

Nr: 1688/23.10.2025

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Departamentul Ingineria Fabricației

Concurs pentru acordarea gradăției de merit

Către

Conducerea Facultății IIRMP,

Subsemnatul **Leordean Vasile-Dănuț**, angajat al UTCN, departamentul Ingineria Fabricației, în funcția de Conferențiar, vă rog să-mi permiteți înscrierea la concursul pentru acordarea gradăției de merit deoarece, în perioada 2022-2024 am avut performanțe deosebite în pregătirea studenților, în activitatea didactică și de cercetare științifică, obținând un scor total declarat de 452,8 puncte conform raportului de autoevaluare (vezi Anexa 1).

Vă mulțumesc anticipat!

16.10.2025

Leordean Vasile-Dănuț

INFORMAȚII PERSONALE


LEORDEAN, Vasile-Dănuț

📍 Nirajului Str., nr.9, ap. 5, 400599 Cluj-Napoca, Romania

☎ +40264415653 📠 +40744810091

✉ dan.leordean@tcm.utcluj.ro

🌐 www.cm.utcluj.ro



Sexul Masculin | Data nașterii 02/04/1973 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

POZIȚIA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
Conferențiar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2008 - prezent

Doctorand, Asistent cercetare, Șef lucrări, Conferențiar
UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, B-dul Muncii, nr. 103-105

▪ Cercetare & Dezvoltare, Predare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

01/2007 - 10/2008

Design, Proiectare

Companie privată, Cluj-Napoca

▪ Management / Design / Proiectare/ Producție mobilier

Tipul sau sectorul de activitate Design & Proiectare mobilier

09/2004 - 01/2007

Inginer proiectant

S.C. LVD-Napomar S.A., Cluj-Napoca, Romanian

▪ Cercetare & Dezvoltare, Design / Proiectare

Tipul sau sectorul de activitate / Producție - Construcții de mașini industriale

12/1999 - 09/2004

Director Vânzări

S.C. ETA-2U S.R.L., Filiala Cluj-Napoca

▪ Vânzări, IT

Tipul sau sectorul de activitate IT

09/1997 - 04/1999

Director DTP

S.C. HRAM S.R.L., Cluj-Napoca

▪ Design, Desktop-Publishing

Tipul sau sectorul de activitate Publicitate

09/1996 - 08/1997

Inginer proiectant

S.C. ElectroSigma S.A., Cluj-Napoca

▪ Cercetare & Dezvoltare, Design, Producție

Tipul sau sectorul de activitate Aparatură de măsură și control

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2008 – 09/2011

Doctor în domeniul Inginerie Industrială

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, B-dul Muncii, nr. 103-105

- Cercetări teoretice și experimentale privind utilizarea tehnologiilor RP în fabricația de implanturi ortopedice personalizate, Coordonator: Prof. Dr. Ing. Berce Petru

10/1991 – 10/1996

Inginer (Licență)

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, B-dul Muncii, nr. 103-105

Specialitatea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

09/1987 – 07/1991

Liceu

Liceul Dragoș-Vodă, Sighetu-Marmației, Romania

Specialitatea: Matematică – Fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1

Certificat nr. 3038/10.10.2011

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager, director de vânzări, responsabil de produs

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în prezent, sunt titularul cursului Proiectarea Produselor)

Competențe dobândite la locul de muncă

- bună cunoaștere a proceselor de proiectare, organizare și producție;
- Certificat – "Pro/ENGINEER Wildfire 2.0 Update" by INAS S.A. Craiova - PTC Certified Training Partner;
- Certificat – "Matériaux Anisotropes et Composites", by UTCN and Université P. Sabatier Toulouse France;
- Patent EU – D. Leordean, N. Bâlc, et al, Betätigungsvorrichtung, EP 2 433 750 A1;
- Patent EU – D. Leordean, N. Bâlc, et al, Dispositivo de accionamiento, ES 2 421 163 T3;
- Patent US – N. Bâlc, D. Leordean, et al, Actuating Device, US 20120073392 A1;
- Brevet RO – D. Leordean, et al, Procedeu de fabricație a implanturilor medicale personalizate multi-structurale prin tehnologii de adăugare de material, RO 132908 B1, 28.02.2024, Nr. a 2017 00296.

Brevete

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a programelor:
 - Microsoft Office™;
 - PTC Creo (Parametric, Simulation, Mechanism, etc.);
 - PTC Ansys;
 - Magics Mimics, etc.

Alte competențe

- Membru în Comisia de Etică a UTCN
- Chairman al conferinței internaționale Modern Technologies in Manufacturing (MTeM)
- Pomicultură
- Fotografie și artă fotografică

Permis de conducere

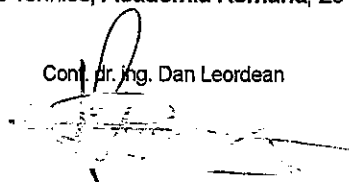
▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Mai mult de 50 de publicații (29 ISI), 308 citation, 10 h-index (<https://scholar.google.com>):
- [1] **Leordean, D.**, Radu, S.A., Frățila, D., Berce, P., "Studies on design of customized orthopedic endoprostheses of titanium alloy manufactured by SLM", International Journal of ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, FEB 2015, ISSN: 0268-3768, DOI 10.1007/s00170-015-6873-0, pp. 01-16;
 - [2] **Leordean, D.**, Dudescu, C., Marcu, T., Berce, P., Bălc, N., "Customized implants with specific properties, made by selective laser melting", RAPID PROTOTYPING JOURNAL, Volumul: 21, Issue: 2, 2015, ISSN: 1355-2546;
 - [3] **Leordean, D.**, Marcu, T., Prem, F., Radu, S. A., Berce, P., "Porous metal structures from Ti alloys produced by SLM technology", ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, 2012, ISSN 1583-7904, pp. 145-150;
 - [4] Marcu, T., Menapace, C., Girardini, L., **Leordean, D.**, Popa, C., "Selective Laser Melting of Ti6Al7Nb with hydroxyapatite addition", RAPID PROTOTYPING JOURNAL, Volumul: 20, Issue: 4, 2014, ISSN: 1355-2546, pp. 301-310;
 - [5] Cuc, S.; Burde, A.; Cosma, C.; **Leordean, D.**; et al. "Adhesion between Biocomposites and Different Metallic Structures Additive Manufactured", COATINGS, Vol. 11, Issue: 4, Art. No. 483, 2021, DOI10.3390/coatings11040483;
 - [6] **Leordean, D.**, Vilau, C., Dudescu, M.C., Generation of Computational 3D Models of Human Bones Based on STL Data and CAD Software Packages, APPLIED SCIENCES, Vol. 11, Issue: 1, Art. no. 7964, 2021, DOI10.3390/app11177964;
 - [7] Rusu, M.; Balc, N., Moldovan, M., Cuc, S., Petean, I., Cosma, C., **Leordean, D.**, "Recycled PET Composites Reinforced with Stainless Steel Lattice Structures Made by AM", POLYMERS, Volume: 15, Issue: 23, Art. no. 4591, Dec 2023, DOI10.3390/polym15234591;
 - [8] **Leordean, D.**, Cosma, C., Balc, N., Dudescu, M.C., "Evaluating the Reliability of Powder Bed Fusion for Biomedical Materials: An Experimental Approach", APPLIED SCIENCES, Vol. 15, Issue: 8, Art. no. 4542, 2025, <https://doi.org/10.3390/app15084542>.
- Proiecte**
- "Research regarding customized implants manufacturing by using AM technology from composite materials reinforced with metallic structures - AMCIR", national project TE, financed by Romanian Government, no. 37 / 2015, **Director**, budget 125.000Euro (www.amcir.utcluj.ro);
 - "Brainstorming/Development power clamp", international project no. 1971/30.06.2011 financed by the DE-STA-CO Germany company, **Coordinator**, budget 7000Euro;
 - "Finite element, dynamic and kinematic analyses", international project no. 8897 / 12.04.2012 financed by the DE-STA-CO Germany company, **Coordinator**, budget 2500Euro;
 - IDEI COMPLEXE – PCCE project, nr. 5/2010, "New biocompatible materials for customized implants manufactured by SLS and SLM technologies (BIOMAPIN)", **Coordinator**, budget 6.790.297RON (www.biomapim.utcluj.ro);
 - "Reinforcing additive manufacturing research cooperation/AdM-ERA", international project FP7, financed by EU, nr. 295016 / 01.10.2012, **Partner**, total budget 496.634Euro where about 72.000Euro to TUCN (<http://fp7-admera.org>).
- Conferințe / Seminarii** Mai mult de 20 conferințe / seminarii naționale și internaționale
- Afilieri** Membru în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF)
- Reviewer** Rapid Prototyping Journal, Materials and Design Journal, Journal of Manufacturing and Materials Processing, Materials, Applied Sciences, Machines, Metals, etc.
- Referințe**
- **D. Leordean**, N. Bălc, "Proiectare industrială. Aplicații PTC Creo-Parametric", Publisher Alma Mater, Jan. 2013, Cluj-Napoca, Romania, ISBN978-606-504-152-3;
 - **D. Leordean**, "Proiectare Produselor. Aplicații", Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, octombrie 2018, ISBN978-606-737-323-3;
 - Petru Berce, N. Bălc, **D. Leordean**, et al., "Medical applications of Additive Manufacturing technologies", Romanian Academy Publishing House, Bucharest, 2015;
 - N. Bălc, **D. Leordean**, "MTeM 2019, Research and Applications in Manufacturing Engineering, Cluj-Napoca, Romania", MATEC Web of Conferences, Material science, Engineering and Chemistry, Vol. 299, octombrie 2019, ISBN 978-2-7598-9083-5
- Distincții** Premiul **Henri Coandă** – Secțiunea Științe Tehnice, **Academia Română**, 2015

Cluj-Napoca
16.10.2025

Conf. dr. ing. Dan Leordean



Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (2022-2024)

Numele și prenumele: **Leordean Vasile Dănuț**

Departamentul: **Ingineria Fabricației**

Funcția didactică: **Conferențiar**

Perioada de raportare: **2022-2024**

Punctaj total declarat **452,8 puncte**

SECȚIUNEA 1

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

În această perioadă am avut o bogată activitate didactică, de cercetare științifică și de management, obținând scoruri mult peste limita minimă aferentă funcției de Șef de lucrări, respectiv:

- a) Punctajul total realizat în anul **2022** de raportare în SIMAC: total echivalent **5,53A = 55,3 puncte**;
- b) Punctajul total realizat în anul **2023** de raportare în SIMAC: total echivalent **10,76 A = 107,6 puncte**;
- c) Punctajul total realizat în anul **2024** de raportare în SIMAC: total echivalent **7,99A = 79,9 puncte**.

Scorul SIMAC total realizat și declarat pentru cei 3 ani este **242,8 puncte** (minim 21 puncte).

SECȚIUNEA 2

Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)

În ceea ce privește activitățile didactice, neincluse în SIMAC, dar realizate în perioada 2022-2024, pot menționa următoarele:

- a) Am dezvoltat și asimilat o nouă disciplină tehnică, pentru nivelul de studii de Master, specializarea **Fabricație Digitală**, domeniul Inginerie Industrială, corelată cu standardele naționale introduse în planul de învățământ, respectiv Metode de Simulare și Analiză – predate în anul I, Semestrul 1 (vezi Plan de Învățământ IIRMP) = **20 puncte**;
- b) Nu am participat ca Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/străinătate = 0 puncte;
- c) Cât privește **activitățile cu studenții**, am organizat în fiecare an (semestrul al II-lea) la filialele din Alba-Iulia, Zalău și Satu-Mare vizite cu studenții la agenți economici care activează în domeniul construcțiilor de mașini (zona Alba-Iulia – VCST, Star Assembly, IAMU Blaj, HPT HUMBEL

PRODUCTIONSTECHNIK Sebes; zona Zalău – Silcotub, Arc Grup Jibou, Grovinvest Jibou; zona Satu-Mare – Autonova, Electrolux, Rosendahl, Alu Menziken) = **20 puncte**;

- d) Nu am avut activități în vederea **dezvoltării bazei materiale** la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice = **0 puncte**;
- e) În această perioadă nu am dezvoltat **noi laboratoare** = **0 puncte**;
- f) Evaluarea cadrelor didactice efectuată anual de către studenți mi-a arătat că-mi **sunt recunoscute performanțele didactice și educaționale** pe care le întreprind în vederea transmiterii de cunoștințe și bune practici atât ingineresti cât și morale = **20 puncte**;
- g) În toată această perioadă am fost **tutore ECTS** la două grupe de Inginerie Industrială, respectiv TCM (la Cluj-Napoca și Satu-Mare) și am fost declarat **decan de an** al grupei 1141, specializarea TCM, promoția 2021-2024 = **20 puncte**;
- h) Ca și alte activități educaționale semnificative, diferite de cele prezentate mai sus, pot să amintesc de **implicarea directă a studenților din anii III și IV în proiecte de cercetare cu mediul industrial** = **20 puncte**;

Scorul total realizat și declarat, la Secțiunea 2, pentru cei 3 ani este **100 puncte** (minim 40 puncte).

SECȚIUNEA 3

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

În ceea ce privește activitățile manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare realizate în perioada 2017-2019, pot menționa următoarele:

- a) Nu am deținut o funcție executivă de conducere în perioada 2022-2024 = **0 puncte**;
- b) În perioada 2020-prezent, sunt **Membru în Comisia de Etică a UTCN**, fiind cel mai vechi membru al acestei comisii = **10 puncte**;

Scorul total realizat și declarat, la Secțiunea 3, pentru cei 3 ani este **10 puncte**.

SECȚIUNEA 4

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

Alte activități la nivel de departamentului Ingineria Fabricației și al Facultății Construcții de Mașini care nu sunt incluse în secțiunile prezentate mai sus dar realizate în perioada de raportare, sunt următoarele:

- a) În perioada 2022-2024 am participat și realizat, împreună cu colegi din departament, activitatea de **întocmire a documentației de acreditare** pentru mai multe specializări (TCM română, Satu-Mare, FD, etc). De asemenea, am făcut parte din comitetul care s-a ocupat de acreditarea primului program dual (TCM dual la Alba-Iulia), acesta terminându-se cu succes = **20 puncte**;
- b) Nu am avut activități legate de întocmirea statelor de funcții = **0 puncte**;
- c) De-a-lungul întregii mele activități în cadrul UTCN am participat la **promovare, pregătirea și desfășurarea admiterii** la licența și masterat atât prin întocmirea unor materiale publicitare (pliante, postere și filme de promovare) cât și direct prin prezența mea în cadrul procesului de admitere = **20 puncte**;
- d) Nu am avut activități în cadrul cercurilor științifice studențești = **0 puncte**;

- e) În perioada 2022-2024 am fost implicat la nivel de filiala UTCN Satu-Mare de **Ziua Porților Deschise** și **Zilele Carierei**. De asemenea, am organizat în fiecare an (semestrul al II-lea) la filialele din Alba-Iulia, Zalău și Satu-Mare vizite cu studenții la companiile din aceste zone = **15 puncte**;
- f) Am avut activități de organizare a concursurilor studențești locale / naționale = 5 puncte;
- g) Consider că **ținuta morală** și **comportarea academică** pe care o am este demonstrată prin faptul că pentru a III-a oră am fost numit ca reprezentantul facultății IIRMP în **Comisia de Etică a UTCN** = **20 puncte**;
- h) Ca și alte activități semnificative la nivelul departamentului – precizez că la fiecare doi ani (ultimele fiind în anii 2023 și 2025) coordonez și realizez **raportarea privind activitatea de cercetare a personalului didactic (raportarea CNFIS)**. Această activitate este una foarte importantă deoarece, pe lângă finanțarea suplimentară a UTCN, aduce prestigiu și vizibilitate la nivel internațional pentru universitatea noastră = **20 puncte**.

Scorul total realizat și declarat, la Secțiunea 4, pentru cei 3 ani este **100 puncte**.

16.10.2025

Leordean Vasile-Dănuț

Aprecieri sintetice 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 k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	55,30	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	107,60	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	79,90	
TOTAL SECTIUNEA 1	242,80	0,00
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 in planul de invatamant.	20,00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universitati din tara/ strainatate.		
c) Organizarea unor activitati cu studentii (practica in tara/ strainatate, cursuri de vara, etc.).	20,00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental in concordanta cu standardele specifice.		
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20,00	
g) Activitati de manageriat in procesul de invatamant (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20,00	
h) Alte activitati educationale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20,00	
TOTAL SECTIUNEA 2	100,00	0,00
Obligativu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activitati manageriale si administrative in sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Functii executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepresedinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10	
TOTAL SECTIUNEA 3	10,00	0,00
SECTIUNEA 4		
Activitati 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	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20,00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	15,00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	5,00	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20,00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20,00	
TOTAL SECTIUNEA 4	100,00	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, nuanat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.
- Punctajul acordat trebuie sa fie între 0 si punctajul maxim, nuanat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT