



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

DOSAR DE CONCURS

PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT

Candidat

Prof.dr.ing. Silviu Dan MÂNDRU

2026



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

ARM 195/12.10.2026.

**Cerere de înscriere la concurs
pentru acordarea gradației de merit**

Subsemnatul, Silviu Dan MÂNDRU, profesor la Departamentul de Mecatronică și Dinamica Mașinilor, prin prezenta solicit să fiu înscris la concursul pentru acordarea gradației de merit - 2026.

Anexat acestei cereri sunt documentele solicitate în Metodologia de organizare și desfășurare a concursului pentru atribuirea gradațiilor de merit personalului didactic din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca.

Vă mulțumesc.

12.10.2026

Prof.dr.ing. Silviu Dan MÂNDRU



INFORMAȚII PERSONALE


MÂNDRU Silviu Dan

 B-dul Muncii, nr. 103 – 105, Cluj-Napoca, România
 Acasa: Str. Mogoșoaia, nr. 1, ap.39, Cluj-Napoca, România
+04 0264 401645

 Dan.Mandru@mdm.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 03/06/1962 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2004 - Prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

Titular la disciplinele: Acționări în Mecanica Fină, Micromotoare și Actuatori, Mecatronica Sistemelor Biomedicale, Biomecatronică, Biomecanică, Ingineria Protezării și Reabilitării.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare ; Conducător de doctorat din 2009

Octombrie 2001 – Septembrie 2004

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

Titular la disciplinele: Acționari în Mecatronica, Tehnica Protezării și Reabilitării, Acționări în Mecanica Fină, Echipamente Periferice ale Calculatoarelor, Biomecanică.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 1994 – Septembrie 2001

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

Titular la disciplinele: Biomecanică, Acționări în Mecanica Fină, Echipamente Periferice ale Calculatoarelor, Acționări în Mecanica Fină.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Septembrie 1991 – Februarie 1994

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

Activități didactice de laborator, seminar, proiect la disciplinele: Inginerie Mecanica, Mecanisme, Elemente Constructive de Mecanica Fină

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Octombrie 1987 – Septembrie 1991

Inginer proiectant

Întreprinderea de Mașini-Unelte și Scule Baia-Mare – SC Ramira SA , Baia-Mare

Proiectare tehnologică unelte pneumatice

Tipul sau sectorul de activitate Construcții de mașini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1992 - 1999** **Doctor inginer**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca
Titlul tezei: Cercetări privind optimizarea mecanismelor din structura protezelor pentru membrul superior uman, Conducător științific: Prof.dr.ing. Viorel Handra-Luca
- 1982 - 1987** **Inginer mecanic**
Institutul Politehnic București, Facultatea de Mecanică, București
- 1977 - 1981** **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul Teoretic "Andrei Mureșanu", Dej, jud. Cluj

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

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

Competențe de comunicare

Capacitate de comunicare și abilități pentru lucrul în echipe interdisciplinare, dobândite în activitatea de zi cu zi în cadrul universității. Experiență internațională dobândită ca urmare a stagiilor din străinătate (Spania, Franța, Danemarca, Italia, China, Germania, Finlanda, SUA, Emiratele Arabe, Turkmenistan, Kazakhstan, Maroc, Tunisia, Letonia, Cipru, Georgia).

Competențe organizaționale/managieriale

Funcții pe linie de învățământ:

2001 – Secretar Științific al Consiliului Facultății de Mecanică;
2001-2004 - Prodecan al Facultății de Mecanică;
din 1992 - membru al Consiliului Facultății de Mecanică,
din 2000 – Șef laborator Biomecatronică,
2012 – 2016 -Decan al Facultății de Mecanică;
2016 - 2024 – Prorector Relații Internaționale.
2022 - 2024 - Secretar al Consiliului de Administrație al Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Coordonator și responsabil UTCN al programelor ERASMUS de tip Curs Intensiv (IP), în perioada 2006 – 2012, desfășurate la University of Applied Sciences, Jyväskylä, Finlanda, cu tematicile: Assistive Technology for Medical Engineer/Engineer/Architect Students (2006-2008), User friendly innovations and design for senior citizens (2010-2012), Smart Home (2013-2014).

Coordonator și responsabil UTCN al proiectului Reshaped Partnerships for Competitiveness and Innovation Potential in Mechanical Engineering, 540425-LLP-1-2013-1-FI-ERASMUS-EKA. (2013 – 2014)

Coordonator și responsabil UTCN al proiectului Advancing University Education in Biomedical Engineering and Health Management in Kyrgyzstan – KyrMedu, Project number: 561894-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP,

Responsabil al proiectelor ERASMUS+ KA171 cu Turkmenistan, Kazakhstan, Georgia, Uzbekistan, din 2022 până în prezent.

Director al proiectelor CNFIS-FDI Internaționalizare (2017-2024):

CNFIS-FDI-2017-0101: Consolidarea capacității de internaționalizare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca
CNFIS-FDI-2018-0255: Acțiuni transversale pentru internaționalizarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca
CNFIS-FDI-2019-0495: Be International at Home - acțiuni suport pentru internaționalizarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca
CNFIS-FDI-2020-0340: International Campus – acțiuni pentru consolidarea orientării internaționale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca
CNFIS-FDI-2021-0193: Internaționalizarea-factor de transformare sistemică a Universității Tehnice din Cluj-Napoca

CNFIS-FDI-2022-0339: International@UTCN-dezvoltarea dimensiunii internaționale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca
 CNFIS-FDI-2023-F-0295: Acțiuni și instrumente suport ptr internaționalizarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca
 CNFIS-FDI-2024-F-0265: Dezvoltarea sistemică și consolidarea orientării internaționale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (partial, până în 1.07. 2024)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a activităților de cercetare teoretică și experimentală;
- bun îndrumător / mentor / coordonator, am coordonat peste **150** proiecte de diplomă și lucrări de disertație, președinte comisie de finalizare studii – licență MFN, membru comisie finalizare studii – master ISM, **9** teze de doctorat coordonate finalizate, referent comisii de doctorat – **30**, președinte comisii de doctorat – **30**, etc.

Competențe informatice

- Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™ and Photo Editor™) și alte limbaje de programare,

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

15 cărți și monografii, din care: prim autor/unic autor – **2**, coautor – **8**, contributor (capitol în carte) – **5**; Peste **300** de lucrări publicate în reviste și prezentate la conferințe (**97** indexate WoS, **83** indexate Scopus), **26** Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe bază de contract/grant naționale și internaționale, **1** brevet, **1** solicitare de brevet.

Afilieri

Membru al societăților științifice: International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFTToMM), Asociația Româna pentru Promovarea Științei Mașinilor și Mecanismelor (ARoTMM); Societatea de Robotică din România (SRR); Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică (Vicepreședinte, *membru fondator*).

Cluj - Napoca, 12 octombrie 2026

Prof.dr.ing. **Silviu Dan MÂNDRU**





Adeverință punctaje SIMAC

de la începutul anului 2023, până la finalul anului 2025

Nume: **Mandru Silviu Dan**

Grad didactic: **profesor universitar**

Facultate: **Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică**

Departament: **Mecatronică și Dinamica Mașinilor**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	0.00	25.07	25.07
2024	1.00	15.85	16.85
2025	1.00	23.15	24.15
TOTAL			66.07
MEDIA			22.02

Direcția pentru Managementul
Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Director

Prof. dr. ing. Ovidiu Nemeș





PROF.DR ING. SILVIU DAN MÂNDRU
 UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA ARMM
 Departamentul Mecatronica si Dinamica Masinilor
 Tel:+40264 401645;
 email: Dan.Mandru@mdm.utcluj.ro

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII 2023 - 2025

Secțiunea 1. Realizări raportate în SIMAC

Activitatea de cercetare pe care am desfășurat-o în perioada 2023-2025 se caracterizează printr-un număr semnificativ de lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale, precum și lucrări prezentate la conferințe având lucrările indexate în baze de date de prestigiu (Web of Science, Scopus, IEEE, etc). Acestea sunt:

2023

- Rusu D-M, Mândru S-D, Biriș C-M, Petrașcu O-L, Morariu F, Ianoși-Andreeva-Dimitrova A. Soft Robotics: A Systematic Review and Bibliometric Analysis. Micromachines. 2023; 14(2):359. <https://doi.org/10.3390/mi14020359>, WOS:000940554800001
- Șerdean, F.M.; Șerdean, M.D.; Mândru, S.-D. Maintenance Cost Minimization for an Agricultural Harvesting Gripper. Sensors 2023, 23, 4103. <https://doi.org/10.3390/s23084103>, WOS:000977452000001
- Rusu D-M, Petrașcu OL, Pascu AM, Mândru SD. The Influence of Industrial Environmental Factors on Soft Robot Materials. Materials. 2023; 16(8):2948. <https://doi.org/10.3390/ma16082948> . WOS:000983142400001
- Cotia, C., Mandru D., Virtual Reality for upper limb rehabilitation, MERAM 2023 International Workshop: "Empowering the Future in Mechatronics, Entrepreneurship, Robotics, Additive Manufacturing, and Virtual Reality for Economic Growth", Cluj-Napoca <https://www.utcluj.ro/media/notices/2023/workshop.pdf>,
- Cotia, C., Mandru S-D, An original approach using VR/AR for upper limb rehabilitation, Congresul National de Medicina Fizica, de Recuperare si Balneologie, Timisoara 2023, Balneo and PRM Research Journal, vol. 14, nr. 3, sept 2023, Congress Abstracts, pp. 63-64, DOI 10.12680/balneo.2023.595

2024

- Alexandru Ianoși-Andreeva-Dimitrova, Dan Silviu Mândru, Semi-autonomous Patient Transfer System Assisted by Computer Vision, IFMBE Proceedings Volume 111 IFMBE, Pages 508 - 514 2024 11th International Conference on E-Health and Bioengineering, EHB 2023, Bucharest 2023 DOI 10.1007/978-3-031-62523-7_56, WOS:001434998400056
- RUSU D-M, MÂNDRU, Silviu-Dan Experimental research of a multi-segment soft actuator, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 67, Nr. 2, pp. 353- 358, 2024. WOS:001398967500026
- Feneșan, A.C., Ianoși-Andreeva-Dimitrova, A., Mândru, D.S. (2024). Low-Cost Functional Infrared Spectroscopy Based System as a Brain-Computer Interface. In: Pîslă, D., Carbone, G.,



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Condurache, D., Vaida, C. (eds) *Advances in Service and Industrial Robotics. RAAD 2024. Mechanisms and Machine Science*, vol 157. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-59257-7_17, WOS:001295610100016

- Cosmin-Ilie COȚIA, Silviu-Dan MÂNDRU, An Analysis of Virtual Reality Applications in Rehabilitation Engineering, In: Pisla, D., Carbone, G., Condurache, D., Vaida, C. (eds) *Advances in Service and Industrial Robotics. RAAD 2024. Mechanisms and Machine Science*, vol 157. Springer, DOI10.1007/978-3-031-59257-7_16, Page147-154, WOS:001295610100015

- Ver Alina-Elena, Ver Istvan, Silviu Dan Mandru, Wheelchair posture correction equipment, *International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering*, 6-8 June 2024, Cluj-Napoca, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1320 (2024) 012012, doi:10.1088/1757-899X/1320/1/012012

- István VÉR, Alina-Elena VÉR, Silviu Dan MÂNDRU, WEARABLE ROBOTIC SYSTEM FOR UPPER LIMB REHABILITATION, *Acta Technica Napocensis*, Vol. 67, Issue III, pag.567-576, 2024, WOS:001425211200022

- Ionela Lenuta Pop, Silviu Dan Mandru, Research on the influence of geometric parameters on the behavior of pneumatic soft actuators, *Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, Vol. 67, Issue. IV, pp. 665-674, 2024. WOS:001442810000009

- Alexandru Ianosi-Andreeva-Dimitrova; Dan Mandru; Ana C Fenesan , Computer vision feeding robot for disabled people, *The 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEI 2024)*, Iași, Romania, on October 17-19, 2024, DOI 10.1109/EPEI63510.2024.10758135, WOS:001794856900018

2025

- Cotia, C.I.; Mandru, S.D. Exercises Based on a Non-Immersive Virtual Reality Application for Upper Limb Rehabilitation. *Bioengineering* 2025, 12, 726. <https://doi.org/10.3390/bioengineering12070726>, WOS:00153542630000

- Șerdean, M., Șerdean, F., Mândru, D., Autonomous mobile systems for plantation maintenance: Review and analysis, *Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, Vol. 68, No. 1, pp. 255- 264, 2025. (WOS:001565922600025)

- Șerdean, M., Șerdean, F., Mândru, D., Design and analysis of a steam-based weeding module for sustainable agriculture, *Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, Vol. 68, No. 1, pp. 265-272, 2025. (WOS:001565922600026)

- ROMAN, David - Daniel, MÂNDRU Silviu Dan, Robotic System for Bilateral Upper Limb Rehabilitation, *Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, Vol. 68, No. 1-2, pp. 555-562, 2025, (WOS:001591275000010)

- Ver, AE., Ver, I., Mandru, SD. (2025). Rehabilitation Sensory Device. In: Vlad, S., Roman, N.M. (eds) *9th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care Through Technology. MEDITECH 2024. IFMBE Proceedings*, vol 130, pp. 50 - 56, DOI: 10.1007/978-3-031-95671-3_6 Springer, Cham., WOS:001585656900006

- Ver, I., Ver, AE., Mandru, SD. (2025). Adaptable Mechanism for Walking Aids. In: Vlad, S., Roman, N.M. (eds) *9th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care Through Technology. MEDITECH 2024. IFMBE Proceedings*, vol 130, pp. 23 - 30, DOI: 10.1007/978-3-031-95671-3_3 Springer, Cham., WOS:001585656900003

- Feneșan, A.C., Ianoși-Andreeva-Dimitrova, A., Mandru, SD. (2025). A Photoplethysmography–Based Affordable Demonstrator for Monitoring Muscle Oxygenation Using Infrared Light. In: Vlad, S., Roman, N.M. (eds) *9th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care Through Technology. MEDITECH 2024. IFMBE Proceedings*, vol 130. pp. 84 - 89, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-95671-3_10, WOS:001585656900010

- Razvan-Paul Rus, Silviu Dan Mandru, Alexandru Pozdirca, Development of Domestic Waste Recycling Equipment: Towards Sustainable and Digitally Integrated Manufacturing



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Approaches, The 19th International Conference INTER-ENG 2025 Interdisciplinarity in Engineering, Tg. Mureș, 2025, https://doi.org/10.1007/978-3-032-18878-6_16

- Rus Răzvan-Paul, Mândru Silviu Dan, Pozdîrcă Alexandru, Research on the development of equipment for household waste recycling, Marisiensis XXIX International Scientific Congress, Târgu Mureș, 2025.

Conform **Google Academic** articolele publicate au acumulat, în perioada 2023-2025, un număr de **124 citări** (**43 citări** în 2023, **41 citări** în 2024 și **40 citări** în 2025). (**Anexa 1a**).

Conform **Web of Science**, în perioada analizată articolele publicate au avut un număr de **71 citări** (**18 citări** în 2023, **27 citări** în 2024 și **26 citări** în 2025). (**Anexa 1b**).

Conform **SCOPUS**, în perioada analizată articolele publicate au avut un număr de **107 citări** (**35 citări** în 2023, **37 citări** în 2024 și **35 citări** în 2025). (**Anexa 1c**).

Printre cele mai prestigioase reviste în care am avut citări în aceasta perioada sunt: Mechanism and Machine Theory, Healthcare, International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery, Sensors, Biomimetics, Materials, Soft Science, Micromachines, Mechatronics, Aerospace Science and Technology, IEEE Access, Ocean Engineering, Sensors and Actuators Reports, Physica Scripta, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, etc.

Am făcut parte din comitetele științifice ale unor manifestări științifice de prestigiu: SYROM 2025 - The 14th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, 9th edition of the International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology - MediTech 2024, THE 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING - ACME 2024, MTM & ROBOTICS 2024 - Joint International Conference of the International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions and the International Conference on Robotics, The 33rd International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD 2024, (**Anexa 2**).

Am fost recenzor (review-er) pentru reviste ISI: Electronics, Designs, Biomimetics, Machines, Micromachines, Agriculture, Applied Sciences, Sensors, Robotics, International Journal of Environmental Research and Public Health, Healthcare, Actuators (22 lucrări recenzate) (**Anexa 3**).

Sintetizând activitatea de cercetare a rezultat următorul punctaj (**Anexa 4**):

SECȚIUNEA 1	
Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)	Punctaj declarat
a) Punctajul total realizat în anul 2025 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	241,5
b) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	168,5
c) Punctajul total realizat în anul 2023 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	250,7
TOTAL SECȚIUNEA 1	660,7



Secțiunea 2. Realizări în planul activității didactice

a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.

În perioada 2023-2025, eforturile mele au fost îndreptate către actualizarea permanentă a conținutului cursurilor susținute la specializările de licență și masterat coordonate de Departamentul MDM, precum și la specializarea SIAM (master) de la Facultatea de Inginerie Electrică, ținând seama de progresele înregistrate în domeniile specifice și de cerințele pieței muncii. Au fost introduse noi lucrări de laborator ce au un pronunțat caracter practic, fiind rezultatul observațiilor și experienței acumulate cu diferite generații de studenți și au fost diversificate temele pentru proiectele de semestru. A fost actualizată și modificată disciplina Mecatronica Sistemelor Biomedicale, anul IV MTR. Au fost pregătite prezentările de la cursuri și lucrările pentru a fi disponibile online, pentru toate disciplinele pe care le coordonez. Au fost concepute noi teste de evaluare.

În vederea derulării programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, pentru doctoranzii pe care îi coordonez, am elaborat documentația specifică pentru câteva discipline noi, de interes pentru tematica tezelor de doctorat în pregătire.

În această perioadă am pregătit cursurile în limba engleză la disciplinele *Micromotors and Actuators* și *Mechatronics of Biomedical Systems*, actualizate, corelate cu standardele naționale, destinate pe de o parte studenților ERASMUS incoming care aleg aceste discipline, pe de altă parte pentru specializarea Mecatronică, în limba engleză (*Anexa 5*).

Ținând seama de cele de mai sus, pentru acest sub-criteriu propun punctajul: **20 puncte.**

c) Organizarea unor activități cu studenții (practică, cursuri de vară, etc.).

Am organizat și coordonat activitatea de practică de vară a studenților de la Institute of Informatics and Telecommunications din Ashgabat, Turkmenistan, edițiile din 2023 și 2024, ce au presupus atât activități derulate în UTCN, cât și vizite de documentare la firme din regiune (*Anexa 6*).

Amintesc alte activități cu studenții: în perioada 2023-2024 am participat la selecția și organizarea rețelei Buddy Network de preluare, întâmpinare, ghidare și sprijin a studenților internaționali incoming. De asemenea, am organizat sesiuni de tutoriat pentru studenții internaționali prin recrutarea unor studenți locali de la mai multe facultăți care să ofere suport academic pentru studenți internaționali înscriși la program sau aflați în mobilitate. Cele mai semnificative activități cu studenții pe care le-am coordonat și organizat sunt: *TUCN Student for One Day*, *International Student Days*, *Welcome Day*, *International Information Day*, *Școala de vară - Limbă română, cultură și civilizație*, *A treia ediție a Școlii internaționale de iarnă la UTCN* (*Anexa 7*).

De asemenea, am organizat la nivelul departamentului MDM mobilitățile de training ale cadrelor didactice și studenților ERASMUS+ de la universități non-europene,



fiind coordonatorul acordurilor dintre UTCN și universități din Georgia, Kazakstan, Turkmenistan, Brazilia, Uzbekistan.

Punctajul declarat pentru acest sub-criteriu este de **20 puncte**.

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

În perioada menționată am fost coordonatorul Laboratorului *Biomecatronică, Acționări în mecanică fină și mecatronică, Echipamente periferice ale calculatoarelor și birotică*, a cărei denumire este dată, pe de o parte, de tematica activităților de cercetare desfășurate de colectivul laboratorului, iar pe de altă parte, de disciplinele ale căror activități practice se desfășoară în aceasta locație, și anume: Micromotoare și actuatori, Mecatronica sistemelor biomedicale, Acționări în mecanică fină, Echipamente periferice ale calculatoarelor și birotică, Biomecanică, Modelarea, simularea și experimentarea aparaturii biomedicale și a aparaturii pentru cercetare, Biomecatronică, Ingineria Protezării și Reabilitării (sala A022, sala S26). Având sprijinul conducerii departamentului, din fondurile alocate de către universitate precum și din proiectele derulate în această perioadă, am acționat în mod constant pentru dezvoltarea bazei materiale a acestui laborator. Am realizat împreună cu doctoranzii coordonați și cu studenții îndrumați la proiectele de diplomă și la lucrările de disertație, mai multe noi standuri experimentale ([Anexa 8](#)).

Am contribuit la achiziționarea de cărți științifice de actualitate în domeniul ingineriei de precizie, a ingineriei biomedicale precum și în domeniul unor aplicații mecatronice, ce sunt acum în dotarea Bibliotecii UTCN ([Anexa 9](#)):

- Yoseph Bar-Cohen, Biomimetics Nature-Based Innovation, CRC Press 2022
- Srijan Bhattacharya, Ionic Polymer-Metal Composites Evolution, Application and Future Directions, CRC Press
- Inamuddin, Mohd Imran Ahamed, Rajender Boddula, Adil A. Gobouri, Electroactive Polymeric Materials, CRC Press
- Arun D I, Chakravarthy P, Arockia Kumar R, Santhosh B, Shape Memory Materials, CRC Press.
- Jun Ueda, Joshua Schultz, Harry Asada, Cellular Actuators Modularity and Variability in Muscle-inspired Actuation, Elsevier
- Fady Allnajar s.a., Robots in Education - An Introduction to High-Tech Social Agents, Intelligent Tutors and Curricular Tools, Routledge 2022.
- Christopher M. Hayre, Virtual Reality in Health and Rehabilitation (Rehabilitation Science in Practice Series)
- Hideko Hoshima, Mechanically Responsive Materials for Soft Robotics, Wiley.

În întreaga perioadă analizată 2023-2025 eforturile mele și ale colectivului de colaboratori au fost îndreptate către amenajarea Laboratorului *Biomecatronică* (clădirea SIMTEX), pentru care au fost achiziționate noi echipamente și aparate.

Ca urmare a contribuțiilor aduse la dezvoltarea bazei materiale și a activității depuse în realizarea procedurilor de achiziție propun acordarea de **20 puncte** pentru acest sub-criteriu.



e) Dezvoltarea de noi laboratoare

Pe perioada anilor 2023-2025 am avut o contribuție importantă la dezvoltarea *Laboratorului de Biomecatronică, Acționări în mecanică fină și mecatronică, Echipamente periferice ale calculatoarelor și birotică*, atât în ceea ce privește achiziția echipamentelor, dar mai ales prin dezvoltarea de noi standuri experimentale (în conformitate cu activitățile de laborator specificate în Fisele disciplinelor de care sunt responsabil). Am întreținut anual acest laborator prin actualizarea materialului didactic și reamenajarea acestuia, fiind asigurată și optimizată desfășurarea activităților didactice cu studenții diverselor specializări. Laboratorul menționat este utilizat în scopuri didactice și de cercetare de către cadrele didactice, doctoranzi și studenți. Încerc să ofer tuturor celor interesați dar mai ales doctoranzilor, informații legate de modul de lucru cu echipamentele, de posibilitățile pe care acestea le oferă, sprijinind realizarea de diverse determinări experimentale. La acesta, se adaugă Laboratorului *Biomecatronica* (clădirea SIMTEX), pentru care au fost achiziționate noi echipamente și aparate (*sistem de interfațare pentru persoanele cu dizabilități, sistem de realitate virtuală, cărucior electric, instalație de prelucrare cu Laser*, etc) ([Anexa 10](#)).

Ca urmare a contribuțiilor aduse și a activității depuse în dezvoltarea laboratoarelor departamentului propun un punctaj de **20 puncte** pentru acest criteriu.

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

Recunoașterea performanțelor educaționale se poate aprecia în mod obiectiv pe baza chestionarului de evaluare a cadrelor didactice de către studenți, implementat la nivel de Universitate ([Anexa 11](#)). Conform acestei evaluări, luând în considerare valoarea punctajului obținut, precum și evaluările colegiale, propun acordarea la acest subcriteriu a unui punctaj de **20 puncte**.

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

Implicarea mea în activitatea didactică și în dezvoltarea mediului educațional s-a manifestat în afara aspectelor enumerate deja și în participarea la comisii în interesul învățământului. Am fost membru în fiecare an al prezentei raportări în comisii de finalizare a studiilor la licență (specializarea *Mecanică Fină și Nanotehnologii* - președinte comisie) și master (specializările *Ingineria Sistemelor Mecatronice*).

Am coordonat și contribuit la organizarea *Anului pregătitor de limbă română pentru cetățenii străini*, pentru domeniile fundamentale: Științe ingineresti, Matematică și științele naturii, Științe biologice și biomedicale, acreditat ARACIS (2023, 2024).

În perioada analizată am fost membru și apoi președinte al Comisiei de Admitere la Master, specializarea *Ingineria Sistemelor Mecatronice*.

În această perioadă am organizat la nivelul departamentului MDM mobilitățile de training ale studenților ERASMUS+ de la universități non-europene, fiind coordonatorul acordurilor dintre UTCN și aceste universități (5 studenți de la Georgian Technical University) ([Anexa 12](#))

Pentru acest subcriteriu propun acordarea unui punctaj de **20 puncte**.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Sintetizând activitatea didactică a propun acordarea următorului punctaj a Secțiunea 2:

SECTIONEA 2	Punctaj declarat
Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)	
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	20
b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate.	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică, cursuri de vară, etc.).	20
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20
f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale.	20
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere, ECTS, etc.).	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20
TOTAL SECȚIUNEA 2	120

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

Începând cu anul 2016 am fost prorector al UTCN, responsabil cu relațiile internaționale. Am ocupat aceasta poziție până în iulie 2024.

În perioada 2022 - 2024 am fost Secretar al Consiliului de Administrație al Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

De asemenea, am coordonat - în calitate de Director - implementarea proiectelor instituționale finanțate din Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI): CNFIS-FDI-2023-F-0295: *Acțiuni și instrumente suport pentru internaționalizarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca* și CNFIS-FDI-2024-F-0265: *Dezvoltarea sistemică și consolidarea orientării internaționale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca* (parțial, până în 1.07. 2024).

Am coordonat organizarea Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2023. Am organizat și activitate la nivelul Asociației Române a Universităților de Știință și Tehnologie (ARUST), și anume Reuniunea de lucru cu tema *Modele de bune practici în internaționalizarea ARUST* ([Anexa 13](#)).

Sunt membru al Consiliului Facultății ARMM, membru al Comisiei pentru management, reglementare și comunicare a Consiliului facultății, precum și a Comisiei pentru relații cu mediul socio-economic și cu cel Academic național și internațional, titluri, distincții ([Anexa 14](#))

Sintetizând activitatea managerială și administrativă propun acordarea următorului punctaj:


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

SECȚIUNEA 3	
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):	
1) Rector	
2) Prorector	25
3) Decan	
4) Prodecan	
5) Director de departament	
b) Funcții deliberative de conducere:	
1) Președinte al senatului	
2) Vicepreședinte al senatului	
3) Cancelar al senatului	
4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției.	10,00
TOTAL SECȚIUNEA 3	35,00

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

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare

Am participat constant la întocmirea documentației de acreditare, pentru specializările de Mecatronică și Mecanică Fină și Nanotehnologii, precum și pentru cele două programe de master coordonate de departament (ISM și IPMC), prin întocmirea la timp și în bune condiții a documentației specifice disciplinelor pe care le coordonez. La fel am procedat și în cazul programului de Master SIAM, Facultatea de Inginerie Electrică.

Pentru acest subcriteriu propun punctajul: **15 puncte**.

a) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat.

Am participat constant în perioada raportată la promovarea, pregătirea și organizarea admiterii la licență și masterat. Am fost membru și apoi președinte al Comisiei de Admitere la Master, specializarea Ingineria Sistemelor Mecatronice. Am promovat acest program de master în fața studenților de la alte specializări la care am avut ore (de exemplu, la Inginerie Medicală, din cei coordonați la licența de mine s-au înscris la acest program de master).

În anul 2023 am participat la Conferința și expoziția anuală NAFSA 2023 (Washington DC) iar în anul următor la Conferința și expoziția anuală NAFSA 2024 (New Orleans), evenimente de promovare a ofertei educaționale (**Anexa 15**).

Prin natura responsabilităților, am asigurat conceperea, actualizarea și realizarea unor materiale grafice: flyere privind prezentarea studiilor universitare de licență, masterat și doctorat, în limbile română și engleză, precum și materiale promoționale personalizate pentru reprezentarea instituțională, elementele de identitate vizuală



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

pentru realizarea standurilor de participare la târguri și manifestări expoziționale pentru creșterea vizibilității și de promovare a ofertei educaționale a Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Propun pentru acest subcriteriu acordarea punctajului de **20 puncte**.

b) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decat cele definite la S3-h

În perioada menționată am organizat, coordonat și participat la desfășurarea activităților Cercului Studențesc de Biomecatronică Aplicată (BioMA), implicându-mă în pregătirea participării studenților la lucrările Sesiunii științifice studentești a Facultății ARMM (*Anexa 16*). În această perioadă am antrenat la acest cerc studenți din anii I și II.

De asemenea, am îndrumat studenți de la specializarea Inginerie Medicală, care au participat la Sesiunile științifice organizate de Facultatea de Inginerie Electrică.

Propun pentru acest subcriteriu acordarea punctajului de **20 puncte**.

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății

Am prezentat cu ocazia diferitelor evenimente (organizate la nivel de departament, facultate sau universitate) și a vizitelor efectuate de diverse firme și oaspeți din străinătate, facilitățile și expertiza laboratoarelor din structura departamentului, facultății, universității - după caz, fiind disponibil de fiecare dată la evenimente de tip *ziua porților deschise*.

În perioada de raportare am avut responsabilitatea organizării Festivității Absolvenților, în 2023 și parțial în 2024 (*Anexa 17*).

Propun pentru acest subcriteriu acordarea punctajului de **20 puncte**.

g) Ținuta morala și comportarea academica (maxim 20 pct).

Considerând punctele de vedere exprimate de către studenți prin chestionarele completate, aprecierile colegiale și lipsa oricărui evenimente legate de probitatea morală și comportarea academică, propun pentru acest subcriteriu acordarea punctajului **20 puncte**.

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

La acest criteriu doresc să menționez îndrumarea în perioada 2023-2025 a 21 lucrări de licență la specializările Mecatronică, MFN, Inginerie Biomedicală, coordonarea a 4 studenți masteranzi la ACP și îndrumarea a 4 lucrări de disertație.

În perioada de raportare, și-au finalizat și susținut teza de doctorat 2 doctoranzi pe care i-am coordonat (în 2024 și 2025) și alți 3 doctoranzi au încheiat stagiul urmând să susțină public teza de doctorat. De asemenea, am în stagiul 5 doctoranzi înscriși în acest interval, la care se adaugă 1 doctorand în prelungire de stagiul. Sunt membru în alte 5 Comisii de îndrumare și integritate academică a unor doctoranzi coordonați de colegi în domeniul Inginerie Mecanică.

Recunoașterea prestigiei academice s-a manifestat și prin numirea în perioada 2023-2025 ca referent oficial la 8 teze de doctorat la universități de prestigiu din țară - Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Universitatea Politehnică București, Universitatea Politehnică Timisoara. Am fost președintele a 3 comisii de susținere a



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

tezelor de doctorat, am fost membru în comisii de concurs pentru posturi de profesor sau conferențiar universitar sau în comisii de abilitare la Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea Politehnica București, UTCN (*Anexa 18*).

Începând cu anul 2025 sunt Referent Științific al Editurii University Press a universității de Medicină, Farmacie, Știință și Tehnologie Tg Mureș (*Anexa 19*).

Sunt membru al societăților științifice: International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFTOMM), Asociația Română pentru Promovarea Științei Mașinilor și Mecanismelor (ARoTMM); Societatea de Robotică din România (SRR); Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică (*Vicepresedinte*, membru fondator).

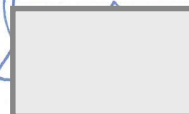
Propun pentru acest subcriteriu acordarea punctajului de **20 puncte**.

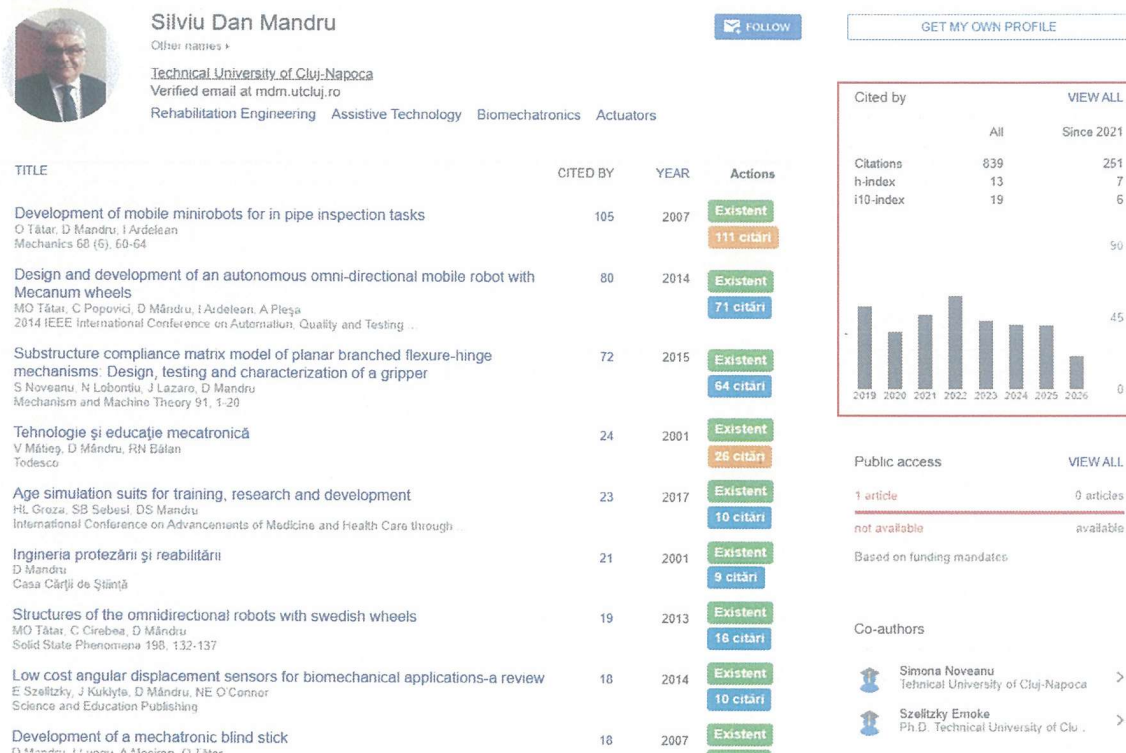
Sintetizând activitatea la nivel de departament/facultate propun acordarea următorului punctaj:

SECȚIUNEA 4	
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare	Punctaj declarat
a) Activitatea de întocmire a documentatiei de acreditare	15,00
b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului	
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat	20,00
d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decât cele definite la S3-h	20,00
e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății	20,00
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, naționale și internaționale	
g) Ținuta morală și comportarea academică	20,00
h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la pct.(a-h)	20,00
TOTAL SECȚIUNEA 4	115,00

12.10.2026

Prof.dr.ing. Silviu Dan MÂNDRU




Anexa 1
a) Numărul de citări, conform Google Academic

b) Numărul de citări, conform WoS
71 results from the Web of Science Core Collection that cited records from:
[Copy query link](#)

Q Mandru, Silviu-Dan (Author)

[Analyze Results](#)

Refined By: Publication Years: 2025 or 2024 or 2023 X Clear all

Refine results

[Export Refine](#)
☐ 0/71

[Add To Marked List](#)
[Export](#)

Sort by

Relevance

< 1 of 2 >

Search within results...

Quick Filters

- ☐ Highly Cited Papers 1
- ☐ Review Article 16
- ☐ Early Access 1
- ☐ Open Access 43
- ☐ Enriched Cited References 23

Publication Years

☐ Show Final Publication Year

- ☐ 2025 26
- ☐ 2024 27
- ☐ 2023 18

☐ 1 Adhesive Double-Network Granular Organogel E-Skin

 Georgopoulou, A; Dai, BH; (...); Amstad, E
 Apr 2026 | ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES 11(7)

[Enriched Cited References](#)

Human skin offers multimodal sensing capabilities including tactile, thermal, and chemical detection, a feature that can be partially replicated using ionic hydrogels to create electronic skin (e-skin). For e-skin to properly function, it must firmly adhere to substrates. This can be achieved with stiff screws or fastener. However, the mismatch between the t ... Show more

Free Full Text From Publisher

 2
 Citations
 81
 References

☐ 2 An investigation of innovative strategies in underwater soft robotics

 Hasib, SA; Gulzar, MM; (...); Shahoor, A
 Oct 2025 | ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH 70

Soft robotics has become a transformative technology for underwater applications, providing distinct advantages such as flexibility, adaptability, and safe interactions with fragile environments. This review offers a comprehensive analysis of the latest developments in actuation mechanisms, intelligent materials, fabrication methods, and control str ... Show more

Free Full Text From Publisher

 13
 Citations
 302
 References



c) Numărul de citări, conform Scopus



Scopus

[Search](#) [Sources](#) [SciVal](#) [Info](#) [Help](#) [Create](#)
[← Back to results](#)

Citation overview

For 49 documents

49 Documents 343 Citations 8 h-index

Date range: 2001 to 2026

[Exclude citations](#) [Hide documents with 0 citations](#) [Export](#)


Sort by: Date (newest)



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 2

Membru în comitetele științifice ale unor manifestări științifice de prestigiu



ROBOTICS
2024

MTM & ROBOTICS 2024
The Joint International Conference of
the XIV International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM)
and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS)
Iasi, Romania, November 14 - 15, 2024

Conference Chairman
Ioan DOROFTEI (Romania)

Conference Co-Chairmen
Erwin-Christian LOVASZ (Romania)
Mircea Neagoe (Romania)
Mircea NITULESCU (Romania)
Doina PISLA (Romania)

International Scientific Committee

Stelian Alaci (Romania)
Mircea-Viorel Bara (Romania)
Yvan Baudoin (Belgium)
Nicu-George Blzdoaca (Romania)
Karsten Berns (Germany)
Theodor Borangiu (Romania)
Stelian Brad (Romania)
Adrian Burlacu (Romania)
Mehmet Ismet Can Dede (Turkey)
Giuseppe Carbone (Italy)
Marco Ceccarelli (Italy)
Valentin Clupe (Romania)
Dorian Cojocaru (Romania)
Daniel Condurache (Romania)
Burkhard Corves (Germany)
Jean-Christophe Fauroux (France)
Carlo Ferraresi (Italy)
Alessandro Gasparetto (Italy)
Corina Gruescu (Romania)
Alfonso Hernandez (Spain)
Mathias Hüsing (Germany)
Iulian Iordachita (USA)
Mircea Ivanescu (Romania)
Nicolae Joni (Romania)
Gökhan Kiper (Turkey)
Chin-Hsing Kuo (Australia)
Corneliu Lazar (Romania)
Dirk Lefebber (Belgium)
XinJun Liu (China)
Dan Mandru (Romania)
Elena Mereuta (Romania)
Calin-Octavian Miclosina (Romania)
Niels Modler (Germany)
Andreas Müller (Austria)
Mircea Neagoe (Romania)
Victor Petuya (Spain)
Radu-Emil Precup (Romania)
Ionel Staretu (Romania)
Iulian Tabara (Romania)
Yukio Takeda (Japan)
Daniela Tarnita (Romania)
Hidetugu Terada (Japan)
Gordel Vuculita (Germany)



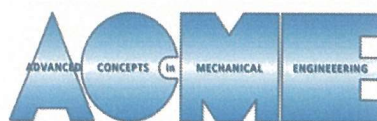
International Scientific Committee

Stelian Alaci (Romania)
Mircea-Viorel Bara (Romania)
Karsten Berns (Germany)
Theodor Borangiu (Romania)
Stelian Brad (Romania)
Bogdan-Gabriel Burduhos (Romania)
Mehmet Ismet Can Dede (Turkey)
Marco Ceccarelli (Italy)
Daniel Condurache (Romania)
Burkhard Corves (Germany)
Nadia-Ramona Cristescu (Romania)
Ioan Doroftei (Romania)
Alessandro Gasparetto (Italy)
Corina Gruescu (Romania)
Alfonso Hernandez (Spain)
Cooruta-Ileana Jalu (Romania)
Chin-Hsing Kuo (Australia)
Dirk Lefebber (Belgium)
Erwin-Christian Lovasz (Romania)
XinJun Liu (China)
Dan Mandru (Romania)
Macedon Moldovan (Romania)
Cristian Moldovan (Romania)
Elena Mereuta (Romania)
Calin-Octavian Miclosina (Romania)
Andreas Müller (Austria)
Mircea Neagoe (Romania)
Giuseppe Quaglia (Italy)
Doina Pista (Romania)
Alexandru Popescu (Romania)

Facultatea de Mecanică Iași

Cine suntem? Noutăți Cercetare Studii Studenți Proiecte ACME 2026 Admitere 2026

ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING



JUNE 6 - 7, 2024
IASI, ROMANIA

- Home
- Call for Papers
- Conference program
- Program committees
- Topics
- Deadlines
- Registration fees
- Author instructions
- Arrival / Accommodation
- Social program
- Contact

Program committees

Sotirios KARELLAS	National Technical University of Athens, GR
Dirk LEFEBBER	Vrije Universiteit Brussel, BE
James LIBURDY	Oregon State University, OR, USA
Erwin LOVASZ	Polytechnic University Timisoara, RO
Jose MACHADO	University of Minho, Guimarães, PT
Luiz MARSAVIA	Polytechnic University Timisoara, RO
Silviu Dan MĂNDRU	Technical University of Cluj-Napoca, RO
Gheorghe MANOLACHE	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, RO
Grigore MARIAN	State Agrarian University, MD
Vasile MĂTIES	Technical University of Cluj-Napoca, RO
Fabio MIANI	University of Udine, IT
Naxandra MICHALIDOU	Aristotle University of Thessaloniki, GR
Uwe MICHON	Polytechnic University Timisoara
Mircea MITREA	Military Technical Academy, Bucharest, RO
Emilia-Cerina MLADIN	N.U.S.T. POLITEHNICA of Bucharest, RO
Costel MOCANU	"Dunarea de Jos" University of Galati, RO
Florentina MOCANU	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, RO
Corneliu MUNTEANU	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, RO
Ira MUSCĂ	"Ștefan cel Mare" University of Suceava, RO
Mircea NĂSTĂSOIU	"Transilvania" University of Braşov, RO
Vasile Năstăsescu	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, RO



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 3

Recenzor / referent la reviste ISI

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

We are pleased to confirm that

Silviu Dan Mandru

has reviewed 22 papers for the following MDPI journals in the period 2022–2025:

*Electronics, Designs, Biomimetics, Machines, Micromachines, Agriculture, Applied
Sciences, Sensors, Robotics, International Journal of Environmental Research and
Public Health, Healthcare, Actuators*

S. Tochev

Stefan Tochev, Chief Executive Officer
5 November 2025



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 4

Centralizator SIMAC 2023-2025

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Nr. 2 / Data 08.10.2026

Adeverință punctaje SIMAC

de la începutul anului 2023, până la finalul anului 2025

Nume: **Mandru Silviu Dan**

Grad didactic: **profesor universitar**

Facultate: **Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică**

Departament: **Mecatronică și Dinamica Mașinilor**

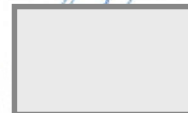
An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	0.00	25.07	25.07
2024	1.00	15.85	16.85
2025	1.00	23.15	24.15
TOTAL			66.07
MEDIA			22.02

Direcția pentru Managementul

Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Director

Prof. dr. ing. **Ovidiu Nemeș**





MICROMOTORS AND ACTUATORS

Lecture 1 The peculiarities of mechatronics-specific drive systems
Classification of the actuators

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



MICROMOTORS AND ACTUATORS

Lecture 5 Pneumatic actuators based on flexible elements
Artificial Muscles; Bellows-based Actuators

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



MICROMOTORS AND ACTUATORS

Lecture 2 Shape Memory Alloy Actuators
Physical bases of shape memory effect, applications, shape memory materials, structure of actuators, methods of inducing the effect, analysis of examples

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



MICROMOTORS AND ACTUATORS

Lecture 6 Thermal Actuators
Design of different thermal microactuators

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



MICROMOTORS AND ACTUATORS

Lecture 3 Shape Memory Alloy Actuators
Design of the SMA Actuators

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



MICROMOTORS AND ACTUATORS

Lecture 7 Piezoelectric Actuators and Applications

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



MICROMOTORS AND ACTUATORS

Lecture 4 Pneumatic actuators based on flexible elements
Soft Actuators

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



MICROMOTORS AND ACTUATORS

Lecture 8 Magnetostrictive Actuators

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca





UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

**Biomedical Systems
Mechatronics**

Lecture 1 Components of Biomedical Engineering
*Rehabilitation, Rehabilitation Engineering,
Assistive Technology*

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



**Mechatronics of
Biomedical Systems**

Lecture 6 Design Principles of the Mobility Aids
Wheelchairs

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



**Biomedical Systems
Mechatronics**

Lecture 2 Design of the Rehabilitation Exercisers

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



**Mechatronics of
Biomedical Systems**

Lecture 7 Assistive Technology. Smart Home for
Disabled Users

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



**Biomedical Systems
Mechatronics**

Lecture 3 - 4 Human Upper limb Biomechanics
Upper Limb Prostheses

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



**Mechatronics of
Biomedical Systems**

Lecture 8-9 Rehabilitation of the Sensorial Functions
Artificial Retina, Cochlear Implant, Tactile Displays

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



**Mechatronics of
Biomedical Systems**

Lecture 5 Walk and Posture Assist Devices and Systems

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca



**Mechatronics of
Biomedical Systems**

Lecture 10 Rehabilitation Robotics

Prof.Dr.Eng. **Silviu Dan Mândru**
Department of Mechatronics and Machines
Dynamics
Technical University of Cluj-Napoca





Anexa 6

Organizare Practică de vara cu studenții de la Institute of Informatics and Telecommunications, Ashgabat, Turkmenistan - 2023, 2024





UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 7

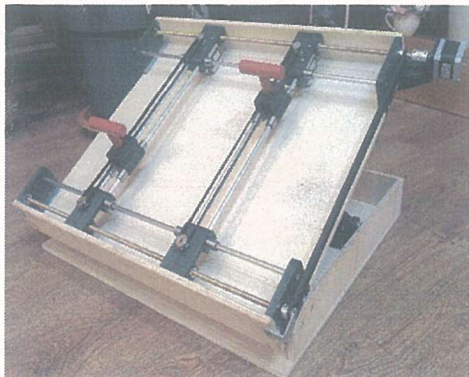
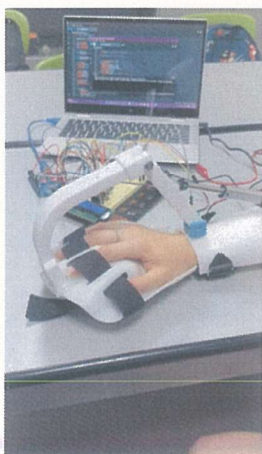
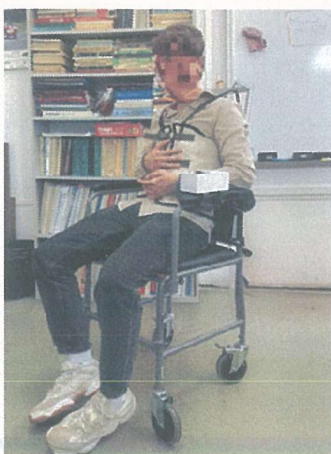
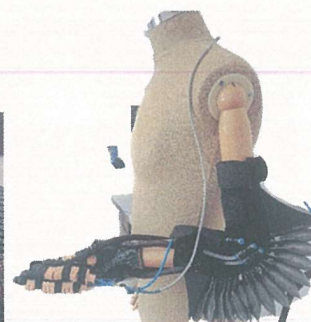
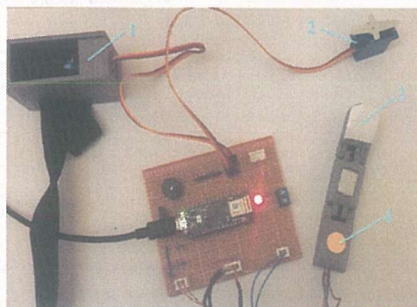
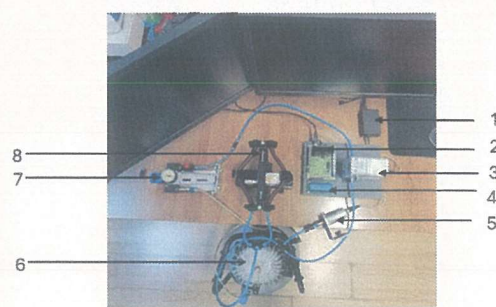
Alte activități cu studenții
International Information Day, International Students Days, Școala de vară de limbă
română, cultură și civilizație, Welcome Day - 2023 2024





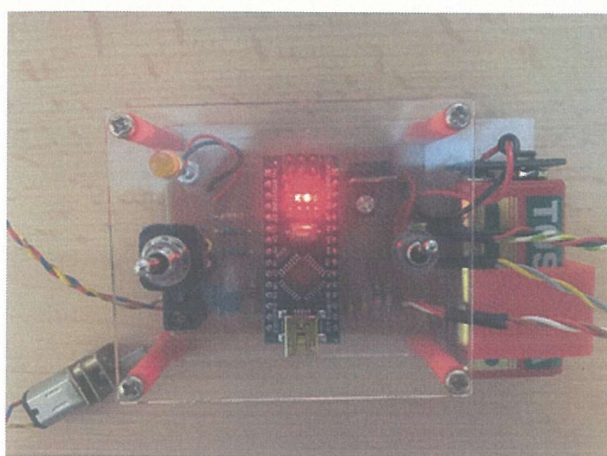
Anexa 8

Exemple de noi standuri experimentale - selecție (A022, S26)





UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

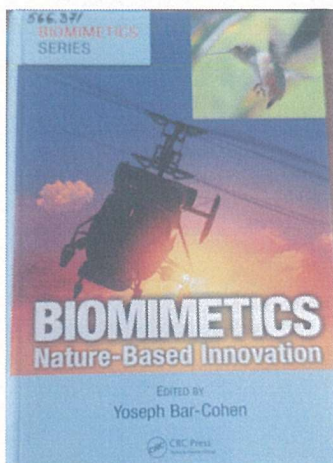
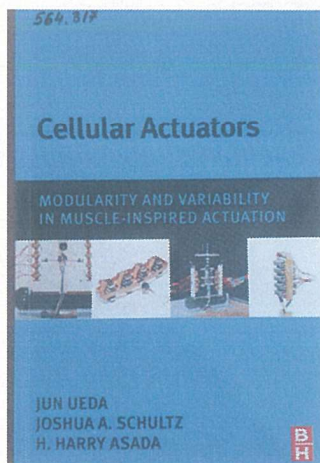
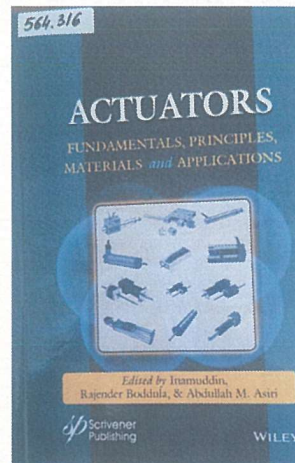
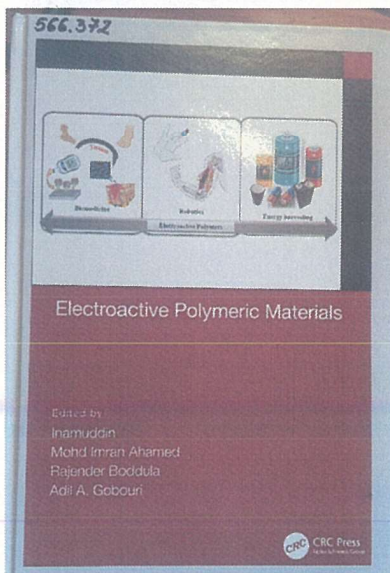
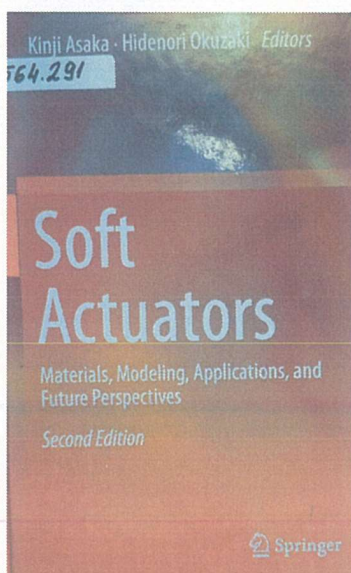
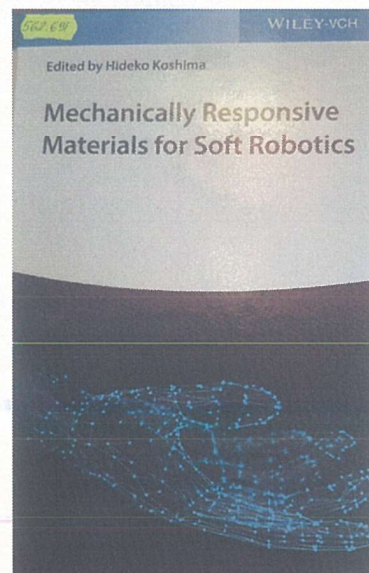
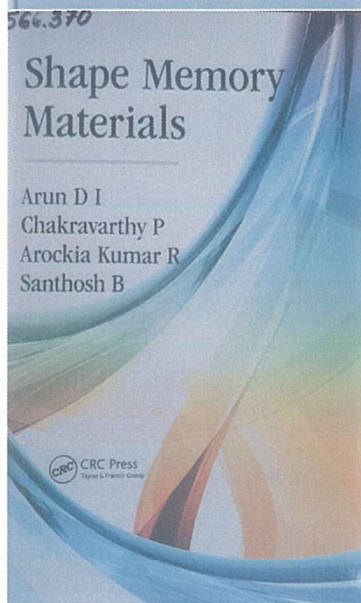
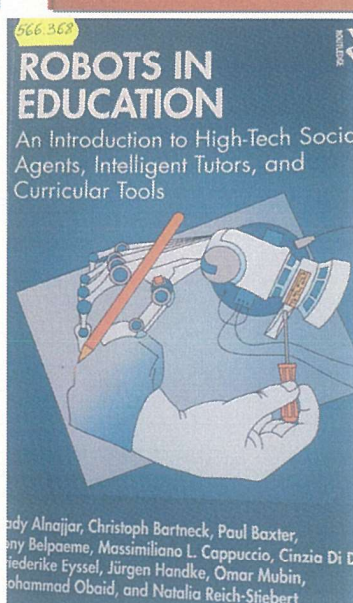
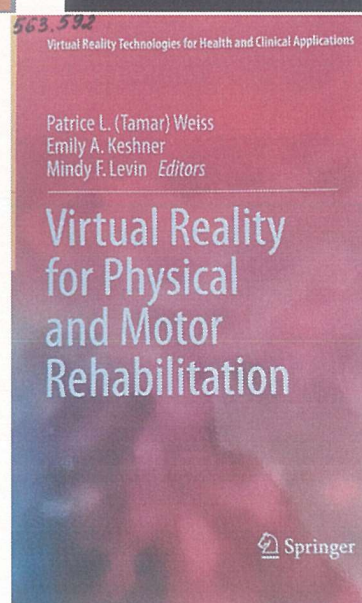




UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 9

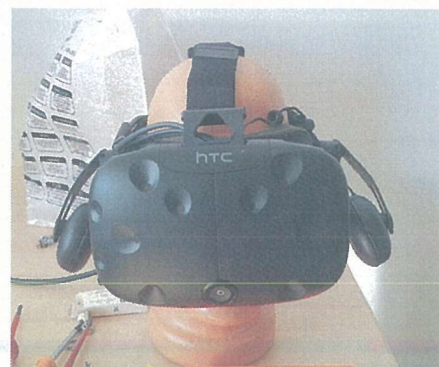
Cărți de specialitate în limbi de circulație achiziționate în perioada analizată





Anexa 10

Laboratorul de Biomecatronică (sala S26) - Echipamente achiziționate





UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 11

Recunoașterea performanței academice - evaluarea de către studenți

Anul universitar 2022 - 2023; Semestrul 1

Cadru didactic	Mandru Silviu Dan
Departament	Mecatronica și dinamica mașinilor
Facultate	Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica

Revenire
Logout

Fisa centralizată a cadrului didactic
Anul universitar 2022 - 2023; Semestrul 1

Cadru didactic: Mandru Silviu Dan
Departament: Mecatronica și dinamica mașinilor
Facultate: Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ	N1	Ind1(%)	N2	Ind2(%)
1	Cum apreciați modul de predare a cadrului didactic?	1	2	1 Foarte bun	7	100.00	7	100.00
				2 Bun	0	0	0	0
				3 Satisfăcător	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcător	0	0	0	0
2	Cum apreciați relația cadru didactic - student?	1	2	1 Foarte bună	7	100.00	7	100.00
				2 Bună	0	0	0	0
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
3	Cum apreciați calitatea informațiilor transmise, a suportului de curs/aplicații (clasa a materialului bibliografic (dacă este cazul)?	1	2	1 Foarte bună	7	100.00	7	100.00
				2 Bună	0	0	0	0
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
4	Mediul de evaluare a activității și cunoștințelor a fost corect și obiectiv?	1	2	1 Da	7	100.00	7	100.00
				2 Parțial	0	0	0	0
				3 Nu	0	0	0	0

Anul universitar 2022 - 2023; Semestrul 2

Numele cadrului didactic	Mandru Silviu Dan
Facultatea	Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica
Specializarea	Mecatronica-lic
Numele disciplinei	Micromotoare și acționari
Forma de predare	curs

Revenire
Logout

Fisa centralizată a cadrului didactic
Anul universitar 2022 - 2023; Semestrul 2

Cadru didactic: Mandru Silviu Dan
Departament: Mecatronica și dinamica mașinilor
Facultate: Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ	N1	Ind1(%)	N2	Ind2(%)
1	Cum apreciați modul de predare a cadrului didactic?	1	2	1 Foarte bun	0	0	0	0
				2 Bun	0	0	0	0
				3 Satisfăcător	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcător	0	0	0	0
2	Cum apreciați relația cadru didactic - student?	1	2	1 Foarte bună	0	0	0	0
				2 Bună	0	0	0	0
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
3	Cum apreciați calitatea informațiilor transmise, a suportului de curs/aplicații (clasa a materialului bibliografic (dacă este cazul)?	1	2	1 Foarte bună	0	0	0	0
				2 Bună	0	0	0	0
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
4	Mediul de evaluare a activității și cunoștințelor a fost corect și obiectiv?	1	2	1 Da	0	0	0	0
				2 Parțial	0	0	0	0
				3 Nu	0	0	0	0

Explicații: T1 - numărul total de răspunsuri la o anumită întrebare
N1 - numărul total de calificative de un anumit tip din cadrul T1
T2 - valoarea T1 din care se scade răspunsurile studenților care au avut prezenta la activitatea respectivă între 0-20% (răspunsurile în 13a)
N2 - numărul total de calificative de un anumit tip din cadrul T2
Indu(%) = (N1/T1)*100 - procentul calificativului față de numărul total de răspunsuri

Observații / Comentarii

Voi lăsa aici, acest comentariu scurt, în semn de apreciere pentru cultura vastă pe care doctozii profesori o are în domeniul lor. Discuțiile legale de care orice, nu s-ar putea încheia vreodată, înconjură deosebit de bogat și de interesant pe care di. profesori. Le acuzăm. Va saluta cu respect!

Anul universitar 2023 - 2024; Semestrul 2

Cadru didactic	Mandru Silviu Dan
Departament	Mecatronica și dinamica mașinilor
Facultate	Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica

Revenire
Logout

Fisa centralizată a cadrului didactic
Anul universitar 2023 - 2024; Semestrul 2

Cadru didactic: Mandru Silviu Dan
Departament: Mecatronica și dinamica mașinilor
Facultate: Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ	N1	Ind1(%)	N2	Ind2(%)
1	Cum apreciați modul de predare a cadrului didactic?	1	2	1 Foarte bun	3	100.00	3	100.00
				2 Bun	0	0	0	0
				3 Satisfăcător	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcător	0	0	0	0
2	Cum apreciați relația cadru didactic - student?	1	2	1 Foarte bună	3	100.00	3	100.00
				2 Bună	0	0	0	0
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
3	Cum apreciați calitatea informațiilor transmise, a suportului de curs/aplicații (clasa a materialului bibliografic (dacă este cazul)?	1	2	1 Foarte bună	3	100.00	3	100.00
				2 Bună	0	0	0	0
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
4	Mediul de evaluare a activității și cunoștințelor a fost corect și obiectiv?	1	2	1 Da	3	100.00	3	100.00
				2 Parțial	0	0	0	0
				3 Nu	0	0	0	0

Anul universitar 2024 - 2025; Semestrul 1

Cadru didactic	Mandru Silviu Dan
Departament	Mecatronica și dinamica mașinilor
Facultate	Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica

Revenire
Logout

Fisa centralizată a cadrului didactic
Anul universitar 2024 - 2025; Semestrul 1

Cadru didactic: Mandru Silviu Dan
Departament: Mecatronica și dinamica mașinilor
Facultate: Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ	N1	Ind1(%)	N2	Ind2(%)
1	Cum apreciați modul de predare a cadrului didactic?	1	2	1 Foarte bun	2	100.00	2	100.00
				2 Bun	0	0	0	0
				3 Satisfăcător	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcător	0	0	0	0
2	Cum apreciați relația cadru didactic - student?	1	2	1 Foarte bună	2	100.00	2	100.00
				2 Bună	0	0	0	0
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
3	Cum apreciați calitatea informațiilor transmise, a suportului de curs/aplicații (clasa a materialului bibliografic (dacă este cazul)?	1	2	1 Foarte bună	2	100.00	2	100.00
				2 Bună	0	0	0	0
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
4	Mediul de evaluare a activității și cunoștințelor a fost corect și obiectiv?	1	2	1 Da	2	100.00	2	100.00
				2 Parțial	0	0	0	0
				3 Nu	0	0	0	0

Anul universitar 2024 - 2025; Semestrul 2

Cadru didactic	Mandru Silviu Dan
Departament	Mecatronica și dinamica mașinilor
Facultate	Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica

Revenire
Logout

Fisa centralizată a cadrului didactic
Anul universitar 2024 - 2025; Semestrul 2

Cadru didactic: Mandru Silviu Dan
Departament: Mecatronica și dinamica mașinilor
Facultate: Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ	N1	Ind1(%)	N2	Ind2(%)
1	Cum apreciați modul de predare a cadrului didactic?	1	2	1 Foarte bun	6	85.71	6	85.71
				2 Bun	1	14.29	1	14.29
				3 Satisfăcător	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcător	0	0	0	0
2	Cum apreciați relația cadru didactic - student?	1	2	1 Foarte bună	6	85.71	6	85.71
				2 Bună	1	14.29	1	14.29
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
3	Cum apreciați calitatea informațiilor transmise, a suportului de curs/aplicații (clasa a materialului bibliografic (dacă este cazul)?	1	2	1 Foarte bună	5	71.43	5	71.43
				2 Bună	1	14.29	1	14.29
				3 Satisfăcătoare	1	14.29	1	14.29
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
4	Mediul de evaluare a activității și cunoștințelor a fost corect și obiectiv?	1	2	1 Da	7	100.00	7	100.00
				2 Parțial	0	0	0	0
				3 Nu	0	0	0	0

Anul universitar 2025 - 2026; Semestrul 1; Saptamana 7

Numele cadrului didactic	Mandru Silviu Dan
Facultatea	Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica
Specializarea	Mecatronica-lic
Numele disciplinei	Mecatronica sistemelor bromediate
Forma de predare	curs

Revenire
Logout

Fisa centralizată a cadrului didactic
Anul universitar 2025 - 2026; Semestrul 1; Saptamana 7

Cadru didactic: Mandru Silviu Dan
Departament: Mecatronica și dinamica mașinilor
Facultate: Facultatea de Automobile Rutiere, Mecatronica și Mecanica

Nr	Aspecte evaluate	T1	T2	Calificativ	N1	Ind1(%)	N2	Ind2(%)
1	Cum apreciați modul de predare a cadrului didactic?	1	2	1 Foarte bun	2	100.00	2	100.00
				2 Bun	0	0	0	0
				3 Satisfăcător	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcător	0	0	0	0
2	Cum apreciați relația cadru didactic - student?	1	2	1 Foarte bună	2	100.00	2	100.00
				2 Bună	0	0	0	0
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
3	Cum apreciați calitatea informațiilor transmise, a suportului de curs/aplicații (clasa a materialului bibliografic (dacă este cazul)?	1	2	1 Foarte bună	2	100.00	2	100.00
				2 Bună	0	0	0	0
				3 Satisfăcătoare	0	0	0	0
				4 Nesatisfăcătoare	0	0	0	0
4	Mediul de evaluare a activității și cunoștințelor a fost corect și obiectiv?	1	2	1 Da	2	100.00	2	100.00
				2 Parțial	0	0	0	0
				3 Nu	0	0	0	0

Observații / Comentarii

Voi lăsa aici, acest comentariu scurt, în semn de apreciere pentru cultura vastă pe care doctozii profesori o are în domeniul lor. Discuțiile legale de care orice, nu s-ar putea încheia vreodată, înconjură deosebit de bogat și de interesant pe care di. profesori. Le acuzăm. Va saluta cu respect!



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 12

*Organizare mobilități training pentru studenții ERASMUS KA171 incomimng de la
Georgian Technical University*





Anexa 13

Exemple de activități și evenimente la care am coordonat organizarea

PROINVENT 2023



Modele de bune practici în internaționalizarea ARUST





UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 14

Membru în Comisii ale Consiliului Facultății ARMM

MINISTERUL EDUCAȚIEI



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

DECIZIA

Nr. 6 din 10.04.2024

Decanul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, în baza avizului membrilor Consiliului Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, din data de 10.04.2024, numește prin prezenta decizie componența **Comisilor Consiliului Facultății**:

1. COMISIA PENTRU STRATEGIE, DEZVOLTARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII

Președinte – Prof.dr.ing. Nicolae FILIP

Membri

1. Prof.dr.ing. Olimpiu Mihai TĂTAR
2. Conf.dr.ing. Ioan Aurel CHERECHEȘ
3. Șef lucr.dr.ing. Radu Ștefan CHIOREAN
4. student Andreea Daniela Barb DUDAN

2. COMISIA PENTRU MANAGEMENT, REGLEMENTARE ȘI COMUNICARE A CONSILIULUI FACULTĂȚII

Președinte – Șef lucr.dr.ing. Daniel Vasile BANYAI

Membri

1. Prof.dr.ing. Silviu Dan MÂNDRU
2. Prof.dr.ing. Mircea Cristian DUDESCU
3. Conf.dr.ing. Nicolae Vlad BURNETE
4. student Ionuț Constantin MURARIU

3. COMISIA PENTRU RELAȚII CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC ȘI CU CEL ACADEMIC NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL, TITLURI, DISTINCȚII

Președinte – Prof.dr.ing. István BARABÁS

Membri

1. Prof.dr.ing. Silviu Dan MÂNDRU
2. Conf.dr.ing. Olimpiu HANCU
3. Șef lucr.dr.ing. Radu Ștefan CHIOREAN
4. student George Florin STĂNUȘ

4. COMISIA PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Președinte – Prof.dr.ing. Mircea Cristian DUDESCU

Membri

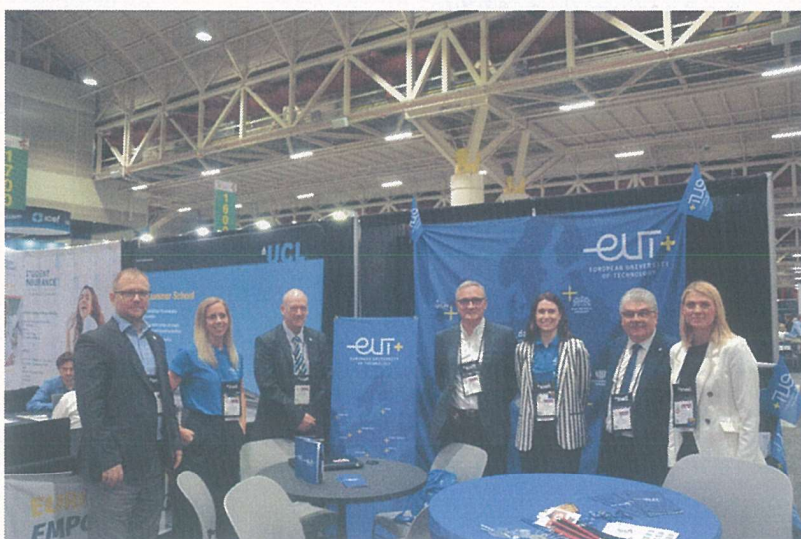
1. Prof.dr.ing. Viorica Mihaela SUCIU
2. Prof.dr.ing. Florin Emil MARIAȘIU
3. Conf.dr.ing. Olimpiu HANCU
4. student Andra Renata BALAZS



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 15

Promovarea ofertei educaționale (NAFSA 2023 și NAFSA 2024)





UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 16

Coordonare cerc științific studențesc

Cercul științific studențesc de BIOMECATRONICĂ APLICATĂ - BioMA



Biomecatronică • produse mecatronice realizate pe baza unor modele oferite de natură
• sisteme mecatronice destinate aplicațiilor specifice ingineriei biomedicale
(Inginerie de recuperare, tehnologie de asistare)



Obiectivele BioMA:

- Aplicarea tehnicilor de învățare bazate pe rezolvarea de probleme (*Problem-based learning*) și pe proiecte (*Project-based learning*)
- Aplicarea tehnicilor de învățare în echipă (*Team learning*), cu îndrumare în echipă (*Team teaching*)

Mod de lucru: în echipe, pentru rezolvarea unor probleme și proiecte reale din domeniul Biomecatronicii.

- Poate fi membru BioMA orice student al Universității Tehnice din Cluj-Napoca
- Activitatea în cadrul BioMA este finalizată și valorificată prin lucrări, proiecte și produse îmbunătățite sau de concepție originală

Înscrieri: Prof.Dr.Ing. Dan Mândru – Dan.Mandru@mdm.utcluj.ro

Ș.I.Dr.Ing. Alexandru Ianoși – Alexandru.Ianosi@mdm.utcluj.ro

Prima întâlnire: Joi 31 octombrie 2024, ora 16:00, sala A022

Departamentul de
Mecatronică și Dinamica
Mașinilor

Cercul științific studențesc de BIOMECATRONICĂ APLICATĂ - BioMA



Biomecatronică • produse mecatronice realizate pe baza unor modele oferite de natură
• sisteme mecatronice destinate aplicațiilor specifice ingineriei biomedicale
(Inginerie de recuperare, tehnologie de asistare)



Obiectivele BioMA:

- Aplicarea tehnicilor de învățare bazate pe rezolvarea de probleme (*Problem-based learning*) și pe proiecte (*Project-based learning*)
- Aplicarea tehnicilor de învățare în echipă (*Team learning*), cu îndrumare în echipă (*Team teaching*)

Mod de lucru: în echipe, pentru rezolvarea unor probleme și proiecte reale din domeniul Biomecatronicii.

- Poate fi membru BioMA orice student al Universității Tehnice din Cluj-Napoca
- Activitatea în cadrul BioMA este finalizată și valorificată prin lucrări, proiecte și produse îmbunătățite sau de concepție originală

Înscrieri: Prof.Dr.Ing. Dan Mândru – Dan.Mandru@mdm.utcluj.ro

Ș.I.Dr.Ing. Alexandru Ianoși – Alexandru.Ianosi@mdm.utcluj.ro

Prima întâlnire: Joi 23 octombrie 2025, ora 16:00, sala A022

Departamentul de
Mecatronică și Dinamica
Mașinilor



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 17

Coordonare organizare Festivitatea Absolvenților





UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 18

Președinte / membru comisii de doctorat

MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCAINSTITUȚIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
IOSUD-UTCN

Nr. 580/1 / 26.07.2024

Către

Vă facem cunoscut că, prin Decizia Directorului CSUD al Universității Tehnice din Cluj-Napoca nr. 18/26.07.2024, ați fost numiți în calitate de referent științific, în comisia de evaluare și susținere a tezei de doctorat a domnului Ing. Dan Mihai Rusu, cond. de doctorat: Prof.dr.ing. Silviu Dan Măndru, domeniul: Inginerie mecanică.

Comisia de doctorat are următoarea componență:

- Președinte: - Prof.dr.ing. Mircea Cristian Dudesu - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Conducător științific: - Prof.dr.ing. Silviu Dan Măndru - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Referenți: - Prof.dr.ing. Marian Poboronicu - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
- Prof.dr.ing. Adrian Marius Pascu - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
- Prof.dr.ing. Mihai Olimpiu Tătar - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Vă trimitem alăturat un exemplar din teza de doctorat intitulată „Studii și cercetări privind dezvoltarea sistemelor de tip Soft Robotics”, 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 trasa 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. De asemenea, 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 hanților în contul dvs.

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

Director CSUD,
Prof.dr.ing. Doina PISLASecretar IOSUD-UTCN,
Ec. UNIA RUP

Str. Memorandumului nr. 26, 400114 Cluj-Napoca, România
Tel.: +40 264 401200; Fax: +40 264 401205; Sec. Serviciu: Tel.: +40 264 401205
Sec. Serviciu: Tel.: +40 264 401205; Fax: +40 264 401205; E-mail: info@utcn.ro

MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Domeniul: Inginerie Mecanică

TEZĂ DE DOCTORAT - REZUMAT -

Studii și cercetări privind roboții mobili pentru
căutare și salvare

Student-doctorand:
Ing. Marton GYARMATIConducător științific:
Prof. Dr. Ing. Mihai Olimpiu TĂTAR

Comisia de evaluare a tezei de doctorat:

Președinte: Prof. Dr. Ing. Silviu-Dan MĂNDRU - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Mihai Olimpiu TĂTAR - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;

Referenți:

- Prof. Dr. Ing. Ioan DOROFTEI - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
- Prof. Dr. Ing. Catalin ALEXANDRU - Universitatea Transilvania din Brașov;
- Conf. Dr. Ing. Călin RUSU - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

- Cluj-Napoca -
2024

Str. Memorandumului nr. 26, 400114 Cluj-Napoca, România
Tel.: +40 264 401200; Fax: +40 264 401205; Sec. Serviciu: Tel.: +40 264 401205
Sec. Serviciu: Tel.: +40 264 401205; Fax: +40 264 401205; E-mail: info@utcn.ro

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Inginerie mecanică

TEZĂ DE DOCTORAT

Cercetări privind sistemele modulare pentru
recoltarea și întreținerea plantațiilor specifice
Smart Farming

Student-doctorand:

Ing. Mihai-Dan Șerdean

Conducător științific:

Prof. Dr. Ing. Silviu-Dan Măndru

Comisia de evaluare a tezei de doctorat:

Președinte: Prof. Dr. Ing. Mircea Cristian Dudesu - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Silviu-Dan Măndru - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;

Referenți:

- Prof. Dr. Ing. Ioan Maniu - Universitatea Politehnică Timișoara;
- Conf. Dr. Ing. Bogdan Grănescu - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;
- Prof. Dr. Ing. Mircea Bara - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

- Cluj-Napoca -
2025UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Domeniul Inginerie Mecanică

TEZĂ DE DOCTORAT - REZUMAT -

Analiza comportamentului mecanic al materialelor obținute prin
imprimare tridimensională cu aplicații în industria auto

Student-doctorand:
Ing. László RÁCZConducător științific:
Prof. Dr. Ing. Mircea Cristian DUDESCU

Comisia de evaluare a tezei de doctorat:

Președinte: Prof. Dr. Ing. Dan MĂNDRU - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Mircea Cristian DUDESCU - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;

Referenți:

- Prof. Dr. Ing. Liviu MARȘAVINA - Universitatea Politehnică Timișoara;
- Prof. Dr. Ing. Dan Mihai CONSTANTINESCU - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie, POLITEHNICA București;
- Prof. Dr. Ing. Mihail HĂRDĂU - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

- Cluj-Napoca -
2023

Str. Memorandumului nr. 26, 400114 Cluj-Napoca, România
Tel.: +40 264 401200; Fax: +40 264 401205; Sec. Serviciu: Tel.: +40 264 401205
Sec. Serviciu: Tel.: +40 264 401205; Fax: +40 264 401205; E-mail: info@utcn.ro



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Doctorat

Abstractul tezei în română

Abstractul tezei în engleză

Sustinerea tezei

Locația: Aula „Centenar”, Bulevardul Muncii 103-105

Data și ora: 12.12.2025, 09:30

Locația expunerii: Biblioteca UTCN

Comisia de susținere publică

Conducător științific

CV DUDESCU Mircea Cristian •
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Președinte

CV Prof.dr.ing. Silviu Dan Măndru •
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Membri

CV Prof.dr.ing. Liviu Marșavina •
Universitatea Politehnică din Timișoara

CV Prof.dr.ing. Dan Mihail
Constantinescu • Universitatea Națională de
Știință și Tehnologie Politehnica București

CV Prof.dr.ing. Mihail Hărdău •
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Evaluarea integrității structurale a bateriile vehiculelor electrice

Mureșanu Adrian – Daniel

Înapoi la pagina principală



Nr. 16.832 din 12.05.2025

Domnului prof.univ.dr.ing. Măndru Silviu-Dan Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Vă facem cunoscut că, în baza Deciziei Rectorului nr. 1285 din 09.05.2025, ați fost numit **membru** în comisia pentru analiza și susținerea tezei de doctorat elaborată de **Ionașcu Radu** intitulată „**Contribuții în domeniul echipamentelor mecatronice pentru reabilitarea mâinii**” în domeniul „**Inginerie electrică**”.

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, concludii temeinic motivate asupra admisibilității tezei la susținere, pentru conferirea titlului de doctor.

Comisia are următoarea componență:

Prof.univ.dr.ing. Grigoraș Gheorghe
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Prof.univ.dr.ing. Poporoniac Marian-Silviu
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Prof.univ.dr.ing. Popescu Nirvana-Alina
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
„Politehnica” din București
Prof.univ.dr.ing. Măndru Silviu-Dan
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Prof.univ.dr.ing. Haba Cristian-Gyozo
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

președinte

conducător doctorat

membru

membru

membru

Pentru analizarea tezei și întocmirea referatului, veți fi plătit cu echivalentul a 10 ore convenționale. În acest sens, pentru cadrele didactice aflate în activitate, referatul va fi însoțit de: o adeverință de salariat cu salariul tarifar pentru luna în curs cu vechimea și toate sporurile, copie după cartea de identitate, un cod IBAN și banca care a emis cardul. Pentru cercetătorii științifici I și II, la acțiunile mai sus, se va atașa o adeverință din care să rezulte vechimea în cercetare.

DIRECTOR C.S.U.D.

Prof.univ.dr.ing. Alexandru Sălceanu

Secretar universitate,
Ing. Cristina Nagi

Bulevardul Prof. Constantin Mărgăritescu nr. 87, 700059, Iași
Tel. 0232 200031 www.iasi.ro/electro@iasi.ro

ISSUD - IPT
Școala Doctorală de Studii Inginerești



ORDIN NR. 265 din 23.07.2024

RECTORUL Universității Politehnice Timișoara aprobă comisia pentru susținerea publică a tezei de doctorat elaborată de:

Ana-Maria STOIAN (căs. SCURT)

și emite ordinul de numire a comisiei în următoarea componență:

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Dorin LELEA

Conducător de doctorat: Prof. univ. emerit dr. ing. Inocențiu MANIU

Referenți:

1. Prof. univ. dr. ing. Ioan DOROFTEI, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
2. Prof. univ. dr. ing. Silviu Dan MĂNDRU, Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca
3. Prof. univ. dr. ing. Ervin – Christian LOVASZ, Universitatea Politehnică Timișoara

RECTOR
Conf. univ. dr. ing. Florin DRĂGAN

Receput la: 2.08.2024 - Inregistrat la: 04.08.2024 - Nr. 10754/2024 - web: www.iasi.ro



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Consiliul pentru studiile universitare de doctorat

Nr. 27.977 din 25.07.2024

Domnului prof.univ.dr.ing. Măndru Dan-Silviu
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Vă facem cunoscut că, în baza Deciziei Rectorului nr. 2325 din 24.07.2024, ați fost numit **membru** în comisia pentru analiza și susținerea tezei de doctorat elaborată de **Pisieru Emanuel-Andrei** intitulată „Contribuții la proiectarea și controlul unor sisteme hibride mecatronice pentru recuperarea motorie a pacienților cu paraliză” în domeniul „Inginerie electrică”.

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 la susținere, pentru conferirea titlului de doctor.

Comisia are următoarea componență:

Prof.univ.dr.ing. Lucache Dorin- Dumitru Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	președinte
Prof.univ.dr.ing. Poboroniuc Marian-Silviu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	conducător de doctorat
Prof.univ.dr.ing. Măndru Dan-Silviu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	referent oficial
Prof.univ.dr. Matei Daniela Viorelia Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași	referent oficial
Prof.univ.dr.ing. David Valeriu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	referent oficial

Pentru analizarea tezei și întocmirea referatului, veți fi plătit cu echivalentul a 10 ore convenționale. În acest sens, pentru cadrele didactice aflate în activitate, referatul va fi însoțit de: o adeverință de salariat cu salariul tarifar pentru luna în curs cu vechimea și toate sporurile, copie după cartea de identitate, un cod IBAN și banca care a emis cardul. Pentru cercetătorii științifici I și II, la actele de mai sus, se va atașa o adeverință din care să rezulte vechimea în cercetare.

DIRECTOR C.S.U.D.

Prof.univ.dr.ing. Alexandru Sălceanu

Secretar universitate,
Ing. Cristina Nagh

Buletinul Prof. Director Măngăru nr. 67, 2009/9, Iași
Tel: +40 233 232 323 | Fax: +40 233 232 350 | www.buletin.ro | rectorat@staff.tsi.ro

INGENIUM
European University



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Consiliul pentru studiile universitare de doctorat

Nr. 27.982 din 25.07.2024

Domnului prof.univ.dr.ing. Măndru Dan-Silviu
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Vă facem cunoscut că, în baza Deciziei Rectorului nr. 2325 din 24.07.2024, ați fost numit **membru** în comisia pentru analiza și susținerea tezei de doctorat elaborată de **Bondar Teodora (Pisieru)** intitulată „Contribuții în domeniul sistemelor hibride EMG & Mecatronică pentru reabilitarea mâinii” în domeniul „Inginerie electrică”.

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 la susținere, pentru conferirea titlului de doctor.

Comisia are următoarea componență:

Prof.univ.dr.ing. Lucache Dorin- Dumitru Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	președinte
Prof.univ.dr.ing. Poboroniuc Marian-Silviu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	conducător de doctorat
Prof.univ.dr.ing. Măndru Dan-Silviu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	referent oficial
Prof.univ.dr. Matei Daniela Viorelia Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași	referent oficial
Prof.univ.dr.ing. David Valeriu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	referent oficial

Pentru analizarea tezei și întocmirea referatului, veți fi plătit cu echivalentul a 10 ore convenționale. În acest sens, pentru cadrele didactice aflate în activitate, referatul va fi însoțit de: o adeverință de salariat cu salariul tarifar pentru luna în curs cu vechimea și toate sporurile, copie după cartea de identitate, un cod IBAN și banca care a emis cardul. Pentru cercetătorii științifici I și II, la actele de mai sus, se va atașa o adeverință din care să rezulte vechimea în cercetare.

DIRECTOR C.S.U.D.

Prof.univ.dr.ing. Alexandru Sălceanu

Secretar universitate,
Ing. Cristina Nagh

Buletinul Prof. Director Măngăru nr. 67, 2009/9, Iași
Tel: +40 233 232 323 | Fax: +40 233 232 350 | www.buletin.ro | rectorat@staff.tsi.ro

INGENIUM
European University



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
CONSILIUL PENTRU STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT

Nr. 42.658 din 21.11.2023

Domnului prof.univ.dr.ing. Măndru Silviu-Dan
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Vă facem cunoscut că, în baza Deciziei Rectorului nr. 3.344 din 21.11.2023, ați fost numit **membru** în comisia pentru analiza și susținerea tezei de doctorat elaborată de **Cărdos Claudiș-Anda (Morar)** intitulată „Cercetări asupra unor noi platforme robotice cu aplicații în agricultură” în domeniul „Inginerie mecanică”.

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 la susținere, pentru conferirea titlului de doctor.

Comisia are următoarea componență:

Conf.univ.dr.ing. Januș Gelu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	președinte
Prof.univ.dr.ing.ing. Doroftei Ioan Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	conducător de doctorat
Prof.univ.dr.ing.ing. Vasile Nasul Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	conducător de doctorat cotutală
Prof.univ.dr.ing. Măndru Silviu-Dan Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	referent oficial
Prof.univ.dr.ing. Lovasz Erwin-Christian Universitatea „Politehnica” din Timișoara	referent oficial
Prof.univ.dr.ing. Atanasiu Virgil Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	referent oficial

Pentru analizarea tezei și întocmirea referatului, veți fi plătit cu echivalentul a 10 ore convenționale. În acest sens, pentru cadrele didactice aflate în activitate, referatul va fi însoțit de: o adeverință de salariat cu salariul tarifar pentru luna în curs cu vechimea și toate sporurile, copie după cartea de identitate, un cod IBAN și banca care a emis cardul. Pentru cercetătorii științifici I și II, la actele de mai sus, se va atașa o adeverință din care să rezulte vechimea în cercetare.

DIRECTOR C.S.U.D.

Prof.univ.dr.ing. Alina-Adriana Minea

Secretar universitate,
Ing. Cristina Nagh

Buletinul Prof. Director Măngăru nr. 67, 2009/9, Iași
Tel: +40 233 232 323 | Fax: +40 233 232 350 | www.buletin.ro | rectorat@staff.tsi.ro

INGENIUM
European University



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Consiliul pentru studiile universitare de doctorat (C.S.U.D.)

Nr. 33.506 din 26.09.2023

Domnului prof.univ.dr.ing. Măndru Dan-Silviu
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Vă facem cunoscut că, în baza Deciziei Rectorului nr. 2.608 din 25.09.2023, ați fost numit **membru** în comisia pentru analiza și susținerea tezei de doctorat elaborată de **Roman Andrei-Iulian** intitulată „Contribuții la proiectarea și controlul unor sisteme hibride cu stimulare electrică musculară și mecatronice pentru neuroreabilitare” în domeniul „Inginerie electrică”.

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 la susținere, pentru conferirea titlului de doctor.

Comisia are următoarea componență:

Prof.univ.dr.ing. Temneanu Marin-Costel Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	președinte
Prof.univ.dr.ing. Poboroniuc Marian Silviu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	conducător de doctorat
Prof.univ.dr.ing. Măndru Dan-Silviu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	referent oficial
Prof.univ.dr.ing. Milici Laurențiu-Dan Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava	referent oficial
Prof.univ.dr.ing. David Valeriu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	referent oficial

Pentru analizarea tezei și întocmirea referatului, veți fi plătit cu echivalentul a 10 ore convenționale. În acest sens, pentru cadrele didactice aflate în activitate, referatul va fi însoțit de: o adeverință de salariat cu salariul tarifar pentru luna în curs cu vechimea și toate sporurile, copie după cartea de identitate, un cod IBAN și banca care a emis cardul. Pentru cercetătorii științifici I și II, la actele de mai sus, se va atașa o adeverință din care să rezulte vechimea în cercetare.

DIRECTOR C.S.U.D.

Prof.univ.dr.ing. Alina-Adriana Minea

Secretar universitate,
Ing. Cristina Nagh

Buletinul Prof. Director Măngăru nr. 67, 2009/9, Iași
Tel: +40 233 232 323 | Fax: +40 233 232 350 | www.buletin.ro | rectorat@staff.tsi.ro



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA**



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

DECIZIE

Nr. 42, din 22.09.2023

Conform prevederilor din LEN 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, art. 168, alin. (2) și HG 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat (Art. 9, alin. (1)), în baza hotărârii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) nr. 5 din 22.09.2023, ca urmare a aprobării de către membrii CSUD, la propunerea Școlii Doctorale de Inginerie Mecanică și Mecatronică, se numește comisia de doctorat pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat, elaborată de studentul-doctorand

CHIRIAC OANA ANDREEA

În vederea conferirii titlului științific de DOCTOR

În Domeniul fundamental: Științe Inginerești

Domeniul de doctorat: Inginerie mecanică

Componența comisiei de doctorat este următoarea:

Președinte: Prof.dr.ing. Octavian Grigore DONȚU

Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Constantin NIȚU

Membri :

1. Prof.dr.ing. Silviu Dan MĂNDRU
de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2. Prof.dr.ing. Marius Cristian LUCULESCU
de la Universitatea TRANSILVANIA din Brașov
3. Prof.dr.ing. Mihai AVRAM
de la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA
București

DIRECTOR CSUD

Prof.dr.ing. Horia IOVU





UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Anexa 19

Referent Științific Editura University Press - UMFST Tg Mureș



Editura University Press



nr. înreg. 308 / 12.11.2025

Stimate dle. Prof.univ. dr. ing. Silviu-Dan Mândru,

Potrivit documentației existente în cadrul Editurii University Press a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, editură recunoscută și atestată CNCIS, conform cod 210 din anul 2001, figurați în calitate de referent științific.

Dețineți astfel, un rol extrem de important în a asigura că lucrările științifice trimise spre evaluare în vederea publicării, îndeplinesc cel mai înalt nivel în calitatea științifică, motiv pentru care vă mulțumim.

Vă suntem recunoscători că ați acceptat să evaluați următorul material didactic și științific:

- „Caiet de mecanisme”, Autori: Alexandru Pozdîrcă, Răzvan-Paul Rus, Târgu-Mureș, University Press, 2025, vol. cu ISBN.

Cu aleasă considerație,

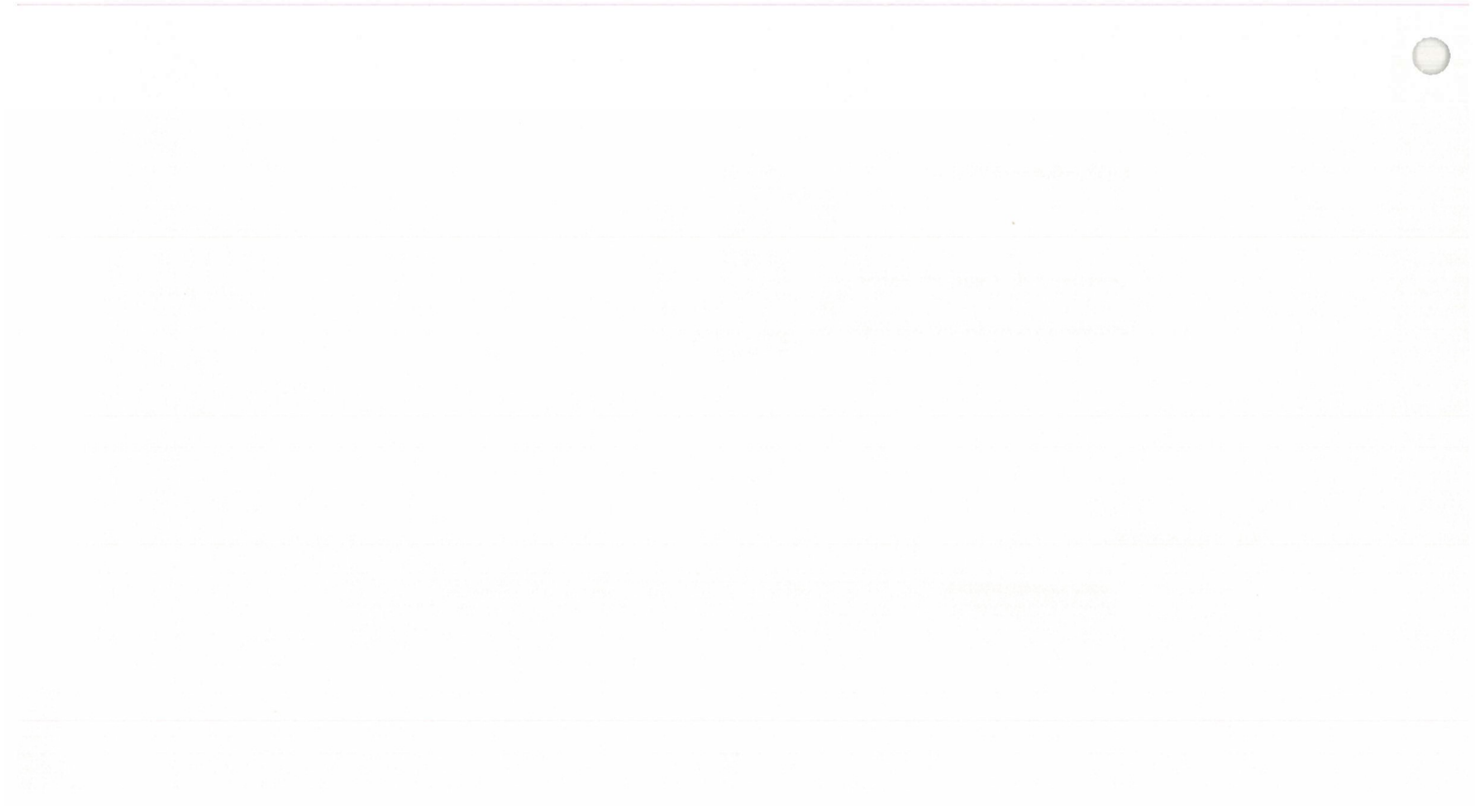
Conf. univ. dr. Georgeta Fodor

Director Editura University Press



www.umfst.ro

Adresa: Târgu Mureș, str. Gh. Marinescu nr. 38, 540142, județul Mureș, România
Email: editura.universitypress@umfst.ro | Tel: +40 265 215 551 ext.176 | Fax: +40 265 210 407



Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)			
a) Punctajul total realizat în anul k-1 (2025) de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		241,5000	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 (2024) de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		168,5000	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 (2023) de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		250,7000	
TOTAL SECTIUNEA 1		660,7000	
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: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.			
SECTIUNEA 2		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)			
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse în planul de învățământ.		20,00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.			
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		20,00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		20,00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		20,00	
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.		20,00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).			
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		20,00	
TOTAL SECTIUNEA 2		120,00	
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
SECTIUNEA 3		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.			
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):			
1) Rector			
2) Prorector		25,00	
3) Decan			
4) Prodecan			
5) Director de departament			
b) Functii deliberative de conducere:			
1) Presedinte al senatului			
2) Vicepreședinte al senatului			
3) Cancelar al senatului			
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		10,00	
TOTAL SECTIUNEA 3		35,00	
SECTIUNEA 4		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare			
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare		15,00	
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 S2-h		20,00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		20,00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale			
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		115,00	

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

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

