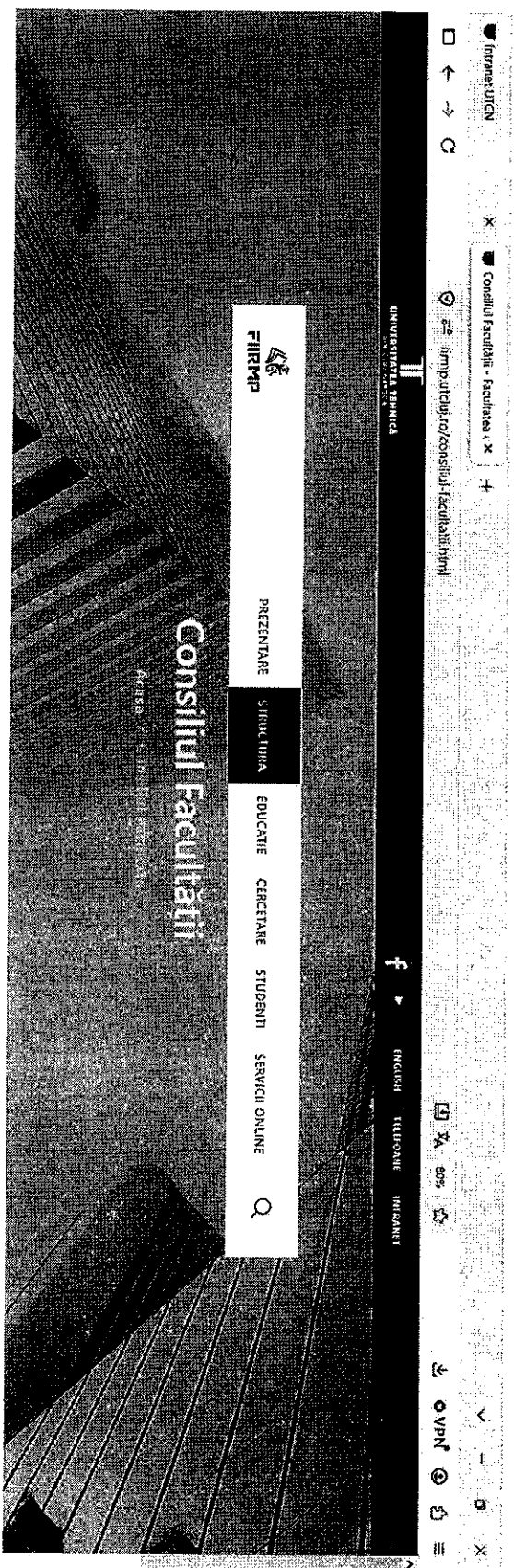
Licu Arina - Andreea (student) – membru comisie și reprezentant studenți

- Asistă la ședințele de lucru și progres organizate de coordonatorul comisiei
- Oferă feedback și propune idei pentru îmbunătățirea activităților didactice și relației cu studenții
- Participă la procesul de evaluare și actualizare a curriculumului
- Colectează date și informații relevante de la colegii studenți pentru a ajuta la dezvoltarea programelor de studiu

Consultanți:

- Specialiști în învățământ și pedagogie
- Experți în relații cu studenții
- Reprezentanți ai agențiilor de acreditare





Coordonator al Consiliului Facultatii IIRMP, Decan: Prof. dr. ing. dr. ec. Stelian BRAD

Departamentul Ingineria Fabricației	
Prof.dr.ing. Nicore BALC	
Conf.dr.ing. Găd CONTU	
Prof.dr.ing. Dorina BOGDAN PROBITA	
Conf.dr.ing. Lucian LAZĂRESCU	
Conf.dr.ing. Sever Adrian RADU	
Conf.dr.ing. Alina Ioana POPA	
Departamentul Management și Inginerie Economică	
Sdr.ing.ec. Claudiu Ioan ABRUDAN	
Conf.dr.ing. Daniela FILIP	
Prof.dr.ing. Florin LUNGU	
Conf.dr.ing.ec. Adriana SAVA	
Conf.dr.ing. Sora SUTIU	

ACTIVITATI SI SEMINARE

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

SENATUL UNIVERSITAR**HOTĂRÂRE A SENATULUI UNIVERSITAR****Nr. 1050 / 18.04.2019**

În baza:

Legii nr. 1/2011, Legea Educației Naționale cu modificările și completările ulterioare;

Cartei Universității Tehnice din Cluj-Napoca;

Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3751 publicat la data de 18.05.2015, art. 20;

Regulamentului de organizare și funcționare a Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, art. 25(1), (2) și (6), art. 27(1), art. 29(2), art. 30, art. 42;

Procesului Verbal de numărare a voturilor pentru funcția de membru în Biroului Electoral al UTCN;

Senatul universitar întrunit în ședința ordinară în data de 18.04.2019

Hotărâște

Articol unic. Biroul electoral al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, rezultat în urma alegerilor, are următoarea componență:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. Profil mecanic | - Conf.dr.ing. Domnița FRĂȚILĂ |
| 2. Profil electric | - Conf.dr.ing. Daniel ZINCA |
| 3. Profil construcții | - Ș.I.dr.ing. Tudor MILCHIȘ |
| 4. CUNBM | - Conf.dr.ing. Dinu STOICOVICI |
| 5. Studii juridice | - Jurist Liviu Alin CUIBUȘ |
| 6. Student din Cluj Napoca | - Alexandru BENEĂ |
| 7. Student din Baia Mare | - Ancuța FĂRCAȘ |

Președinte,

Prof.univ.dr.ing. Nicolae BURNETE

Consilier juridic,

Daniel STAN

Secretar principal,

Ing. Maria-Liana FENEȘAN



Nr. 369 / 05.12.2024

Către,

Conducerea Universității Tehnice Cluj-Napoca

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției propune următoarea componență a Comisiei de admitere – STUDII DE MASTER, pentru sesiunile iulie și septembrie 2025:

- | | | |
|-----|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. | Conf. dr. ing. Adrian RADU | - președinte |
| 2. | Prof. dr. ing. Domnița FRĂȚILĂ | - secretar |
| 3. | Prof. dr. ing. Sorin GROZAV | - membru |
| 4. | Conf. dr. ing. Emilia SABAU | - membru |
| 5. | Conf. dr. ing. Ștefan BODI | - membru |
| 6. | Conf. dr. ing. Florin COVACIU | - membru |
| 7. | Ș.l. dr. ing. Ciupan MIHAI | - membru |
| 8. | Conf. dr. ing. Adriana SAVA | - membru |
| 9. | Conf. dr. ec. Monica BOGDAN | - membru |
| 10. | Ing. Diana GYORGY | - membru |
| 11. | Conf. dr. ing. Vasile CECLAN | - membru (extensia Alba-Iulia) |
| 12. | Ș.l. dr. ing. Mircea MURAR | - membru (extensia Bistrița) |
| 13. | Conf. dr. ing. Lucian LĂZĂRESCU | - membru (extensia Satu-Mare) |
| 14. | Conf. dr. ing. Nicolae PANC | - membru (extensia Zalău) |

Avizat în Consiliul Facultății IIRMP în data de 05.12.2024

Decan,

Prof. dr. ing., dr. ec. Stelian BRAD

Întocmit,

Conf. dr. ing. Daniel FILIP



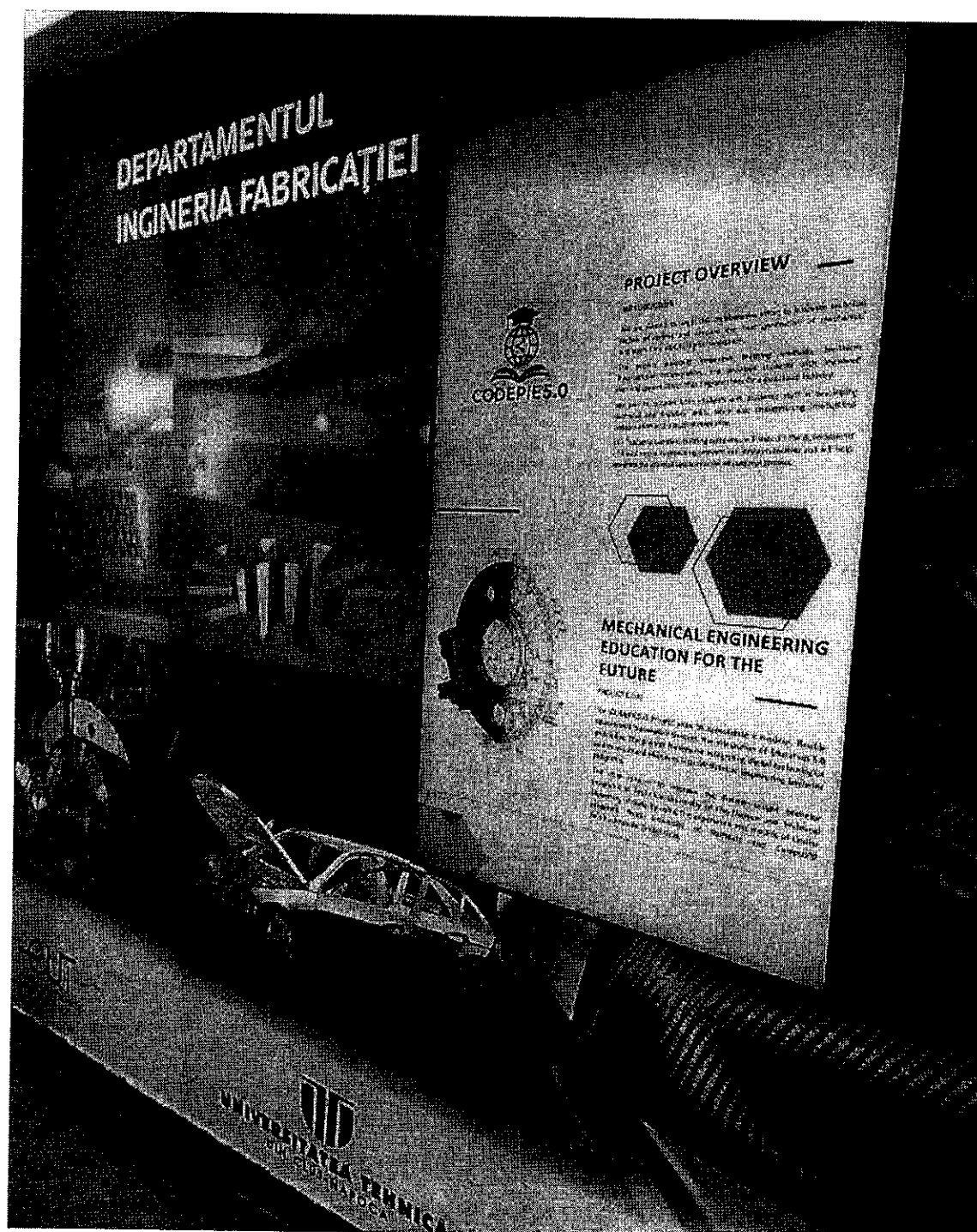
**Componenta comisiilor de concurs
pentru admiterea la studii universitare de master pentru anul universitar 2025–2026**

Data probă orală (Interviu): 25.07.2025

DOMENIU / PROGRAM DE STUDIU	LOCALIZARE	COMPONENTA COMISIEI
INGINERIE INDUSTRIALĂ		
Fabricație Digitală	Cluj-Napoca	Conf.dr.ing. Popan Alexandru - președinte Prof. dr. Ing. Frățilă Domnița - membru Conf.dr.ing. Bocăneț Vlad - membru Conf.dr.ing. Conțiu Glad - membru supleant
Inginerie virtuală și fabricație competitivă RO (IVFC)	Cluj-Napoca	Prof.dr.ing. Mircea Ancău - președinte Conf. dr.ing. Dan Leordean - membru Conf. Dr. ing. Adrian Radu - membru Conf. dr.ing. Alexandru Popan - membru supleant
Inginerie virtuală și fabricație competitivă EN (IVFC)	Cluj-Napoca	Conf. dr.ing. Alina Popan - președinte Conf. dr.ing. Cosma Cosmin - membru Asist. Dr. ing. Mircea Rusu - membru S.l. dr.ing. Horea Chezan - membru supleant
Tehnologii avansate de fabricație (TAF)	Alba Iulia	Prof. dr.ing. Sorin Grozav - președinte Conf. dr.ing. Vasile Ceclan - membru Conf. dr.ing. Adrian Popescu - membru Conf. dr.ing. Adrian Trif - membru supleant
Ingineria și managementul resurselor tehnologice în industrie (IMRTI)	Satu Mare	Conf. dr.ing. Lucian Lăzărescu - președinte Conf. dr.ing. Ovidiu Costin - membru Conf. dr.ing. Emilia Sabău - membru Ș.l. dr.ing. Cosmin Cosma - membru supleant
Inginerie virtuală și fabricație competitivă (IVFC)	Zalău	Conf. dr.ing. Nicolae Panc - președinte Ș.l. dr.ing. Horea Chezan - membru Asist. Dr. ing. Moldovan Cătălin - membru Conf. dr.ing. Alina Popan - membru supleant

Data: 9.07.2025

Director DIF,
Conf. dr. ing. Glad CONȚIU



Formular de Feedback pentru STUDENȚI

ANUL DE STUDIU	
----------------	--

Programul de studii de licență: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Acest formular este creat pentru a colecta opinii detaliate și utile, permițând îmbunătățirea programului de studii în funcție de nevoile și experiențele studenților.

Vă rugăm să completați acest formular pentru a ne oferi feedback cu privire la programul de studii. Opinia dumneavoastră este importantă pentru a îmbunătăți calitatea educației oferite.

1. Cum evaluați calitatea generală a programului de studii?

- Excelent ☐
- Foarte bun ☐
- Bun ☐
- Satisfăcător ☐
- Nesatisfăcător ☐

2. Cum apreciați structura și organizarea cursurilor și a laboratoarelor?

- Foarte bine organizate ☐
- Bine organizate ☐
- Acceptabil organizate ☐
- Prost organizate ☐
- Foarte prost organizate ☐

3. Cum evaluați relevanța cursurilor în raport cu domeniul Inginerie Industrială?

- Foarte relevant ☐
- Relevant ☐
- Parțial relevant ☐
- Puțin relevant ☐
- Deloc relevant ☐

4. Cât de bine considerați că vă pregătesc cunoștințele acumulate și competențele create pentru provocările profesionale din domeniu?

- Foarte bine ☐
- Bine ☐
- Moderat ☐
- Puțin ☐
- Insuficient ☐

5. Cum apreciați resursele și materialele didactice puse la dispoziție (manuale, platforme online, echipamente)?

- Excelente ☐
- Foarte bune ☐
- Bune ☐
- Satisfăcătoare ☐
- Nesatisfăcătoare ☐

Formular de Feedback pentru ABSOLVENȚI

Programul de studii de licență: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Vă rugăm să ne oferiți feedback cu privire la experiența dumneavoastră ca absolvent al programului de licență. Acest feedback ne va ajuta să îmbunătățim calitatea programului pentru viitorii studenți.

1. Cum evaluați pregătirea profesională oferită de programul de studii?

- Excelentă ☐
- Foarte bună ☐
- Bună ☐
- Satisfăcătoare ☐
- Nesatisfăcătoare ☐

2. Cât de relevantă considerați că a fost curricula programului pentru cerințele pieței muncii?

- Foarte relevantă ☐
- Relevantă ☐
- Parțial relevantă ☐
- Puțin relevantă ☐
- Deloc relevantă ☐

3. Cum apreciați echilibrul dintre partea teoretică și cea practică din cadrul programului?

- Foarte bine echilibrat ☐
- Bine echilibrat ☐
- Echilibrat ☐
- Dezechilibrat ☐
- Foarte dezechilibrat ☐

4. În ce măsură ați putut aplica cunoștințele dobândite în cadrul studiilor la locul de muncă?

- În foarte mare măsură ☐
- În mare măsură ☐
- În măsură moderată ☐
- În mică măsură ☐
- Deloc ☐

5. Cum evaluați suportul academic și consilierea primite în timpul programului de licență?

- Excelent ☐
- Foarte bun ☐
- Bun ☐
- Satisfăcător ☐
- Nesatisfăcător ☐

6. Cum apreciați accesul la stagii de practică și oportunități de angajare pe durata studiilor?

- Foarte bun ☐
- Bun ☐
- Acceptabil ☐
- Satisfăcător ☐
- Nesatisfăcător ☐

Formular de Feedback pentru ANGAJATORI

Programul de studii de licență: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Acest formular este creat pentru a înțelege mai bine cum se descurcă absolvenții programului pe piața muncii și pentru a face ajustări necesare în programul de pregătire teoretică și practică a studenților, în funcție de cerințele angajatorilor. Vă rugăm să completați acest formular pentru a ne oferi feedback cu privire la nivelul de pregătire al absolvenților pe care i-ați angajat, proveniți din programul de studii de licență menționat mai sus. Feedback-ul dumneavoastră este esențial pentru a ne ajuta să adaptăm și să îmbunătățim programul de studii.

Denumirea companiei

Domeniul de activitate

1. Cum evaluați pregătirea teoretică a absolvenților angajați din acest program?

- Excelentă ☐
- Foarte bună ☐
- Bună ☐
- Satisfăcătoare ☐
- Nesatisfăcătoare ☐

2. Cum apreciați pregătirea practică a absolvenților pentru sarcinile specifice domeniului de activitate?

- Foarte bine pregătiți ☐
- Bine pregătiți ☐
- Moderat pregătiți ☐
- Slab pregătiți ☐
- Nepregătiți ☐

3. Cât de bine se adaptează absolvenții la tehnologiile și procesele utilizate în cadrul companiei dumneavoastră?

- Foarte bine ☐
- Bine ☐
- Moderat ☐
- Puțin ☐
- Deloc ☐

4. Cum evaluați competențele tehnice ale absolvenților în raport cu cerințele industriei?

- Excelent ☐
- Foarte bun ☐
- Bun ☐
- Satisfăcător ☐
- Nesatisfăcător ☐

5. Cum apreciați competențele de management și leadership ale absolvenților proveniți din acest program?

- Foarte bune ☐
- Bune ☐
- Satisfăcătoare ☐
- Slabe ☐
- Nesatisfăcătoare ☐



IIRMP Nr. 291 / 17.05.2023

DECIZIE

În baza hotărârii Biroului Consiliului FIIRMP, Decanul Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției decide numirea Comisiei de asigurare a calității a FIIRMP.

Comisia de asigurare a calității a Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției are următoarea componență:

- | | |
|---|--|
| - Conf.dr-ing.ec. Diana DRAGOMIR | - Responsabil cu calitatea pe facultate |
| - Prof.dr.ing. Domnița FRĂȚILĂ | - membru |
| - Conf.dr.ing. Radu MORARIU | - membru |
| - Conf.dr.jr. Roxana CORDOȘ | - membru |
| - Conf.dr. Cristiana BULGARU | - membru |

Decizia a fost avizată favorabil de Consiliul FIIRMP din data de 28.11.2022.

Cluj-Napoca,

17.05.2023

Decan,

Prof.dr.ing. Corina BÎRLEANU

Am luat la cunoștință:

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

Nr. 565 / 17.06.2024

DECIZIE

Decanul Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției decide numirea în funcția de:

- **Responsabil RNCIS pe facultate: Conf.Dr.Ing. Mihai TRIPA**

Comisia RNCIS pe facultate se compune din:

- Conf.Dr.Ing. Mihai TRIPA - Responsabil RNCIS pe facultate
- Prof.dr.ing. Domnița FRĂȚILĂ - Responsabil RNCIS department IF
- Conf.Dr.Ing. Violeta FIRESCU - Responsabil RNCIS department MIE

Cluj-Napoca,

17.06.2024

Decan,

Prof.Dr.Ing. Corina BÎRLEANU



Deutscher Akademischer Austauschdienst
Serviciul German de Schimb Academic

DAAD-Informationszentrum Bukarest
Centrul de Informare DAAD București

București, 30 ianuarie 2024

Participarea în cadrul comisiei de preselecție pentru bursele DAAD 2024-2025

Serviciul German de Schimb Academic (DAAD) este cea mai mare organizație pe plan mondial care sprijină schimbul internațional de studenți și cercetători. Fondată de instituțiile de învățământ superior din Germania, organizația are sediul central la Bonn și filiale pe tot mapamondul. DAAD organizează și finanțează schimbul de studenți și cercetători, prin numeroase programe de burse.

În fiecare an DAAD scoate la concurs numeroase programe de burse individuale pentru studenți, absolvenți, doctoranzi și cercetători din România. Programul „Burse de studiu pentru absolvenții tuturor disciplinelor” oferă posibilitatea completării educației academice în Germania printr-un studiu aprofundat (Master). Una dintre etapele de selecție constă în evaluarea candidaților, în cadrul unui interviu, de către comisii independente, alcătuite din cadre didactice universitare de specialitate din România și Germania.

Prin prezenta confirmăm că **doamna Prof. Dr. Frățilă Domnița** (de la TU Cluj-Napoca) a făcut parte din comisia de preselecție care s-a întrunit online, la invitația DAAD, în data de 8 și 12 decembrie 2023.

Activitatea în cadrul comisiilor DAAD nu este remunerată.

Îi mulțumim, pe această cale, **doamnei Prof. Dr. Frățilă** pentru sprijinul acordat DAAD cu foarte mult profesionalism.

Annemarie Pahom
Head of Office
Centrul de Informare DAAD din București

DAAD-Informationszentrum (IC)
Str. Buzzești 61, Et. A5, ap. 50
011013 București
ROMÂNIA
email: info@daad.ro
<http://www.daad.ro>



Deutscher Akademischer Austauschdienst
Serviciul German de Schimb Academic

DAAD-Informationszentrum Bukarest
Centrul de Informare DAAD București

București, 17 decembrie 2024

Participarea în cadrul comisiei de preselecție pentru bursele DAAD 2025-2026

Serviciul German de Schimb Academic (DAAD) este cea mai mare organizație pe plan mondial care sprijină schimbul internațional de studenți și cercetători. Fondată de instituțiile de învățământ superior din Germania, organizația are sediul central la Bonn și filiale pe tot mapamondul. DAAD organizează și finanțează schimbul de studenți și cercetători, prin numeroase programe de burse.

În fiecare an DAAD scoate la concurs numeroase programe de burse individuale pentru studenți, absolvenți, doctoranzi și cercetători din România. Programul „Burse de studiu pentru absolvenții tuturor disciplinelor” oferă posibilitatea completării educației academice în Germania printr-un studiu aprofundat (Master). Una dintre etapele de selecție constă în evaluarea dosarelor candidaților, de către comisii independente, alcătuite din cadre didactice universitare de specialitate din România.

Prin prezenta confirmăm că **doamna Prof. Dr. Frățilă Domnița (de la TU Cluj-Napoca)** a făcut parte din comisia de selecție care s-a întrunit online, la invitația DAAD, în data de 6 și 11 decembrie 2024.

Activitatea în cadrul comisiilor DAAD nu este remunerată.

Îi mulțumim, pe această cale, **doamnei Prof. Dr. Frățilă** pentru sprijinul acordat DAAD cu foarte mult profesionalism.

Annemarie Pahom
Șef Birou
Centrul de Informare DAAD din București



Deutscher Akademischer Austauschdienst
Serviciul German de Schimb Academic

DAAD-Informationszentrum Bukarest
Centrul de Informare DAAD București

București, 16 decembrie 2025

Participarea în cadrul comisiei de preselecție pentru bursele DAAD 2026-2027

Serviciul German de Schimb Academic (DAAD) este cea mai mare organizație pe plan mondial care sprijină schimbul internațional de studenți și cercetători. Fondată de instituțiile de învățământ superior din Germania, organizația are sediul central la Bonn și filiale pe tot mapamondul. DAAD organizează și finanțează schimbul de studenți și cercetători, prin numeroase programe de burse.

În fiecare an DAAD scoate la concurs numeroase programe de burse individuale pentru studenți, absolvenți, doctoranzi și cercetători din România. Programul „Burse de studiu pentru absolvenții tuturor disciplinelor” oferă posibilitatea completării educației academice în Germania printr-un studiu aprofundat (Master). Una dintre etapele de selecție constă în evaluarea dosarelor candidaților, de către comisii independente, alcătuite din cadre didactice universitare de specialitate din România.

Prin prezenta confirmăm că doamna Prof. Dr. Frățilă Domnița (de la U Tehnica Cluj-Napoca) a făcut parte din comisia de selecție care s-a întrunit online, la invitația DAAD, în data de 12 decembrie 2025.

Activitatea în cadrul comisiilor DAAD nu este remunerată.

Îi mulțumim, pe această cale, doamnei Prof. Dr. Frățilă pentru sprijinul acordat DAAD cu foarte mult profesionalism.

Annemarie Pahom
Șef Birou

Centrul de Informare DAAD din București

DAAD-Informationszentrum (IC)
Str. Buzzești 61, bl. A6, ap. 59
011013 București
ROMÂNIA
email: info@daad.ro
<http://www.daad.ro>



MTeM 2023

The 15th INTERNATIONAL CONFERENCE
**MODERN TECHNOLOGIES
IN MANUFACTURING**

FINAL PROGRAM

Cluj-Napoca
ROMANIA

18th - 21st October 2023

CONFERENCE CHAIR

N. BÂLC (RO) Chairman

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

Mircea ANCĂU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Tiberiu ANTAL	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Mariana ARGHIR	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Laura BACALI	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Dorel BANABIC	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Nicolae BÂLC	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Petru BERCE	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Paul BERE	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Corina BÎRLEANU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Florin BLAGA	University of Oradea, Romania
Vlad BOCĂNEȚ	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Ioan BONDREA	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
Cristina BORZAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Marian BORZAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Paul-Dan BRÂNDĂȘU	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 CĂREAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Vasile CECLAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Robert CEP	VSU-Technical University of Ostrava, Czech Republic
Horea CHEZAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Cornel CIUPAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Emilia CIUPAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Ileana-Ioana COFARU	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
Nicolae COFARU	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
Dan Sorin COMȘA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Oana DODUN	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași, Romania
Cristian DOICIN	Politehnica University of Bucharest, Romania
Mircea DRĂGOI	Transylvania University of Brașov, Romania
Igor DRSTVENSEK	University of Maribor, Slovenia
Cristian-Mircea DUDESCU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Cătălin DUMITRAȘ	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași, Romania
Catalin FETECĂU	University Dunărea de Jos of Galați, Romania
Alexandru-Cătălin FILIP	Politehnica University of Bucharest, Romania
Domnița FRĂȚILĂ	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Andreas GEBHARDT	University of Applied Sciences Aachen, Germany
Sorin GROZAV	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Liana HANCU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Nicolae IONESCU	Polytechnic University of Bucharest, Romania
Nicolae V. IVAN	Transylvania University of Braşov, Romania
Panagiotis KYRATIS	Tech. Educational Institute of Western Macedonia, Greece
Lucian LĂZĂRESCU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Stanisław LEGUTKO	Poznan University of Technology, Poland
Dan LEORDEAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Sven MARIČIĆ	University of Rijeka, Croatia
Mircea MERA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Cristin Olimpiu MORARIU	Transylvania University of Braşov, Romania
Ladislav MOROVIĆ	Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia
Gheorghe NAGÎT	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iaşi, Romania
Călin NEAMȚU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Gheorghe OANCEA	Transylvania University of Braşov, Romania
Nicolae PANC	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Ancuța PĂCURAR	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Răzvan PĂCURAR	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Marcel POPA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Alexandru POPAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Alina 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
Sever-Adrian RADU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Johannes ROTHMUND	University of Stuttgart, Germany
Emilia SABĂU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Laurențiu SLĂTINEANU	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iaşi, Romania
Adrian TRIF	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Aurel TULCAN	Polytechnic University of Timisoara, Romania
Mihail Aurel ȚÎȚU	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
Răzvan UDROIU	Transylvania University of Braşov, Romania

ORGANIZING COMMITTEE

Nicolae BĂLC	Adrian TRIF	Lucian LĂZĂRESCU
Sorin GROZAV	Domnița FRĂȚILĂ	Marian BORZAN
Ancuța PĂCURAR	Răzvan PĂCURAR	Adrian RADU
Glad CONȚIU	Dan LEORDEAN	Nicolae PANC
Vasile CECLAN	Paul BERE	Alexandru POPAN
Alina POPAN	Emilia SABĂU	Vlad BOCĂNEȚ
Adrian POPESCU	Cristina BORZAN	Sorin COMȘA
Horea CHEZAN	Gheorghe GLIGOR	Ovidiu COSTIN
Cosmin COSMA	Cătălin Moldovan	Mircea MUNTEAN



AUIF
Manufacturing
Engineering University
Association

MTeM 2025

The 16th INTERNATIONAL CONFERENCE
**MODERN TECHNOLOGIES
IN MANUFACTURING**

FINAL PROGRAM

Cluj-Napoca
ROMANIA
8 - 10 October 2025

CONFERENCE CHAIR
N. BÂLC (RO) Chairman

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

Mircea ANCĂU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Tiberiu ANTAL	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Cătălin Gheorghe AMZA	National Univ. of Science and Technology, Bucharest, RO
Mariana ARGHIR	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Laura BACALI	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Dorel BANABIC	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Nicolae BÂLC	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Petru BERCE	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Paul BERE	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Corina BÎRLEANU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Florin BLAGA	University of Oradea, Romania
Vlad BOCĂNEȚ	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Ioan BONDREA	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
Cristina BORZAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Marian BORZAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Constantin BUNGĂU	University of Oradea, Romania
R. Ian CAMPBELL	Loughborough University, UK
Vasile CECLAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Robert CEP	VSB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
Horea CHEZAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Cornel CIUPAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Emilia CIUPAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Ileana-Ioana COFARU	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
Nicolae COFARU	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
Glad CONȚIU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Cosmin COSMA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Dan Sorin COMȘA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Valentin DIȚU	Transylvania University of Brașov, Romania
Oana DODUN	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași, Romania
Cristian DOICIN	National Univ. of Science and Technology, Bucharest, RO
Mircea DRĂGOI	Transylvania University of Brașov, Romania
Igor DRSTVENSEK	University of Maribor, Slovenia
Cristian-Mircea DUDESCU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Cătălin DUMITRAȘ	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași, Romania
Cătălin FETECĂU	University Dunărea de Jos of Galați, Romania
Alexandru-Cătălin FILIP	Transylvania University of Brașov, Romania
Daniel FILIP	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Domnița FRĂȚILĂ	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Andreas GEBHARDT	University of Applied Sciences Aachen, Germany
Bogdan GHERMAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Daniel GHICULESCU	National Univ. of Science and Technology, Bucharest, RO
Sorin GROZAV	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Liana HANCU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Radovan HOLUBEK	Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia

Nicolae IONESCU	National Univ. of Science and Technology, Bucharest, RO
Panagiotis KYRATSIS	Tech. Educational Institute of Western Macedonia, Greece
Lucian LĂZĂRESCU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Stanisław LEGUTKO	Poznan University of Technology, Poland
Dan LEORDEAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Sven MARIČIĆ	University of Rijeka, Croatia
Cristin Olimpiu MORARIU	Transylvania University of Braşov, Romania
Radu MORARIU- GLIGOR	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Ladislav MOROVIĆ	Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia
Gheorghe NAGÎȚ	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași, Romania
Călin NEAMȚU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Gheorghe OANCEA	Transylvania University of Braşov, Romania
Nicolae PANC	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Ileana PASCU	University of Craiova, Romania
Ancuța PĂCURAR	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Răzvan PĂCURAR	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Eugen PĂMÎNȚAȘ	Politehnica University of Timișoara, Romania
Jana PETRU	VSB-Technical University of Ostrava, Czech Republic
Marcel POPA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Alexandru POPAN	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Alina 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
Sever-Adrian RADU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Gabriel RACZ	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
Marius Ionuț RÎPANU	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași, Romania
Johannes ROTHMUND	University of Stuttgart, Germany
Emilia SABĂU	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Adriana SAVA	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Laurențiu SLĂTINEANU	Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași, Romania
Daynier Rolando Delgado SOBRINO	Slovak University of Technology in Bratislava, SK
Ferenc SZIGETI	University of Nyíregyháza, Hungary
Adrian TRIF	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Aurel TULCAN	Polytechnic University of Timisoara, Romania
Ioan TURCIN	CAMPUS 02 University for Applied Sciences, Graz, Austria
Mihail Aurel ȚÎȚU	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
Răzvan UDROIU	Transylvania University of Braşov, Romania
Gyula VARGA	University of Miskolc, Hungary

ORGANIZING COMMITTEE

Nicolae BÂLC	Glad CONȚIU	Adrian TRIF	Horea CHEZAN
Sorin GROZAV	Domnița FRĂȚILĂ	Adrian RADU	Mircea RUSU
Dan LEORDEAN	Răzvan PĂCURAR	Ancuța PĂCURAR	Sorin COMȘA
Lucian LĂZĂRESCU	Cosmin COSMA	Nicolae PANC	Ovidiu COSTIN
Vasile CECLAN	Paul BERE	Vlad BOCĂNEȚ	Marian BORZAN
Alina POPAN	Emilia SABĂU	Alexandru POPAN	Mircea MUNTEAN
Adrian POPESCU	Cristina BORZAN	Cătălin MOLDOVAN	



FACULTATEA DE INGINERIE
INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI
MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

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

Nr. FIIRMP 347 / 26.09.2024

DECIZIE

În baza hotărârii Biroului Consiliului Facultății, conform Regulamentului UTCN privind acordarea/echivalarea creditelor transferabile pentru discipline studiate la alte universități acreditate din țară sau străinătate, decanul Facultății Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției decide numirea comisiei de echivalare a creditelor transferabile sistemul BOLOGNA la nivel de facultate:

Comisia de echivalare a creditelor transferabile se compune din:

- Decan sau prodecan didactic
- Secretar șef facultate
- Responsabil specializare, dacă este cazul poate fi implicat și titularul disciplinei

Responsabilii pe specializări sunt următorii:

- Tehnologia Construcțiilor de mașini: Domnița FRĂȚILĂ
- Inginerie Economică Industrială: Laura BACALI
- Design Industrial: Calin NEAMȚU
- Sisteme de producție digitale: Călin NEAMȚU
- Robotică: Stelian BRAD

Se recomandă ca recunoașterea creditelor transferabile să se realizeze în baza fișei disciplinei.

Decizia a fost avizată favorabil de Consiliul Facultății IIRMP din data de 26.09.2024.

Cluj-Napoca
26.09.2024

Decan,
Prof. Dr. Ing. Dr. Ec. Stelian BRAD





UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA



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



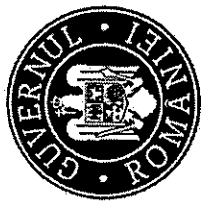
**DEPARTAMENTUL DE
INGINERIA FABRICAȚIEI**

TCM Cluj 2025

70 de ani

Tradiție și profesionalism pentru viitorul ingineriei

Cluj-Napoca 2025



MINISTRY OF EDUCATION

UE-fisc.ro

Executive Agency for Higher
Education, Research, Development
and Innovation Funding

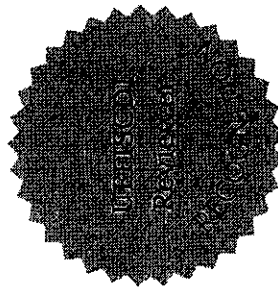
CERTIFICATE OF REVIEWING

AWARDED TO

Domnita Florina Fratila

in recognition of the review contributed to the Romanian National Evaluation process for

"PNRR - SmartLabs-2023 - Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelo..."

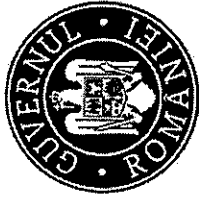


Date: 2023

Certificate no: D-2300-041Y-4896

Anexa 22





MINISTRY OF EDUCATION

uefiscodi

Executive Agency for Higher
Education, Research, Development
and Innovation Funding

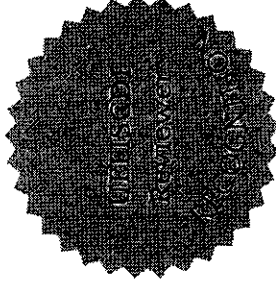
CERTIFICATE OF REVIEWING

AWARDED TO

Domnita Florina Fratila

in recognition of the review contributed to the Romanian National Evaluation process for

PNRR - DOTAREA CU LABORATOARE DE INFORMATICA ȘI ATELIERE DE
A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN REȚEAUA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC
Competiția 2024



Date: 2024

Certificate no: D-2600-085E-7632