

DOSAR DE CONCURS
PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT

Candidat

Prof.hab.dr.ing. Marius Sorin PUSTAN

2026



FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

DEPARTAMENTUL DE INGINERIA SISTEMELOR MECANICE

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

Către,

Conducerea Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției/
Conducerea Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice

Subsemnatul, **PUSTAN Marius Sorin**, profesor în cadrul Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice, prin prezenta, doresc să fiu înscris la concursul pentru acordarea gradației de merit, selecția octombrie 2026.

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

Cluj-Napoca

14.10.2026

Semnătura

INFORMAȚII PERSONALE



Marius Sorin PUSTAN

Strada Câmpului 317, 400686 Cluj-Napoca, România

+40264571762 +40745909954

Marius.Pustan@omt.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 02/09/1973 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA ȘI POZIȚIA

PROFESOR UNIVERSITAR DOCTOR HABILITAT

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Departamentul de Ingineria Sistemelor Mecanice

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2013 – până în prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice, Bulevardul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România (<https://ism.utcluj.ro/despre-noi.html>).

Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică în domeniul Proiectarea organelor de mașini, mecanisme și tribologie; Activitate de cercetare în caracterizarea tribo-mecanică a micro și nano sistemelor; Directorul Laboratorului de Micro și Nano Sisteme - MiNaS de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (<https://minas.utcluj.ro/>).

Tipul de activitate: didactic și de cercetare în domeniul Inginerie Mecanică.

Octombrie 2008 – Septembrie 2013

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice, Bulevardul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România (<https://ism.utcluj.ro/despre-noi.html>).

Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică în domeniul Proiectarea organelor de mașini, mecanisme și tribologie; Activitate de cercetare în caracterizarea tribo-mecanică a micro și nano sistemelor; Directorul Laboratorului de Micro și Nano Sisteme - MiNaS de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (<https://minas.utcluj.ro/>).

Tipul de activitate: didactic și de cercetare în domeniul Inginerie Mecanică.

Septembrie 2009 – Iunie 2011

Cercetător al Regiunii Valone din Belgia

Universitatea din Liege, Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul de Aerospațiale și Inginerie Mecanică, Chemin des Chevreuils 1, B-4000 Liege, Belgia, <https://www.uliege.be>.

Principalele activități și responsabilități: Activitate în cadrul Grupului de Cercetare - Dinamica Structurilor (LTAS), Laboratorul de Vibrații Mecanice; Analiza teoretică și dezvoltarea de modele matematice privind comportarea dinamică a micro-sistemelor mecanice vibratorii; Cercetări experimentale privind răspunsul dinamic al micro-sistemelor mecanice prin utilizarea unui vibrometru Polytec și a microscopului de forță atomică; Analiza stării de tensiuni și a solicitării de oboseală.

Tipul de activitate: didactic și de cercetare în proiectarea și testarea micro-componentelor mecanice din aplicații aerospațiale.

Iunie 2006 – Iulie 2007

Cercetător cu experiență al Comisiei Europene

Universitatea de Tehnologie din Varșovia, Facultatea de Micromecanică și Fonică, ul. Sw. A. Boboli 8, 02-525 Varșovia, Polonia, <http://imif.mchtr.pw.edu.pl/>.

Principalele activități și responsabilități: Activitate în cadrul Laboratorului de Microsisteme; Investigații mecanice asupra microstructurilor mecanice flexibile și a nanomaterialelor; Investigații tribologice la micro și nano- scală.

Tipul de activitate: cercetare în caracterizarea tribo-mecanică la micro și nano sisteme.

Februarie 2005 – Septembrie
2008

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra de Organe de mașini și Tribologie, Bulevardul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România.

Principalele activități și responsabilități: Predarea cursurilor de Organe de mașini și Mecanisme; Coordonarea activităților de proiect cu studenții la disciplina Organe de mașini; Îndrumarea activităților de laborator la disciplinele Organe de mașini și Mecanisme; Coordonarea activității de practică cu studenții; Îndrumarea lucrărilor de licență; Activitate de cercetare în domeniul Organe de mașini, subdomeniul – Etanșări frontale; Activitate în cadrul Centrului de Proiectare Optimală de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Tipul de activitate: didactic și de cercetare în inginerie mecanică - calculul și proiectarea organelor de mașini și a mecanismelor, tribologie și microlubrifiere.

Aprilie 1999 – Februarie 2005

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Organe de mașini și Tribologie, Bulevardul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca, România.

Principalele activități și responsabilități: Asistență la cursul de Organe de mașini; Îndrumarea activităților de laborator și coordonarea proiectelor de an la disciplina Organe de mașini; Coordonarea activității de practică cu studenții; Cercetare în domeniul Organe de mașini, subdomeniul Lubrifierea etanșărilor frontale; Director la două contracte de cercetare CNC SIS de tip AT și membru în echipa altor proiecte de cercetare CNC SIS.

Tipul de activitate: didactic și de cercetare în inginerie mecanică - calculul și proiectarea organelor de mașini și a mecanismelor, tribologie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Februarie 2016

Teza de Abilitare în domeniul Inginerie Mecanică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

▪ **Teza de abilitare:** Mechanical and Tribological Characterization of MEMS

Octombrie 1998 – Mai 2006

Doctorand în domeniul Inginerie Mecanică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini

▪ **Tema de doctorat:** Contribuții privind etanșările frontale cu impulsuri

Octombrie 1996 – Iunie 1997

Master în domeniul Mecanic, Specializarea Tribologie

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini

▪ Principalele materii studiate: Ingineria Suprafețelor, Tribologie, Ingineria Calității, Fiabilitate în construcția de mașini.

▪ Abilități acumulate: caracterizarea tribologică a cuplelor de frecare în diferite condiții de lubrifiere; analiza uzurilor de suprafață; caracterizarea topografică și morfologică a suprafețelor; proiectarea fiabilă în construcția de mașini.

Octombrie 1991 – Iunie 1996

Inginer profilul Mecanic, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini

- Principalele materii studiate sunt conform planului de învățământ din Foaia Matricolă anexată, aferentă anilor de studiu I-V din ciclul de învățământ.
- Abilități acumulate: proiectarea, execuția și testarea echipamentelor și a mașinilor unelte.

22 – 23 Februarie 2010

Curs de formare: Particle Size Analysis

Universitatea din Liege, Belgia

- Principalele materii studiate: Determinări experimentale asupra micro și nano - particulelor prin AFM, SEM, TEM; Microlubrifiere și analiza microsuspensiilor.
- Abilități acumulate: capacitatea de a caracteriza la micro și nano - scală particule solide precum și de analiză a microlubrifierii.

17– 19 Aprilie 2007

Curs de formare: Metrology and Testing Techniques for Reliable Microsystems

Fundatia Elvețiană pentru Cercetare în Microtehnologie (FSRM), Neuchatel, Elveția.

- Principalele materii studiate: Aspecte privind proiectarea fiabilă a microstructurilor mecanice flexibile; Tehnici experimentale pentru caracterizări nanomecanice și nanotribologice.
- Abilități acumulate: capacitatea de analiză a proprietăților mecanice și tribologice la micro și nano structuri flexibile; proiectarea fiabilă și durabilă a micro și nano structurilor mecanice flexibile.

29 – 31 August 2006

Curs de formare: Micro - Robotics

Fundatia Elvețiană pentru Cercetare în Microtehnologie (FSRM), Neuchatel, Elveția.

- Principalele materii studiate: Aspecte fundamentale privind proiectarea și execuția micro-roboților; Proiectarea de micro-cuple flexibile cu grade de mobilitate ridicate; Metode de acționare a micro-roboților.
- Abilități acumulate: capacitatea de a proiecta și executa sisteme de acționare a micro-roboților; proiectarea fiabilă a micro-roboților.

Septembrie 2005

Curs de formare (on-line): Mechanical Seals Principles I

Centrul de Training din Groveland, USA

- Principalele materii studiate: Materiale utilizate la realizarea inelelor etanșărilor frontale; Pierderile de lubrifiant în etanșările frontale; Soluții constructive de etanșări frontale; Diagnosticul și întreținerea etanșărilor frontale.
- Abilități acumulate: capacitatea a proiecta și realiza sisteme de etanșare destinate etanșării diferitelor medii de lucru; capacitatea de a diagnostica funcționarea etanșărilor frontale și de proiectare a sistemelor de etanșare fiabile și cu durată ridicată de operare.

26 - 27 Iunie 1997

Curs de formare: Materiale Compozite

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în colaborare cu I.N.S.A.Toulouse Franța

- Principalele materii studiate: Realizarea și utilizarea materialelor compozite; Caracterizarea materialelor compozite.
- Abilități acumulate: capacitatea de a proiecta și realiza organe de mașini și sisteme din materiale compozite.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

	Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Rusa	A1	A1	A1	A1	A1
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare educațională dobândite prin activități didactice;
- Competențe de comunicare științifică dobândite prin participări la conferințe internaționale și prezentări la seminarii științifice;
- Competențe de comunicare managerială prin coordonarea și implicarea în proiecte naționale și internaționale.

Competențe organizaționale/manageriale

- Participare în Consiliul Facultății de Construcții de Mașini și în Consiliul Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice;
- Reprezentantul României la Comisia Europeană în cadrul Programului de cooperare științifică și tehnologică CA23155 - A pan-European network of Ocean Tribology;
- Membru fondator și Coordonator al Centrului de Cercetare de Micro și Nano Sisteme de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- Director al Laboratorului de Microscopie de Forță Atomică din cadrul Institutului de Cercetare pentru Tehnologii Inovative de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- Coordonator și Director la mai multe proiecte de cercetare naționale și internaționale dintre care: Coordonator partener la un Proiect European FP7 de tip ERA Net în care sunt implicați 6 parteneri europeni din Belgia, Polonia și România; Director la două proiecte TE Resurse Umane (2011 și 2016); Director la un proiect finanțat de Agenția Română de Spațiu în cadrul Programului de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată (2013); Director la un proiect Experimental Demonstrativ – PED (2016) și Coordonator partener la un proiect finanțat de Agenția Română de Spațiu în cadrul Programului de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată (2017); Coordonator partener la un proiect internațional MANUNET și Director la două proiecte naționale de cercetare CNCIS în anul 2002 și 2003; Coordonator de partener pentru un proiect de tip parteneriate (finalizat în 2011);
- Coordonator științific la doctorat în domeniul Inginerie Mecanica;
- Îndrumător la proiecte de an și de licență pentru studenții Universității Tehnice din Cluj-Napoca și membru în Comisia de Licență la Specializarea Inginerie Economică Industrială.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe dobândite pe parcursul a peste 25 de ani de predare a Disciplinei de Organe de Mașini, Mecanisme și Organe de Mașini în română și la specializarile în limba engleză în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
- Competențe în analiza proprietăților mecanice și tribologice la micro și nano structuri dobândite în cadrul pozițiilor postdoctorale ocupate la Universitatea de Tehnologie din Varșovia (în perioada 2006-2007) și la Universitatea din Liege (în perioada 2009-2011);
- Competențe avansate în investigații experimentale la micro și nano sisteme prin utilizarea microscopului de forță atomică, a dispozitivelor de nanoindentare și în utilizarea echipamentului de caracterizare dinamică -Polytec Vibrometer.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ - cunoștințe dobândite pe parcursul a peste 25 de ani de utilizare a acestui pachet software;
- Utilizarea softurilor avansate de proiectare a organelor de masini (SolidWorks, CosmosWorks) softuri utilizate în cadrul activității doctorale precum și în activitatea de proiectare cu studenții;
- Utilizarea softului SAMCEF Field Oofelie – destinat simulării și analizei cu elemente finite la micro și nano structuri – cunoștințe dobândite prin colaborare cu Compania Open-Engineering S.A. din Belgia cu care s-au dezvoltat și se desfășoară colaborări internaționale.

Alte competențe

- Aeromodele și micromodele – activitate pe parcursul a peste 18 ani în cadrul Clubului de Aeromodelism A.S. Gloria Dej

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Chairman	General Chairman of The 14 th International Conference on TRIBOLOGY, 19-21 September 2019, Cluj-Napoca, ROMANIA
Distincții si premii	Diplomă de la Universitatea de Tehnologie din Varșovia pentru cele mai bune cercetări științifice realizate în perioada 2006 – 2007. Premiul pentru cei mai buni tineri cercetători din România în 2007 oferit de Asociația Română de Transmisii Mecanice (ROAMET). Premiere mai multe articole în cadrul Planului Național de Dezvoltare, Cercetare și Inovare, Premiarea rezultatelor cercetării – articole;
Afilieri	Membru fondator al Asociației Române de Transmisii Mecanice (ROAMET) Vicepreședinte al Asociației Române de Tribologie (ART) Membru al Agenției Europene de Spațiu
Reviewer	La mai multe jurnale și conferințe dintre care: Microsystem Technologies (MITE) Journal; Analog Integrated Circuits & Signal Processing (ALOG) Journal; Microelectronics Journal; Sensors Journal; Crystals; Materials etc.
Prezentări	Invited Lecturer - Pustan M. , Muller R., Golinval JC., Nanomechanical and nanotribological characterization of microelectromechanical system, The 12 th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, 6-8 July 2011. Pustan M. , Nanomechanical and Nanotribological Characterizations of MEMS” International Exploratory Workshop “Nanomechanics and nanotribology for reliability design of micro- and nano systems”, Cluj-Napoca, 24 Octombrie 2012. Pustan M. , “AFM research activities in MiNaS Laboratory ” International Exploratory Workshop “Atomic Force Microscopy for Nanotribological Characterization of Thin Films”, Cluj-Napoca, Septembrie 2015. Pustan M. , 29 Octombrie 2025 Workshop SKF Romania “Rulmenti - Aplicații și tehnologii moderne în ingineria mecanică”, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Productiei, Cluj-Napoca, 29 Octombrie 2025.

- Birleanu C., Udriou R., Cioaza M., Bere P., **Pustan M.** (2025). Basalt vs. Glass Fiber-Reinforced Polymers: A Statistical Comparison of Tribological Performance Under Dry Sliding Conditions, **Journal of Composites Science**, 9(8), 444.
- Birleanu C., Cioaza M., Udriou R., **Pustan M.**, Bere P., Lazarescu L. (2025). Enhanced Tribological and Mechanical Properties of Copper-Modified Basalt-Reinforced Epoxy Composites. **Polymers**, 17(1), 91.
- Birleanu C., Cioaza M., Serdean F., **Pustan M.**, Bere P., Contiu G. (2023)- Tribological investigation of glass fiber reinforced polymer composites against 52100 chrome alloy steel based on ELECTRE decision-making method. **Polymers**, 16(1), 62.
- Birleanu C., **Pustan M.**, Cioaza M., Bere P., Dudescu C., Filip D. (2023)- Tribo-mechanical investigation of glass fiber reinforced polymer composites under dry conditions. **Polymers**, 15(12), 2733.
- Birleanu C., **Pustan M.**, Pop G., Cioaza M., Popa F., Lazarescu L., Contiu G. (2022)- Experimental investigation of the tribological behaviors of carbon fiber reinforced polymer composites under boundary lubrication. **Polymers**, 14(18), 3716.
- Pustan M.**, Birleanu, C., Voicu, R., Muller, R. (2022). AFM characterization of temperature effect on the SU-8 mechanical and tribological properties. **Polymers**, 14(5), 1009.
- Birleanu C., **Pustan M.**, Cioaza M., Molea A., Popa F., Contiu G. (2022)- Effect of TiO₂ nanoparticles on the tribological properties of lubricating oil: an experimental investigation. **Scientific Reports**, 12(1), 5201.
- Cristea A., **Pustan M.**, Birleanu C, Dudescu C, Floare C.G., Tripon A.M., Banciu H.L. (2022). Mechanical Evaluation of Solvent Casted Poly(3-hydroxybutyrate) Films Derived from the Storage Polyesters Produced by *Halomonas elongata* DSM 2581T. **Journal of Polymers and the Environment**, 30(1), 424-430.
- Birleanu C., **Pustan M.**, Serdean F., Merie V., (2021)- AFM nanotribomechanical characterization of thin films for MEMS applications. **Micromachines**, 13(1), 23.
- Birleanu C., **Pustan M.**, Rusu F., Dudescu C., Muller R., Baracu A. (2018) - Relative humidity influence on adhesion effect in MEMS flexible application, *Journal Microsystem Technologies*, **Micro- and Nanosystems Information Storage and Processing Systems**, ISSN: 0946-7076 (Print) 1432-1858 (Online)
- Pustan M.**, Dudescu C., Birleanu C. (2017) - Nanocharacterization of the Adhesion Effect and Bending Stiffness in Optical MEMS; **Journal of Applied Surface Science**; doi.org/10.1016/j.apsusc.2016.12.021
- Pustan M.**, Chiorean R., Birleanu C., Dudescu C., Muller R., Baracu A., Voicu R. (2017) - Reliability design of thermally actuated MEMS switches based on V-shape beams, **Microsystem Technologies**; vol. 23, nr. 9, ISSN: 0946-7076, DOI: 10.1007/s00542-015-2789-8.
- Birleanu C., **Pustan M.**, Müller R., Dudescu C., Merie V., Voicu R., Baracu A. (2016) - Experimental investigation by atomic force microscopy on mechanical and tribological properties of thin films, **International Journal of Materials Research**, 107 (2016) 5.
- Pustan M.**, Dudescu C., Birleanu C. (2015) The effect of sensing area position on the mechanical response of mass-detecting cantilever sensor, **Microsystems Technologies**, 21 (9), ISSN: 0946-7076, 1827-1834, DOI: 10.1007/s00542-015-2536-1.
- Pustan M.**, Dudescu C., Birleanu C. (2015) Nanomechanical and nanotribological characterization of a MEMS micromembrane supported by two folded hinges, **Analog Integrated Circuits and Signal Processing**, ISSN: 0925-1030 (Print), Volume 82, Issue 3, 2015, Pages 627-635, DOI 10.1007/s10470-014-0482-y
- Pustan M.**, Birleanu, C., Dudescu, C. (2013) Simulation and experimental analysis of thermo-mechanical behaviour of microresonators under dynamic loading, **Microsystem Tehnologies**, 19 (6), ISSN 1432-1858, 915-922, DOI: 10.1007/s00542-012-1728-1.
- Pustan M.**, Belcin, O., Birleanu, C. (2013) Mechanical seals with oscillating stator, **Meccanica**, 48 (5) Print ISSN 0025-6455, On-line ISSN 1572-9648, 1191-1200, DOI: 10.1007/s11012-012-9660-0.

Conferințe științifice selective

- Cioaza M., Birleanu C., **Pustan M.**, Bere P., Contiu G. (2024) - Evaluation the Tribological Properties of Different Fiber Reinforced Polymers, International Tribology Symposium of IFToMM, Springer Nature
- Voicu R.C., Tibeica C., **Pustan M.**, Birleanu C. (2023) - A Study for Two Microgrippers with Integrated Piezoresistive Force/Displacement Sensors, 2023 International Conference on Manipulation, Automation and Robotics at Small Scales (MARSS) - IEEE
- Pustan M.**, Birleanu C., Merie V., Zarbo L., Garabagiu S., Marconi D. (2019) - Effect of deposition oxygen pressure on the properties of cuprous oxide thin films, Engineering, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 724, International Conference on Tribology
- Pustan M.**, Birleanu C., Merie V., Garabagiu S., Marconi D., Tudoran L.B., Voicu R. (2019) - Thermal Effect on Mechanical Properties of Titanium Oxide Thin Films for Thermoelectric Applications, Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS and MOEMS
- Pustan M.**, Birleanu C., Dudescu C., Muller R., Baracu A. (2018) - Integrated thermally actuated MEMS switch with the signal line for the out-of-plane actuation, Symposium on Design, Test, Integration and Packaging of MEMS/MOEMS, DTIP 2018 – IEEE
- Pustan M.**, Birleanu C., Trif A. (2018) - Effect of the Deposition Conditions on Titanium Oxide Thin Films Properties, 2018 INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR CONFERENCE (CAS), 41th EDITION Book Group Author(s):IEEE Book Series: International Semiconductor Conference
- Pustan M.**, Birleanu C., Dudescu C., Rusu F (2017) - Investigation on the contact behaviour of MEMS micromembrane with serpentine hinges, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering.
- Pustan M.**, Birleanu C., Dudescu C., Merie V., Pintea I. (2017) Analysis of the bending stiffness and adhesion effect in RF-MEMS structures, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 13th Conference on Tribology, Galati, Romania, ISBN: 1757-899X, vol 174, pp. 012029.
- Pustan M.**, Birleanu C., Dudescu C., Chiorean R. (2017) - Design, fabrication and characterization of RF MEMS switches with robust contact, Design, Test, Integration and Packaging of MEMS/MOEMS, DTIP 2017, IEEE, DOI: 10.1109/DTIP.2017.7984473.
- Pustan M.**, Birleanu C., Dudescu C. (2016) - Nanocharacterization of the Adhesion Effect and Bending Stiffness in Optical MEMS; 11th Nanosmat 2016 International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials; Aveiro – Portugal, 06.09 – 09.09.2016.
- Pustan M.**, Chiorean R., Birleanu C., Dudescu C. (2015) Reliability design of thermally actuated MEMS switches supported by V -Beams, IEEE Symposium on Design, Test, Integration and Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP) 2015, Montpellier, 27-30 April 2015, ISBN 978-1-4799-8627-9.
- Pustan M.**, Birleanu C., Rusu F., Dudescu C., Belcin O. (2014) Size effect on the microbridges quality factor tested in free air space, 15th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems, EuroSimE 2014, Gent, Belgium – April 7-8-9, 2014.
- Pustan M.**, Dudescu, C., Birleanu, C. (2013) Measurement of energy loss coefficient of electrostatically actuated MEMS resonators, 4th International Conference on Integrity, Reliability and Failure, Funchal, Portugal, 23-27 June 2013, IRF 2013, TRACK_J: NANOTECHNOLOGIES AND NANOMATERIALS ISBN: 978-972-8826-27-7, 305-307.
- Pustan M.**, Dudescu, C., Birleanu, C. (2013) The effect of sensing area position on the mechanical response of mass - detecting cantilever sensor, DTIP, Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS 16-18 April 2013, Barcelona, Spain, 87-92, ISBN: 978-2-35500-020-1, IEEE Catalog Number: CFP12DTI-PRT.
- Pustan M.**, Birleanu, C., Dudescu, C., Belcin, O. (2013) - Temperature Effect on Tribological and Mechanical Properties of MEMS, 978-1-4673-6139-2/13/©2013 IEEE 2013 14th International Conference on EuroSimE 14-16 April 2013, Wroclaw, Poland.

Monografii de
specialitate
selective

- Hragăș S., Pop D., Birleanu C., **Pustan M.**, Buiga O., Crișan H., Popa C., (2023) One Stage Gear Reducer, UTPRESS
- Pustan M.**, Birleanu C., Dudescu C., Golinval, J.C. (2017) DYNAMICAL BEHAVIOR OF SMART MEMS IN INDUSTRIAL APPLICATIONS, in book Smart sensors and MEMS: Intelligent devices and microsystems for industrial applications, Edited by S Nihtianov and A L Estepa, Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical, ISBN 0 85709 502 1, ISBN-13: 978 0 85709 502 2
- Pustan M.**, Dudescu C., Birleanu C., Rusu F. (2017) Nanocharacterization of the Mechanical and Tribological Behavior of MEMS Micromembranes, Book chapter in Nanomechanics, book edited by Intech, ISBN 978-953-51-3182-3, Print ISBN 978-953-51-3181-6, Published: May 24, 2017
- Pustan M.**, Birleanu C., Dudescu C., Golinval J.-C. (2014) DYNAMICAL BEHAVIOR OF SMART MEMS IN INDUSTRIAL APPLICATIONS, in book Smart sensors and MEMS: Intelligent devices and microsystems for industrial applications, Edited by S Nihtianov and A L Estepa, Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials No. 51, ISBN 0 85709 502 1, ISBN-13: 978 0 85709 502 2, 510 pages (book chapter)
- Pustan M.**, Birleanu C., Belcin O., Crisan H., Craciun S. (2018) - Organe de Masini, Culegere de probleme rezolvate si propuse, UTPRESS, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-313-4
- Birleanu C., **Pustan M.**, Haragas S. (2016) Organe de Masini, Metodologie de predare a disciplinei la diferite specializari, Editura Editura Risoprint, ISBN 978-53-1793-5
- Belcin O., Birleanu C., **Pustan M.** (2015) ORGANE DE MASINI. ELEMENTE DE PROIECTARE, Risoprint, Romania, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1487-3, 585 pagini.
- Pustan M.**, Belcin O., Birleanu C. (2013) – ORGANE DE MAȘINI - Asamblări demontabile, Osii și arbori drepecți, Arcuri metalice, Ed. UTPRESS, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-821-4.
- Belcin O., Birleanu C., **Pustan M.** (2011) ELEMENTE CONSTRUCTIVE ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-871-2.
- Belcin O., **Pustan M.** (2009) ORGANE DE MAȘINI. CUPLAJE – Probleme rezolvate, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0107-1.
- Sucală F., **Pustan M.** ș.a. (2008)- ORGANE DE MAȘINI, MECANISME ȘI TRIBOLOGIE - Studii de caz, Ed. Todesco, Cluj Napoca, ISBN 978-973-7695-65-9.
- Belcin O., **Pustan M.** (2008) ORGANE DE MAȘINI. RULMENȚI. ANGRENAJE –Probleme rezolvate. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-871-2.
- Pustan M.**, Rymuza Z., (2007) MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL CHARACTERIZATION OF MEMS STRUCTURES, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-641-1 (in english).
- Belcin O., **Pustan M.** (2006) ORGANE DE MAȘINI. RULMENȚI, FUSURI ȘI PIVOȚI – Probleme rezolvate, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-751-118-2.
- Belcin O., **Pustan M.**, Turcu I., (2005) ORGANE DE MAȘINI. OSII ȘI ARBORI DREPECȚI – Probleme rezolvate, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-971-3.
- Belcin O., Turcu I., **Pustan M.** (2004) ORGANE DE MAȘINI. ASAMBLĂRI DEMONTABILE – Probleme rezolvate, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-552-1.
- Pop D., Tudose L., Popa C., **Pustan M.**, Haragas S. (2003)- REDUCTOARE CU DOUĂ TREPTE. CALCULUL ANGRENAJELOR , Editura TODESCO, ISBN 973-8198-56-9.

Cluj-Napoca
14.10.2026

Prof.dr.hab.ing. Marius PUSTAN



RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN PERIOADA 2023-2025**SECȚIUNEA 1. Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)**

Activitatea de cercetare pe care am desfășurat-o în perioada 2023-2025 se remarcă printr-un număr semnificativ de lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI (majoritatea Q1) realizate cu echipa de cercetare pe care o coordonez în cadrul structurii de cercetare acreditată UTC-N (Centrul de Cercetare pentru Micro și Nano Sisteme - MiNaS), sau la conferințe având lucrările indexate în baze de date de prestigiu (Web of Science, Scopus, IEEE etc.). Astfel am publicat 5 lucrări în anul 2023, 4 lucrări în anul 2024 și 8 lucrări în 2025. Conform Scopus articolele la care sunt autor/coautor au acumulat un număr de 117 citări în perioada menționată. **Indicele Hirsch conform WEB of Science este de 14.** În această perioadă am coordonat Laboratorul de Micro și Nano Sisteme, la care sunt director, laborator acreditat la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca pe care l-am unit cu Laboratorul de Tribologie într-o structură nouă, și anume, Centrul de Cercetare pentru Micro și Nano Sisteme. În cadrul Institutului de Cercetare pentru Tehnologii Inovative UTC-N am înființat Laboratorul de Microscopie de Forță Atomică, de tip cameră curată, clasa 1:1000. Am fost implicat în mai multe proiecte de cercetare naționale și internaționale și am colaborat foarte bine cu diverse grupuri de cercetare din universitate dar și din afara universității. Din anul 2024 sunt reprezentantul României la Comisia Europeană, numit de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, pentru Programul de Cooperare Europeană CA23155 - A PAN-EUROPEAN NETWORK OF OCEAN TRIBOLOGY (OTC) care se desfășoară în perioada 2024-2028.

(<https://www.cost.eu/actions/CA23155/#tabs+Name:Management%20Committee>).

Sintetizând activitatea de cercetare a rezultat următorul punctaj:

SECȚIUNEA 1	
Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)	Punctaj declarat
a) Punctajul total realizat în anul 2023 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	517,70
b) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	416,302
c) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	831,5
TOTAL SECȚIUNEA 1	1810,05

SECȚIUNEA 2. Realizări în planul activității didactice**a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.**

Din anul 2018 sunt titular la disciplina Mecanisme și Organe de mașini/ Mechanisms and Machine elements la specializarea Robotică română/ Robotică engleză precum și la specializarea Inginerie Economică Industrială. Menționez faptul că, cursurile în engleză au fost sustinute integral în limba engleză și că, la aceste cursuri, au participat în fiecare an studenți ERASMUS din alte țări cum ar fi Italia, Spania, Franța, Portugalia. Actualmente la disciplina Mechanisms and Machine Elements II participă 6 studenți ERASMUS din Spania pe care îi coordonez atât la activitatea de curs cât și la cea de proiect împreună cu colaboratorii mei de la această disciplină.

În cadrul unei noi specializări Tribologia din cadrul Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției am elaborat în anul 2024 împreună cu colaboratorii mei, sub îndrumarea D-nei Prof. dr.ing. Corina Bîrleanu, documentația unui nou proiect de tip ERASMUS MUNDUS DESIGN MEASURES cu titlul Green and Smart Tribology în colaborare cu o universitate din Spania și alta din Republica Moldova legată de desfășurarea unui nou program de studii masterale în domeniul Tribologiei. Proiectul a fost acceptat la Comisia Europeană și va urma să se desfășoare în următorii 4 ani.

Am desfășurat mobilitați la partenerii din proiect pentru discuții și am elaborat Fisele de discipline pentru materiile care vor fi predate în cadrul acestui master.

Am înființat la nivel de facultate împreună cu echipa de cercetare, Laboratorul de Micro/ Nano-tribologie (Sala E11) în care își desfășoară activitatea studenții de la master precum și studenți doctoranzi.

Ca urmare a contribuțiilor aduse propun **20 puncte** pentru acest sub-criteriu.

b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate (maxim 20 pct).

Am fost invitat și am participat ca și specialist în Tribologie la COST Association, Brussels, Belgium, în cadrul unei acțiuni de Cooperare Științifică și Tehnică Europeană privind Programul COST CA23155 - A pan-European network of Ocean Tribology, unde am prezentat capacitățile de cercetare și didactice în acest domeniu din România precum și posibilitatea de colaborare la nivel european între entitățile din cadrul programului care includ universități, centrele de cercetare și companii, în vederea susținerii activității didactice și de cercetare cu studenții masteranzi și doctoranzi.

În data de 29 Octombrie 2025 am organizat cu colegii de la Organe de mașini un Workshop împreună cu Compania SKF Romania intitulat Rulmenți - Aplicații și tehnologii moderne în ingineria mecanică, cu participarea studenților Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, unde am fost invitat să fac o prezentare despre modul de predare a Cursului de Rulmenți la Disciplina de Organe de mașini de la facultatea noastră. Scopul a fost ca reprezentanții Companiei SKF să-și formeze o imagine asupra aspectelor predate la această disciplină. Rezultatul a fost în favoarea facultății și a dus la dotarea din partea firmei, în sala E11, a unui laborator SKF cu echipamente de ultima generație destinate testelor mecanice pe rulmenți.

Ca urmare a contribuțiilor aduse propun **20 puncte** pentru acest sub-criteriu.

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

În calitate de Coordonator ERASMUS pentru Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției m-am implicat în fiecare an, până în 2024, în organizarea unor întâlniri cu studenții ERASMUS alături de colegii de la Biroul ERASMUS UTC-N în vederea informării și primirii studenților ERASMUS outcoming și incoming, cum ar fi "Welcome Day" și „Hai La Cafea cu Biroul Erasmus”.

Am primit în cadrul Laboratorului de Micro și Nano Sisteme și al Laboratorului de Tribologie studenți care au participat la realizarea de încercări experimentale de cercetare pe perioada activității anuale de practică.

Am organizat diferite activități științifice la care au participat și studenții cum ar fi Workshop-ul SKF intitulat Rulmenți - Aplicații și tehnologii moderne în ingineria mecanică, în Octombrie 2025. În urma colaborării cu Compania Schaefer Scientific, am fost invitați să participăm la Workshop-ul Caracterizare avansată multidisciplinară în nanoștiințe – microscop de forță atomică și platformă optică hiperspectrală (HSI) cuplată cu microscop Raman confocal, în 5 Septembrie 2025, la "Universitatea 1 Decembrie 1918" din Alba-Iulia, și unde am organizat participarea unor studenți doctoranzi din cadrul facultății.

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

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

Am acționat în mod constant alături de colegii din colectivul de Organe de mașini pentru dezvoltarea bazei materiale a departamentului și a grupului de discipline Organe de mașini și Tribologie. Am fost implicat activ în modernizarea echipamentelor din cadrul Laboratorului de Organe de mașini și al Laboratorului de Tribologie. În cadrul Laboratorului de Micro și Nano Sisteme am achiziționat mai multe module de analiză experimentală. Aceste module au stat la baza dezvoltării a mai multor lucrări de diplomă și dizertație și au constituit un adevărat suport în cadrul realizării unor cercetări doctorale. Am participat activ la automatizarea sistemului de achiziții de date a echipamentelor din Laboratorul de Organe de Mașini și cel de Tribologie astfel încât studenții să poată observa în timp real și precis evoluția

mărimilor fizice din cadrul testelor. Am adaptat echipamentele existente pentru studiul unor filme polimerice realizate din bacterii saline (colaborare cu Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca) și a unor materiale dentare moderne (colaborare cu Spitalul Clinic Militar de Urgență "Dr. Constantin Papilian" din Cluj-Napoca).

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

e) Dezvoltarea de noi laboratoare

Am dezvoltat un Laborator de Microscopie de Forță Atomică, de performanțe ridicate, cameră curată clasa 1:1000 în cadrul Institutului de Cercetare pentru Tehnologii Inovative UTC-N, laborator care aduce un prestigiu științific și un plus valoare Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice. Actualmente în cadrul acestui laborator își desfășoară activitatea 3 doctoranzi și mai mulți studenți de la master. Am participat la dezvoltarea Laboratorului de Micro/Nano-Tribologie (Sala E11) și sunt Membru principal fondator a Centrului de Cercetare în Micro și Nano Sisteme, acreditat la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca cu o structură de 16 cercetători.

Am întreținut anual Laboratorul de Micro și Nano Sisteme prin completarea materialului necesar studenților doctoranzi pentru realizarea rapoartelor de cercetare dar și a studenților de la ciclul de licență și master pentru realizarea lucrărilor de diplomă și dizertație. Încerc să ofer tuturor celor interesați dar mai ales studenților doctoranzi, informații legate de modul de lucru cu echipamentele existente, de posibilitățile pe care acestea le oferă, precum și sprijin în realizarea determinărilor experimentale.

Centrul de cercetare MiNaS, pe care-l coordonez, face parte din structura EUTINN (The Institute for Nanoscience and Nanotechnology of the European University of Technology).

Ca urmare a contribuțiilor aduse și a activității depuse în dezvoltarea laboratoarelor departamentului propun acordarea unui punctaj de **20 puncte** pentru acest sub-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, precum și prin evaluarea colegială. Am fost solicitat și am coordonat mulți studenți la elaborarea Lucrărilor de Licență și cu care am avut o colaborare științifică reușită. Împreună cu colegii din Colectivul de Organe de mașini am publicat manuale actualizate atât pentru activitatea de proiect la Organe de mașini I și II cât și pentru cea de laborator, îndrumătoare scrise în limba română dar și în engleză.

Propun acordarea la acest subcriteriu a unui punctaj de **20 puncte**.

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

Sunt membru titular în cadrul comisiei de licență la specializarea Inginerie Economică Industrială. De asemenea am fost până în anul 2024 coordonator ERASMUS pe Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției și am fost implicat în coordonarea cu succes a unor studenți ERASMUS incoming și outgoing ca și tutore.

Conform Deciziei 540 din data de 22.10.2020 de la UTC-N, am fost numit Membru în Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale Inginerie Mecanică și Mecatronică pe o perioadă de 5 ani.

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 prin participarea la comisii în interesul învățământului. Am făcut parte din numeroase comisii de susținere a referatelor în cadrul unor activități doctorale precum și din comisii de promovare a unor colegi pe diferite posturi didactice. Am fost implicat în organizarea de diverse

activități cu caracter didactic (vizite în laboratorul de Micro/ Nano Sisteme a elevilor și a unor profesori care au vizitat universitatea/ facultatea cu ocazia diferitelor evenimente științifice).

Sunt coordonator științific la 4 doctoranzi (2 în stagiul și 2 în afara stagiului) conform documentației anexate.

Am format o rețea de cercetători în cadrul programului COST - CA23155 - A PAN-EUROPEAN NETWORK OF OCEAN TRIBOLOGY (OTC) care include peste 50 de colegi din țară și am oferit o bază de comunicare cu laboratoare specializate din străinătate astfel încât să fie ușurată munca tinerilor cercetători din domeniul tribologiei precum și un suport pentru studenții masteranzi și doctoranzi.

Detalii despre rețeaua de cercetători și studenți incluși în Programul de Cooperare Europeană pot fi găsite la adresa WEB:

<https://www.cost.eu/actions/CA23155/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>

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

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

Pentru punctul **b4** - *Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției*, menționez că sunt Membru fondator și Coordonatorul Centrului de Cercetare pentru Micro și Nano Sisteme și Directorul Laboratorului de Microscopie de Forță Atomică (camera curată clasa 1:100) din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Am fost până în anul 2024 Coordonator ERASMUS la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției și Membru în Consiliul de conducere al Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice, funcție pe care o dețin și în acest moment.

Propun acordarea următorului punctaj: **10 puncte**.

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

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare

În fiecare an universitar am participat la întocmirea documentației necesare acreditării următoarelor specializări de la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției: Robotică (română și engleză), Inginerie Economică Industrială. Participarea mea a fost în realizarea Fișelor disciplinei MOM I și MOM II (în română și engleză) precum și a celorlalte documente necesare acreditării. Am participat la întocmirea documentației pentru viitoarea specializare de Master ERASMUS MUNDUS DESIGN MEASURES cu titlul Green and Smart Tribology.

Am participat și am asigurat vizita în cadrul Laboratorului MiNas a Comisiei ARACIS de acreditare a domeniului de Inginerie Mecanică și Mecatronică din cadrul școlii doctorale UTC-N.

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

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului

Ca și reprezentant în Consiliul de Conducere al Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice, am participat la repartizarea orelor de Organe de Mașini I și II, și Mecanisme și Organe de mașini I și II pentru cadrele didactice care fac parte din Colectivul de Organe de Mașini.

Pentru acest subcriteriu propun acordarea unui punctaj de **0 puncte**.

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat

În calitate de membru în Comisia de licență la Specializarea de Inginerie Economică Industrială și de Coordonator științific al unor studenți și de la alte specializări, m-am implicat în îndrumarea acestora

către specializările de master de la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, ceea ce face parte din promovarea admiterii la nivel de studii de master.

Pentru acest subcriteriu propun acordarea unui punctaj de **10 puncte**.

d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decât cele definite la S3-h

Desfășor o activitate științifică intensă pentru elaborarea lucrărilor de diplomă pe parcursul semestrului cu studenții pe care-i coordonez la licență dar nu în cadrul unui Cerc științific acreditat la nivel de facultate.

Pentru acest subcriteriu propun acordarea unui punctaj de **5 puncte**.

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății.

Am prezentat facilitățile și expertiza Laboratorului de Micro și Nano Sisteme din cadrul Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice cu ocazia diferitelor evenimente organizate de către Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției și a unor vizite făcute de diverse firme și oaspeți din țară și străinătate. Acest laborator a fost unul dintre laboratoarele vizitate de elevi cu ocazia Zilelor Porților Deschise de la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției.

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

f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale

Am organizat concursuri pentru selecția studenților ERASMUS în fiecare an în luna Octombrie și Martie până în perioada 2024 când am fost Coordonator ERASMUS pe Facultatea IIRMP. Acestea au constat în selecția și departajare candidaților funcție de dosar, interviul, nominalizarea poziției candidaților către Comisia de analiză, înaintarea Procesului -Verbal de selecție către Biroul ERASMUS UTC-N, nominalizarea studenților, semnarea mobilității și echivalarea disciplinelor și a creditelor acumulate.

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 oricăror evenimente legate de probitatea morală și comportarea academică propun pentru acest subcriteriu acordarea punctajului maxim de **20 puncte**.

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

Recunoașterea prestigiului academic s-a manifestat și prin numirea ca membru în diferite comisii de susținere a referatelor studenților doctoranzi din cadrul Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice precum și în comisii de concurs pentru promovare la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca dar și alte universități din țară. Am facut parte din Comisii de susținere a tezelor de Doctorat atât la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca cât și la alte universități.

În perioada de evaluare am fost reviewer la mai multe reviste de specialitate incadrate ISI.

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

Cluj-Napoca,

14.10.2026

Prof.hab.dr.ing. Marius Sorin Pustan

Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECȚIUNEA 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)	517.70	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	461.30	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	831.50	
TOTAL SECȚIUNEA 1	1810.50	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.		
SECȚIUNEA 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 naționale introduse în planul de învățământ.	20.00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	20.00	
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 performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	
TOTAL SECȚIUNEA 2	160.00	0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECȚIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Funcții 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. (Membru Consiliul Facultatii IIRMP; Membru Consiliul Departamentului ISM; Coordonator ERASMUS; Director Laborator MiNaS).	10	
TOTAL SECȚIUNEA 3	10.00	0.00
SECȚIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	0.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	10.00	
d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	5.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	20.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	
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 SECȚIUNEA 4	115.00	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, 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
Prof.Dr.Ing.Dr.Ec. Stelian BRAD

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof.dr.ing Tiberiu Alexandru ANTAL

Anexa 3.**Adeverință punctaje SIMAC****An 1, An 2, An 3**

Nume: Pustan
Prenume: Marius Sorin
Grad didactic: Profesor
Facultate: Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției
Departament: Ingineria Sistemelor Mecanice

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
An 1 - 2023	19.32000	32.45000	51.77000
An 2 - 2024	11.00000	35.13000	46.13000
An 3 - 2025	13.00000	70.15000	83.15000
TOTAL			181.05000

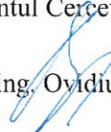
Cluj-Napoca, 12/10/2026



Verificat
Director

Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

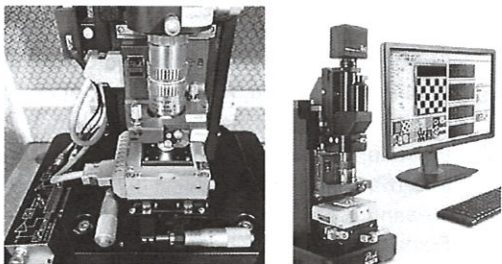
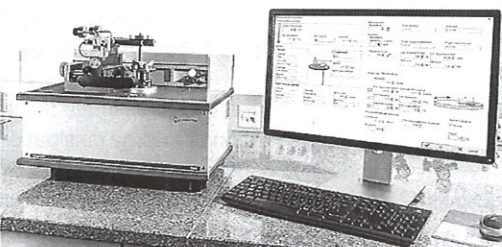
Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș



ANEXĂ

MICRO NANO SYSTEMS RESEARCH CENTER (AFM Lab + Tribology Lab)

Contact details

Name	Micro Nano Systems RESEARCH CENTER	
Acronym	MiNaS	
Logo		
Site	https://minas.utcluj.ro/	
Address	103-105 Muncii Av., 400641, Cluj-Napoca, Romania	
Faculty/ Department	Faculty of Industrial Engineering, Robotics and Production Management Department of Mechanical Systems Engineering	
Telephone	+40 264 202787	
Fax	+40 264 401660	
Directors	Prof. Hab. Dr. Eng. Marius PUSTAN Prof. Dr. Eng. Corina BIRLEANU	
e-mail	Marius.Pustan@omt.utcluj.ro; Corina.Barleanu@omt.utcluj.ro	

Areas of expertise

The MiNaS research centre covers a broad range of expertise spanning Micro & Nano Systems (MEMS/NEMS), nanomechanical and nanotribological characterization, as well as the study of friction, wear and adhesion at the nano scale. Research activities include the deposition and mechanical/tribological characterization of thin films, reliability design and lifetime estimation of MEMS structures, and the development of microsystems for space, telecommunications and optical applications, including micromembranes with multiple degrees of freedom. The centre also specializes in the tribological, and mechanical characterization of composite materials reinforced with glass, basalt and carbon fibers, as well as the evaluation of lubricants and nanoparticle-based additives (TiO_2 , MoS_2 , Ag, motor oils) across standard, micro and industrial tribology scales. Further research directions include green and sustainable tribology (Green & Smart Tribology), marine and corrosive environment tribology within the Ocean Tribology Centre network (COST CA23155), triboinformatics and AI-driven wear prediction, material testing under harsh space conditions, FEM modelling with evolutionary optimization algorithms, and the development of nanotechnologies for mass sensors and environmental biosensors.

Team

Prof. Dr. Eng. Marius PUSTAN; Prof. Dr. Eng. Corina BIRLEANU; Prof. Dr. Eng. Simion HARAGAS; Assoc. Prof. Dr. Mat. Florina SERDEAN; Assoc. Prof. Dr. Eng. Florin POPISTER; Assoc. Prof. Dr. Eng. Ovidiu BUIGA; Lecturer Dr. Eng. Violeta MERIE; Lecturer Dr. Eng. Horea CRISAN; Lecturer Dr. Eng. Claudiu POPA; Dr. Eng. Mircea CIOAZA; PhD stud. Eng. Florin POP; PhD stud. Eng. Horea Stefan GOIA; PhD stud. Eng. Adelina MAN; PhD stud. Eng. Paul PIRJA; PhD stud. Eng. Paul CIUDIN; Eng. Daniel PUSTAN

Representative projects

GSTrib – Green and Smart Tribology (GAP-101241089 – 2025-2027); EU-COST Action CA23155 – 2024-2028 – Ocean Tribology Center (OTC); MatSpaceTEG – Materiale pentru generatoare termoelectrice spatiale 2017-2019; MEMSMAT – Tribomechanical Characterization of MEMS for Space – 2013-2016; REDEMS – Reliability RF-MEMS switches for space 3SMVIB – 3-Scale modelling for vibrating micro sensors – 2012-2015; ROBOGRIP – Microgrippers as end-effectors for microrobotics- 2012-2015; ROMECE – Comutator MEMS cu contact metalic robust- 2017-2019; multiDOF; Micromembrane cu multiple grade de libertate- 2015-2017; NARDEMS – Nanomechanical characterization of MEMS resonators – 2011-2014.

Significant results

The most representative publications of the past 5 years:

1. Birleanu, C., Pustan, M. et al. (2026) - Dry Sliding Adhesion and Wear Behavior of LPBF Ti-6Al-4V ELI (Grade 23): Influence of In-Layer Remelting on Microstructure, Surface Integrity, and Tribolayer Stability, Appl. Sci. 2026, 16(7),
2. Birleanu, C., Pustan, M., Cioaza, M. et al. (2022) – Effect of TiO_2 nanoparticles on the tribological properties of lubricating oil. Scientific Reports, 12, 5201. [Q1 – IF 3.8]

3. Birleanu, C., Pustan, M., Pop, G., Cioaza, M. et al. (2022) – Tribological behaviors of carbon fiber reinforced polymer composites under boundary lubrication. *Polymers*, 14(18), 3716. [Q1 – IF 4.7]
4. Birleanu, C., Pustan, M., Cioaza, M. et al. (2023) – Tribo-mechanical investigation of glass fiber reinforced polymer composites under dry conditions. *Polymers*, 15(12), 2733. [Q1 – IF 4.7]
5. Birleanu, C., Cioaza, M. et al. (2023) – Tribological investigation of glass fiber reinforced polymer composites via ELECTRE decision-making method. *Polymers*, 16(1), 62. [Q1 – IF 4.7]
6. Birleanu, C., Udriou, R., Cioaza, M. et al. (2025) – The Effect of Fiber Weight Fraction on Tribological Behavior for Glass Fiber Reinforced Polymer. *Polymers*, 17(1), 91. [Q1 – IF 4.9]
7. Birleanu, C., Bere, P., Udriou, R., Cioaza, M., Pustan, M. (2025) – Impact of CuSn powder on Mechanical Properties and Tribological Performance of Novel Basalt Fiber Reinforced Hybrid Composites. *Polymers*. [Q1 – IF 4.9]
8. Birleanu, C., Udriou, R., Cioaza, M. et al. (2025) – Tribomechanical Analysis and Performance Optimization of Sustainable Basalt Fiber Polymer Composites. *Technologies*. [Q1]
9. Birleanu, C., Udriou, R., Cioaza, M. et al. (2025) – Basalt vs. Glass Fiber-Reinforced Polymers: A Statistical Comparison of Tribological Performance Under Dry Sliding Conditions. *Journal of Composites Science*. [Q2 – IF 3.6]
10. Birleanu, C., Cioaza, M., Suci, R.C. et al. (2025) – Tribological Performance of SAE 10W-40 Engine Oil Enhanced with Thermally Treated TiO₂ Nanoparticles. *Lubricants*, 13(11), 466. [Q2]

Significant solutions:

Development of a new method to estimate the stiffness of micro/nano flexible structures by atomic force microscopy

Experimental determination of energy dissipation in oscillating MEMS structures for lifetime improvement

Design – Fabrication – Testing of reliable mass-detection cantilever sensors.

Design – Fabrication – Testing of micromembranes with high flexibility for optical and RF applications

Software development for lifetime estimation of vibrating MEMS structures

Advanced nano-investigations of dental and biomedical materials by AFM

Development of statistical methods (ANOVA) and multi-criteria decision tools (ELECTRE) for tribological material selection

AI-based and triboinformatics solutions for wear prediction in industrial tribosystems

Products and technologies:

Micromembranes for optical and RF MEMS applications

Paddle MEMS cantilevers for mass detection and environmental biosensing

Electrostatically actuated resonators.

MEMS lifetime estimation software

Tribological database for nanoparticle-enhanced lubricants (TiO₂, MoS₂, Ag, CuSn)

Modified tribometer device for gear contact simulation

The offer addressed to the economic environment

Research and Development Services	Macro, micro and nano tribological characterization (oils, materials, surfaces) Nanomechanical characterization by AFM (hardness, elastic modulus, stiffness) Reliable design of micro and nano systems (MEMS/NEMS) FEM modelling and simulation of micro and nano components Composite material testing – friction, wear, thermal behaviour Tribological investigations for the automotive, aerospace and medical industries
Consulting	Team members provide specialized consulting across all centre expertise areas: lubricant and additive selection, friction and wear analysis, tribological characterization of composite materials and thin films, as well as fault diagnosis in industrial mechanical systems. In nanomechanics and MEMS reliability, the team supports reliable microsystem design, lifetime estimation and FEM-based optimization. Consulting also covers emerging fields such as triboinformatics, AI-driven wear prediction and green tribology.
Training	The MiNaS team has extensive experience in academic and professional training, covering MEMS/NEMS design and simulation, AFM-based nanomechanical and nanotribological characterization, standard and micro-tribology, composite material testing, and FEM modelling. Team members have served as invited lecturers at universities in Austria, Italy, Germany, Belgium, Poland and Spain. Through the Erasmus Mundus project GSTrib (2025–2027) and the EU COST Action CA23155 – Ocean Tribology Center, the team contributes to international training and research networks at the intersection of tribology, sustainability and digital solutions.

Institutul de Cercetare pentru Tehnologii Inovative UTC-H

	SALA	DENUMIRE SALA	RESPONSABIL
PARTER	01	Laborator de Fabricație Inovativă	Prof. dr. ing. Nicolae Bâlc
	02	Laborator De Analiza Deformabilității Materialelor	Prof.dr.ing. Dorel Banabic
	03	Centru de soluții pentru Transportul ecologic	Prof. dr. ing. Varga Bogdan Ovidiu
	04	Laborator de Materiale Compozite	Conf.dr.ing. Paul Bere
	05	Laborator de prototipare rapidă și aplicații medicale	Prof. Dr. Ing. Nicolae Bâlc
	06	Laborator de Scanare 3D	Prof.dr.ing. Călin Neamțu
	07	Materiale magnetice 1 Masuratori magnetice si electrice	Conf.Dr.Ing. Bogdan Neamtu
ETAJ 1	08	Sala servere Simtex	Prof.dr.ing. Călin Neamțu
	09	Laborator de Sisteme Robotice Inteligente	Prof.dr.ing. Stelian Brad
	10	Laborator Robotică Medicală	Prof.dr.ing. Doina Pîslă
	11	Laborator industry 4.0 / BOSCH-UTCN	Conf.dr.ing. Nicolae Panc
	12	Laborator De Micro-3d Printing	Conf.dr.ing. Alina Popan
	13	Laborator de Automatizări Industriale	Prof.dr.ing. Stelian Brad
ETAJ 2	14	Materiale functionale	S.L.Dr.Ing. Niculina Sechel
	15	Laborator de Realitate Virtuală	Prof.dr.ing. Călin Neamțu
	16	Fizică aplicată Metode avansate de monitorizare și analiză	Prof.Dr.Fiz. Radu Fechete
	17	Biomateriale in tehnologii medicale avansate	Prof.Dr.Ing. Catalin Popa
	18	Laborator de Inginerie Virtuală și Fabricație Competitivă	Conf.dr.ing. Adrian Trif
	19	Laborator de Fabricație Ecologia	Prof.dr.ing. Domnița Frățilă
	20	Materiale magnetice 2 Elaborare si procesare	Conf.Dr.Fiz. Traian Marinca
	21	Mecatronica și energie	Sl.dr.ing. Donca Radu
	22	Metode Experimentale în Mecanica Solidului	Prof.dr.ing. Cristian Dudesu
	33	Analiza Calitatii Mediului Si Procedee De Depoluare	Prof.Dr.Ing. Valer Micle
ETAJ 3	23	Inginerie Mecanică Virtuală (Denumire Nouă Sisteme Avansate De Măsurare)	Sl.dr. ing.Rusu Călin Sl.dr.ing.Besoiu Sorin
	24	Laborator Microscopie De Forță Atomică	Prof.dr.ing. Marius Pustan
	25	Sisteme Mecatronice Avansate	Conf.dr.ing. Stan Sergiu
	26	Biomecatronică	Prof.dr.ing. Mândru Dan
	27	Analiza Instrumentală	Prof. dr. ing.Mugur Bălan
	28	Difuzometrie Și Relaxometrie Rmn 2 - Masuratori Rmn -	Prof.dr.Fiz. Ioan Ardelean
	29	Tehnologii De Valorificare A Materialelor Reciclabile Si Impactul Asupra Mediului	Prof.Dr.Ing. Ovidiu Nemes
	30	Biocombustibili Solizi (Denumire Originală Centru De Soluții Pentru Transportul Ecologic)	Conf.dr.ing. Teodora Deac
	31	Difuzometrie Și Relaxometrie Rmn 1 - Preparare Si Caracterizare -	Prof.dr.Fiz. Ioan Ardelean
	34	Sisteme Moderne De Stocare A Energiei, Baterii Și Metode De Investigare	Prof.Dr.Ing. Horatiu Vermesan

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA

Către Secretariatul Național al Programului COST

Prin prezenta exprimăm interesul **Universității Tehnice din Cluj-Napoca** de a participa la **Acțiunea COST CA23155 - A PAN-EUROPEAN NETWORK OF OCEAN TRIBOLOGY (OTC)**.

În cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca există o importantă experiență, precum și preocupări actuale în tematica acțiunii COST CA23155 (OTC) care constau în tribologia Organelor de mașini, plecând de la scară macro la nano, în diferite medii de operare, incluzând medii agresive, temperaturi ridicate, condiții diferite de lubrifiere etc.

Echipa de specialiști în Tribologie și Proiectarea de Organe de mașini au o vastă expertiză materializată prin coordonarea și implicarea în diferite proiecte naționale și internaționale în acest domeniu, o semnificantă vizibilitate internațională obținută prin publicații ISI, teze de doctorat și abilitare în acest domeniu.

Din partea **Universității Tehnice din Cluj-Napoca**, nominalizăm pe **Prof. Hab. Dr. Ing. Marius PUSTAN** pentru a face parte, ca reprezentant al României, în **Comitetul de Management al Acțiunii COST CA23155 (OTC)**.

Cealaltă persoană nominalizată pentru a reprezenta România în **Comitetul de Management al acțiunii COST CA23155 (OTC)** este **Prof. Dr. Ing. Sorin CĂNĂNĂU** de la **Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**.

Ne exprimăm acceptul ca **Prof. Hab. Dr. Ing. Marius PUSTAN** să fie membru în **Comitetul de Management al Acțiunii COST CA23155 - A PAN-EUROPEAN NETWORK OF OCEAN TRIBOLOGY (OTC)** și să reprezinte în cadrul acestuia întreaga rețea din România care activează în acest domeniu.

Cluj-Napoca

23.07.2024

Rector,

Prof. Dr. Ing. Vasile ȚOPA

Introduceți linkul: jr.utcluj.ro/jobrouter *

[E-Mail](#)[Contacte](#)[Setări personale](#)[Înapoi](#)[Scrie un me...](#)[Răspunde](#)[Răspunde](#)[Înainte](#)[Șterge](#)[Mută](#)[Listează](#)[Marchează](#)[Mai multe](#)**Primit**

15

[Ciorne](#)[Trimise](#)**Spam**

2

[Gunoi](#)[SPAM](#)**[Extern] COST Action CA23155 - In...**

Mesajul 10 din 15



Expeditoare **Aranzazu Sanchez**
Destinatar **Marius PUSTAN**
Răspunde la **Aranzazu Sanchez**
Data **2024-09-02 15:07**

Dear Prof Marius PUSTAN,

We have the pleasure to invite you to the following event:

- COST Action: CA23155 - A pan-European network of Ocean Tribology
- Event title: CA23155 1st Management Committee meeting
- Location: COST Association, 23 floor, Avenue du Boulevard - Bolwerklaan 21, Brussels, Belgium
- URL: N/A
- Event Type: Face to face Meeting (Management Committee,)
- Event Dates: from 04/10/2024 at 09:00 to 04/10/2024 at 17:00

Session(s) to which you are invited:

- "1st Management Committee meeting": from 04/10/2024 at 09:00 to 04/10/2024 at 17:00 (eligible for reimbursement)

Please click on the link below to accept or decline this invitation: [invitation link](#).

Reimbursement information:

- The expenses related to your participation in this event will be reimbursed in line with the COST Rules of Reimbursement available here: https://www.cost.eu/travel_reimbursement_rules/.
- You will be able to submit your reimbursement claim only after the event. In addition, you shall estimate your reimbursement via the invitation link provided above.
- During the event, please sign the Attendance List.
- The deadline to submit your reimbursement claim online is 15 days after the event via your invitation link.
- Please ensure that you register in e-COST the same e-mail address as in your invitation and that your bank details are up to date.
- When you attend COST activities (ex. events or/and grants) that occur in the same period, please make sure that expenses are claimed only once, either from a single funding source or shared among available funding sources.
- Following national and/or institutional regulations, you may be requested to provide original supporting documents.

The Agenda will be as follows:

- Welcome and frame
- COST presentation
- Action Chair Candidate presentation
- COST Action café
- COST Action café – debriefing
- Election of leadership positions
- Action Planning

To better prepare for the meeting, please read the Memorandum of Understanding ([MoU](#)) and familiarize yourself with the [COST Annotated Rules](#).

Practical information: Lunch, hotels, restaurants

Lunch will be organized at COST premises, for which participants are requested to pay EUR 14,00 onsite. Please note we do not accept cash, only debit or credit cards.

CA23155 - A pan-European network of Ocean Tribology (OTC)

Downloads

[Home](#) > [Browse Actions](#) > A pan-European network of Ocean Tribology (OTC)

Description		Management Committee
A	Main Contacts and Leadership	Working Groups and Membership

Action Details

 MoU - 068/24

 CSO Approval date - 17/05/2024

 Start date - 04/10/2024

 End date - 03/10/2028

 <https://oceantribology.eu/>

How can I participate?

- Read the Action Description [MoU](#)
- Inform the Main Proposer/Chair of your interest ([email](#))
- [Apply](#) to join your Working Groups of interest
- Please note, Management Committee nominations are carried out through the [COST National Coordinators](#)

Management Committee

Country	MC Member
Albania	Dr Maaruf ALI ▾
Austria	Dr Xavier BORRAS ▾
Belgium	Prof Dieter FAUCONNIER ▾
Croatia	Prof Suzana JAKOVLJEVIĆ ▾
Croatia	Dr Davor KOLAR ▾
Denmark	Dr Ali LASHGARI ▾
Estonia	Dr Maksim ANTONOV ▾
Estonia	Prof Irina HUSSAINOVA ▾
Finland	Prof Auezhan AMANOV ▾
Finland	Dr Vilma RATIA-HANBY ▾
France	Dr Noel BRUNETIERE ▾
Germany	Dr Florian KOENIG ▾
Germany	Mr Stefan DE GOEY ▾

Country

MC Member

Greece

Dr Christos TSAMIS ▾

Hungary

Dr Judit BABCSÁNNÉ KISS ▾

Hungary

Prof Gabor KALACSKA ▾

Italy

Prof Enrico CIULLI ▾

Lithuania

Dr Liutauras MARCINAUSKAS ▾

Lithuania

Dr Rima MICKEVICIENE ▾

Malta

Prof Ann ZAMMIT ▾

Netherlands

Prof Matthijn DE ROOIJ ▾

Netherlands

Dr Ron VAN OSTAYEN ▾

North Macedonia

Dr Andrej STEFANOV ▾

Norway

Prof Nuria ESPALLARGAS ▾

Norway

Dr Christian VON DER OHE ▾

Poland

Prof Wojciech LITWIN ▾

Poland

Dr Remigiusz MICHALCZEWSKI ▾

Portugal

Prof Paulo ROSA-SANTOS ▾

Portugal

Dr Luís VILHENA ▾

Romania

Mr Sorin CANANAU ▾

Romania

Prof Marius PUSTAN ▾

Serbia

Dr Ivana ATANASOVSKA ▾

Country	MC Member
Serbia	Dr Tatjana LAZOVIĆ-KAPOR ✓
Slovenia	Prof Bojan PODGORNIK ✓
Spain	Dr José Luis DOMÍNGUEZ-GARCÍA ✓
Spain	Prof Josefa FERNANDEZ ✓
Sweden	Prof Nazanin EMAMI ✓
Sweden	Prof Sergei GLAVATSKIY ✓
Türkiye	Dr Sabri ALKAN ✓
Türkiye	Dr Ali GÜNEN ✓
United Kingdom	Dr Chunjiang JIA ✓
United Kingdom	Prof BEN XU ✓

COST Association
Avenue du Boulevard –
Bolwerklaan 21
1210 Brussels | Belgium

BE0829.090.573
RPM/RPR Bruxelles/Brussel

+32 2 533 38 00

News
Events
Videos

Publications
Vacancies
Contact Us

Subject **[UTCN] [Extern] RV: For Action - GSTrib - 101241089 - GAP-101241089 - Evaluation results and start of grant preparation**

Expeditor Corina BARLEANU <Corina.Barleanu@omt.utcluj.ro>

Destinatar Marius PUSTAN <Marius.Pustan@omt.utcluj.ro>, Mihai Dragomir <Mihai.Dragomir@muri.utcluj.ro>, Florina RUSU <Florina.RUSU@omt.utcluj.ro>, Violeta MERIE <Violeta.MERIE@stm.utcluj.ro>, Diana DRAGOMIR <Diana.UDVAR@muri.utcluj.ro>

Data 2025-07-18 17:30



Dear friends,

I am very happy to announce that our GSTrib project has been granted. I will come back to you for further assistance and... let's work together!

Cheers,
Ramón

De: European Commission <EC-NO-REPLY-GRANT-MANAGEMENT@nomail.ec.europa.eu>

Enviado: viernes, 18 de julio de 2025 9:49

Para: PAMIES PORRAS, RAMÓN FRANCISCO <ramon.pamies@upct.es>

Asunto: For Action - GSTrib - 101241089 - GAP-101241089 - Evaluation results and start of grant preparation

Europa / Funding & Tenders Portal notification

Dear Madam/Sir,

Congratulations. Your proposal has reached the stage of Grant Agreement preparation.
To view the evaluation results and the instructions on how to provide additional information and data required for the preparation of your Grant Agreement, log on to the Funding & Tenders Portal > My Project(s) (<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/myarea/projects>) and click on Action > Manage Project.

Regards,
Grant Management Services

Please do not reply to this message

This message has been automatically generated by the Grant Management Services of the European Commission with the following configuration:

To:

Coordinator Contact

Cc:

Account Administrator, LEAR, Participant Contact and Coordinator Contact

Priority:High

You can change your preferences on email alerts in the "Notifications" area of your Funding & Tenders Portal

If you want to change the frequency of receiving notifications with importance "Normal", you can do it in the Funding & Tenders Portal > My Notifications > Preferences

Subiect **[UTCN] Invitație Workshop SKF România @ UTCN – Rulmenți: aplicații și tehnologii moderne în ingineria, miercuri 29.10.2025 ora 10.00 sala E11**

Expeditor Corina BARLEANU <Corina.Barleanu@omt.utcluj.ro>

Destinatar ISM <everyone@mep.utcluj.ro>, OMT <everyone@omt.utcluj.ro>, IF <everyone@tcm.utcluj.ro>, IPR <everyone@muri.utcluj.ro>, <everyone@rezi.utcluj.ro>, <everyone@auto.utcluj.ro>

Copie (CC) Valentin Neacsu <valentin.neacsu@skf.com>, Stefan Damoc <Stefan.Damoc@skf.com>

Data 2025-10-27 07:32



- WORKSHOP SKF RULMENȚI.pdf (~3.0 MO)

Dragi colegi,

Avem plăcerea să vă invităm să participați la Workshopul „Rulmenți: aplicații și tehnologii moderne în ingineria mecanică”, organizat în colaborare cu SKF România, lider global în soluții pentru rulmenți și sisteme de etanșare.

Data: 29 octombrie 2025

Ora: 10:00 – 14:00

Locația: Sala E11 (Laboratorul de Tribologie), Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Mentenanță Predictivă, B-dul Muncii nr. 103-105

Organizatori: Prof.Dr.Ing. Corina Birleanu, Prof.Dr.Ing. Marius Pustan în colaborare cu SKF România

Invitați speciali: Ing. Valentin Neacșu și Ing. Ștefan Damoc, SKF România

Despre workshop

Evenimentul face parte din inițiativa de colaborare dintre Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Facultatea IIRMP) și SKF România, lider global în soluții pentru rulmenți și sisteme de etanșare.

Workshopul își propune să ofere studenților o perspectivă practică asupra tehnologiilor moderne utilizate în proiectarea, selecția și mentenanța rulmenților – componente esențiale ale oricărui sistem mecanic.

Tematici abordate

- **Curs de inițiere:** Tipuri de rulmenți și codificări SKF
- **Utilizarea tool-urilor SKF** pentru calculul dimensional și selecția rulmenților
- **Sesiune demonstrativă:** Montarea și demontarea corectă a rulmenților
- **Discuții interactive** despre aplicații industriale și bune practici în domeniul tribologiei și mentenanței mecanice

Obiectivele evenimentului

- Consolidarea colaborării dintre mediul academic și industrie
- Transfer de cunoștințe practice către studenți
- Înțelegerea instrumentelor moderne folosite în proiectarea și analiza sistemelor cu rulmenți
- Crearea de oportunități pentru stagii și proiecte comune UTCN-SKF

Public țintă

Studenții programelor de Inginerie Industrială și Mecanică, Robotică, Autovehicule Rutiere și Transport, Tribologie, Mentenanță industrială (proactivă și predictivă), cadre didactice și specialiști în tehnologia rulmenților.

Atașat găsiți posterul oficial al evenimentului.

Pentru detalii suplimentare:

Corina.Barleanu@omt.utcluj.ro

0740 270 188

Vă așteptăm cu mult interes,

Corina Birleanu

în numele echipei de organizare

Prof.Dr.Ing. Corina BIRLEANU

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica si Managementul Productiei
Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice

Director Laboratorului de Tribologie
Conducator doctorat in Inginerie Mecanica
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania
Blv. Muncii nr. 103-105
Tel: +40 264 202787, mobil: 0740 270188
e-mail: Corina.Barleanu@omt.utcluj.ro

Prof. Corina BIRLEANU PhD ME
Faculty of Industrial Engineering, Robotics and Production Management
Department of Mechanical Systems Engineering
Head of the Tribology Laboratory
PhD supervisor in Mechanical Engineering
Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Address: 103-105, Muncii Blvd
Tel: +40 264 202787, mobile:+40 740 270188
e-mail: Corina.Barleanu@omt.utcluj.ro

Links:

- [1] <https://iirmp.utcluj.ro/>
- [2] <http://www.ism.utcluj.ro/>
- [3] <http://www.minas.utcluj.ro>

WORKSHOP SKF România @ UTCN

RULMENȚI: APLICAȚII ȘI TEHNOLOGII MODERNE ÎN INGINERIA MECANICĂ

ORGANIZATORI: Prof.Dr.Ing. Corina Birleanu
Prof.Dr.Ing. Marius Pustan
În colaborare cu **SKF România**



INVITATI SPECIALI

Ing. Valentin Neacșu, SKF România
Ing. Ștefan Damoc, SKF România



29 Octombrie 2025

10:00 - 14:00

Sala E11, FIIRMP, Blv. Muncii nr. 103-105



TEMATICI ABORDATE

- Curs de inițiere: Tipuri de rulmenți și codificări SKF
- Utilizarea tool-urilor SKF pentru calculul dimensional și selecția rulmenților
- Sesiune demonstrativă: Montarea și demontarea corectă a rulmenților
- Discuții interactive despre aplicații industriale și bune practici în domeniul tribologiei și mentenanței mecanice



DESPRE WORKSHOP

Evenimentul face parte din inițiativa de colaborare dintre Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Facultatea FIIRMP) și SKF România, lider global în soluții pentru rulmenți și sisteme de etanșare.

Workshopul își propune să ofere studenților o perspectivă practică asupra tehnologiilor moderne utilizate în proiectarea, selecția și mentenanța rulmenților – componente esențiale ale oricărui sistem mecanic.



PUBLIC ȚINTĂ

Studenții programelor de Inginerie Industrială și Mecanică, Robotică, Autovehicule Rutiere și Transport, Tribologie, Mentenanță industrială (proactivă și predictivă), cadre didactice și specialiști în tehnologia rulmenților.

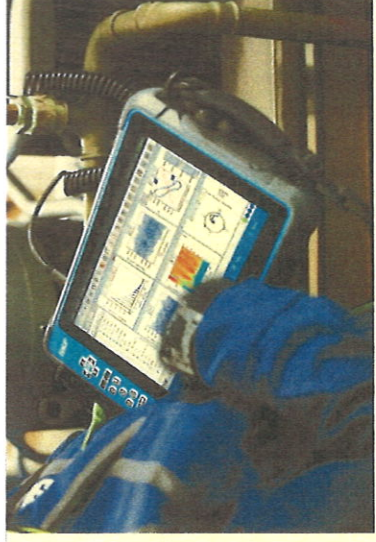


OBIECTIVELE EVENIMENTULUI

- Consolidarea colaborării dintre mediul academic și industrie
- Transfer de cunoștințe practice către studenți
- Înțelegerea instrumentelor moderne folosite în proiectarea și analiza sistemelor cu rulmenți
- Crearea de oportunități pentru stagii și proiecte comune UTCN-SKF

Pentru detalii suplimentare:
Corina.Barleanu@omt.utcluj.ro, Mobil: 0740270188





DIPLOMĂ DE PARTICIPARE

Prezenta Diplomă se acordă _____

PUSTAN MARIUS

pentru participarea la cursul de _____

Workshop SKF România @ UTCN
RULMENȚI: APLICAȚII ȘI TEHNOLOGII MODERNE ÎN INGINERIE

derulat de către SKF România în perioada _____

29.10.2025

având durată de _____

6 ore

pentru compania _____

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Trainer:

Ing. Valentin Neacșu

Ing. Ștefan Damoc

SKF[®]



schaefer scientific

SINCE 1963



DIPLOMA

Se acorda d-nei/d-lui ..Prof. dr.ing. Marius PUSTAN.....
de la **Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca**

pentru participarea la workshop-ul:

*Caracterizare avansată multidisciplinară în nanoștiințe:
microscop de forță atomică și platformă optică hiperspectrală (HSI) cuplată
cu microscop Raman confocal*

25 septembrie 2025, Alba Iulia, Romania

Eveniment organizat în colaborare cu Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia

Mobilitati Erasmus Incoming IIRMP

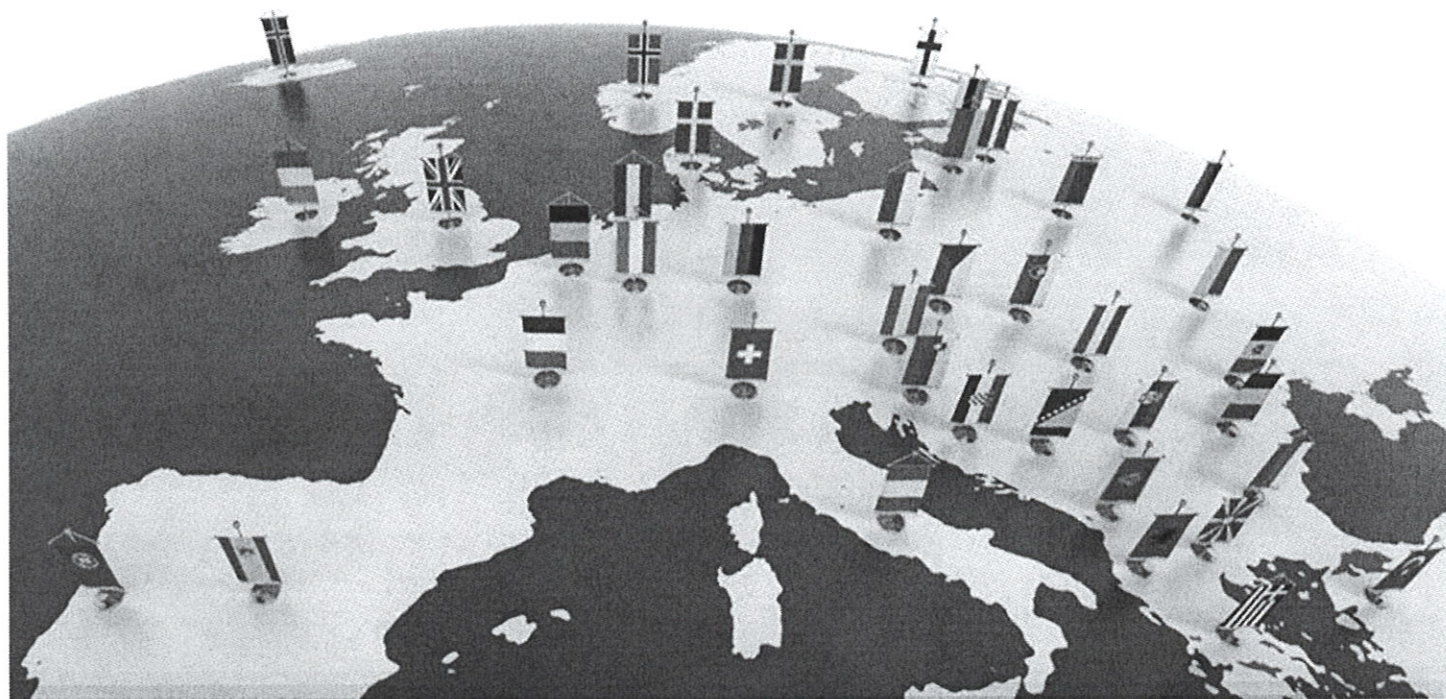
2020-2021	15
2021-2022	21
2022-2023	23
2023-2024	27 (Posibil depinde de ser

2020-2021	<p>ECAM Lyon</p> <p>CESI Graduate School of engineering</p> <p>Faculty of Engineering in Bilbao</p> <p>Universidade do Minho</p> <p>Friedrich-Alexander University</p>
2021-2022	<p>Universidade do Minho</p> <p>Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University</p> <p>UNIVERSITE SAVOIE MONT-BLANC / POLYTECH ANNECY-CHAMBERY</p> <p>Universidad del Pais Vasco, Bilbao</p> <p>Università degli studi di Bergamo</p> <p>Universidad Politecnica de Cartagena</p> <p>ECAM Lyon</p> <p>Ort Braude College</p> <p>Université de Technologie de Troyes</p> <p>RWTH Aachen University</p>
2022-2023	<p>University of Stuttgart</p> <p>Polytechnic University of Cartagena</p> <p>Universidad Zaragoza</p> <p>Faculty of Engineering in Bilbao</p> <p>CESI Ecole d'Ingénieurs</p> <p>Université de Technologie Belfort-Montbéliard (UTBM)</p> <p>UNIVERSITY OF BERGAMO</p>
2023-2024	<p>Technical University of Cartagena</p> <p>İskenderun Technical University</p> <p>University of Bergamo</p> <p>CESI Ecole d'Ingénieurs</p> <p>Università degli studi di Salerno</p> <p>Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale</p> <p>University of Salento</p> <p>University of Ruse</p>

n 2 cati studenti vor veni)

Candidaturi studenți pentru burse de mobilitate Erasmus

FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI
MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI



Cuprins

<u>1. Informații generale</u>	<u>Pag 3</u>
<u>2. Universități partenere Erasmus+</u>	<u>Pag 4</u>
<u>3. Universități partenere EUt+</u>	<u>Pag 5</u>
<u>4. Concursul de selecție – Condiții de eligibilitate</u>	<u>Pag 6</u>
<u>4.1 Concursul de selecție – Criterii de selecție</u>	<u>Pag 7</u>
<u>5. Calendar concurs</u>	<u>Pag 8</u>

1. Informații generale

Programul ERASMUS+, finanțat de către Comunitatea Europeană oferă studenților din UTC-N oportunitatea de a urma un program de studiu la o universitate parteneră dintr-o țară membră a UE, în baza unor acorduri de cooperare bilaterale încheiate între facultățile/departamentele din UTC-N și universitățile partenere din UE.

Perioada mobilității:

Anul 2024 – Plasament (Vară) și Studiu (Semestrul I)

Durata pentru mobilitate de tip STUDIU: minim 3 luni, maxim 1 an academic

Nivelul de studiu: L (licență), M (master) sau D (doctorat)

Nivelul de studiu este stabilit în Acordul Bilateral ERASMUS+ dintre UTC-N și universități partenere din UE. Data începerii și conținutul programului de studiu vor fi stabilite împreună cu cadrele didactice responsabile la nivelul facultății în funcție de calendarul și structura academică a celor două universități și de condițiile de schimb prevăzute în acordurile bilaterale.



2. Universități partenere Erasmus+

Pentru a aplica pentru programul ERASMUS studenții interesați trebuie:

1. să îndeplinească condițiile de eligibilitate prezentate la [pag. 6](#)
2. să își întocmească dosarul de candidatură prezentat la [pag. 7](#)
3. să trimită dosarul de candidatură conform instrucțiunilor de la [pag. 8](#) (documente în format PDF), până la data de **21 Martie 2023** ora 12:00 către Marius.Pustan@omt.utcluj.ro
4. să susțină interviul de selecție conform instrucțiunilor de la [pag. 8](#) în data de **22 Martie 2024** – pe platforma MS Teams, între orele 10:00 și 12:00 (individual).

Universități partenere UTCN în programul Erasmus+ ([link](#))

1	TECHNISCHE UNIVERSITAT WIEN	Austria
2	TECHNICAL UNIVERSITY OF VARNA	Bulgaria
3	INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND BUSINESS IN CESKE BUDEJOVICE	Cehia
4	INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND BUSINESS IN CESKE BUDEJOVICE	Cehia
5	TOMAS BATA UNIVERSITY IN ZLIN	Cehia
6	UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA	Cehia
7	JOSIP JURAJ STROSSMAYER UNIVERSITY OF OSIJEK	Croatia
8	UNIVERSITY OF RIJEKA	Croatia
9	UNIVERSITY OD RIJEKA	Croatia
10	JURAJ DOBRILA UNIVERSITY OF PULA	Croatia
11	HAMK UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	Finlanda
12	ECAM LYON.ECOLE CATOLOQUE DARTS ET METIERS	Franta
13	ECOLE CENTRALE DE NANTES	Franta
14	ESEO GROUP	Franta
15	INSTITUT FRANCAIS DE MECANIQUE AVANCEE	Franta
16	UNIVERSITE DE BOURGOGNE	Franta
17	ECOLE D INGENIEURS CESI	Franta
18	BREMEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCE	Germania
19	FH DUSSELDORF UNIVERSITAT OF APPLIED SCIENCES	Germania
20	FRIEDRICH ALEXANDER UNIVERSITAT ERLANGEN NURNBERG	Germania
21	GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ UNIVERSITAT HANNOVER	Germania
22	RWTH AACHEN UNIVERSITY	Germania
23	TECHNICAL UNIVERSITY OF BRAUNSCHWEIG	Germania
24	FACHHOCHSCHULE DORTMUND	Germania

25	FH AACHEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	Germania
26	RAVENSBURG - WEINGARTEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	Germania
27	RAVENSBURG - WEINGARTEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	Germania
28	UNIVERSITY OF WEST ATTICA	Grecia
29	LETTERKENNY INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Irlanda
30	POLITECNICO DI BARI	Italia
31	UNIVERSITY OF BERGAMO	Italia
32	UNIVERSITY OF CALABRIA	Italia
33	UNIVERSITY OF CALABRIA	Italia
34	POLITECHNIKA POZNANSKA	Polonia
35	UNIVERSITY OF BIELSKO BIALA	Polonia
36	WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	Polonia
37	KIELCE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	Polonia
38	INSTITUTO POLITECNICO DE CASTELO BRANCO	Portugalia
39	UNIVERSIDADE DO MINHO	Portugalia
40	TECHNICAL UNIVERSITY OF MOLDOVA	Republica Moldova
41	SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY IN BRATISLAVA	Slovacia
42	UNIVERSITY OF MARIBOR	Slovenia
43	UNIVERSITY OF MARIBOR	Slovenia
44	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.EUSKAL HERRIKO UNIBERSITATEA	Spania
45	KTH ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Suedia
46	UNIVERSITY OF DEBRECEN	Ungaria
47	UNIVERSITY OF MISKOLC	Ungaria
48	UNIVERSITY OF PANNONIA	Ungaria

3. Universități partenere EUt+

Studentii care aplică pentru programul **European Technical Universities EUt+** (program diferit față de Erasmus+), vor primi suplimentar 200 Euro/ mobilitate. Informații suplimentare la Biroul de Relații Internaționale UTCN.

Biroul de Relații Internaționale

Str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca 400114, România

Tel: +40 264 202 594; +40 264 202 595; +40 264 202 261

Fax: +40 264 591 690

Email: international@staff.utcluj.ro

Email: erasmus@staff.utcluj.ro

Universități partenere UTC-N în programul EUt+

Technical University of Sofia

- Faculty of Automatics
- Faculty of Electrical Engineering
- Faculty of Power Engineering and Power Machines
- Faculty of Industrial Technology
- Faculty of Mechanical Engineering
- Faculty of Electronic Engineering and Technologies
- Faculty of Telecommunications
- Faculty of Computer System and Technologies
- Faculty of Transport
- Faculty of Management
- Faculty of Applied Mathematics and Informatics
- Faculty of German Engineering Education and Industrial Management
- French Faculty of Electrical Engineering
- English Language Faculty of Engineering
 - Faculty of Engineering and Pedagogy - în oraș Sliven
 - Faculty of Electronics and Automation – în orașul Plovdiv
 - Faculty of Mechanical Engineering
- Faculty of Engineering and Pedagogy of Sliven

Cyprus University of Technology

- Faculty of Geotechnical Sciences and environmental Management
- Faculty of Management and Economics
- Faculty of Communication and Media Studies
- Faculty of Health Sciences
- Faculty of Fine and Applied Arts
- Faculty of Engineering and Technologies

Hochschule Darmstadt, University of Applied Sciences

- Faculty of Architecture
- Faculty of Business
- Faculty of Civil Engineering
- Faculty of Chemical Engineering and Biotechnology
- Faculty of Design
- Faculty of Social Work
- Faculty of Social Sciences
- Faculty of Mathematics and Natural Sciences
- Faculty of Mechanical and Plastics Engineering
- Faculty of Media

Riga Technical University

- Faculty of Architecture
- Faculty of Civil Engineering
- Faculty of Computer Science and Information Technology
- Faculty of E-Learning Technologies and Humanities
- Faculty of Electronics and Telecommunications
- Faculty of Electrical and Environmental Engineering
- Faculty of Engineering Economics and Management
- Faculty of Mechanical Engineering, Transport and Aeronautics
- Faculty of Materials Science and Applied Chemistry

Polytechnic University of Cartagena

- Faculty of Telecommunications Engineering
- Faculty of Architecture and Building Engineering
- General Air Force Academy
- Faculty of Naval and Ocean Engineering
- Faculty of Business Economics
- Faculty of Agricultural Engineering
- Faculty of Industrial Engineering
- Faculty of Civil Engineering

University of Technology of Troyes

Majors offered at the UTT:

- Control and Computer Engineering (A2I)
- Industrial Engineering (GI)
- Informatics and Information Systems (ISI)
- Mechanical Engineering (GM)
- Materials Science and Technology (MTE)
- Materials processes and Manufacture (MM)
- Networks and Telecommunication (RT)

Technological University Dublin

- College of Engineering and the Built Environment
- Dublin School of Architecture
- School of Civil and Structural Engineering
- School of Multidisciplinary Technologies
- School of Electrical and Electronic Engineering
- School of Surveying and Construction Management
- School of Transport Engineering, Environment and Planning Management
- School of Mechanical and Design Engineering

4. Concursul de selecție

Condiții de eligibilitate

Orice student din UTC-N, care dorește să participe la un program de studiu într-o universitate parteneră din UE în cadrul programului ERASMUS+ a UTC-N, pentru a deveni student ERASMUS+ trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- să aibă cetățenie română;
- să fie înmatriculat la UTC-N pentru studii de nivel L (licență), M (master) sau D (doctorat);
- să fi absolvit cel puțin primul an de studii universitare în momentul începerii mobilității;
- să fie integralist sau cu până la 10 credite restante;
- să poată demonstra aptitudini și abilități specifice, în concordanță cu activitatea ce urmează a se desfășura la universitatea parteneră din UE;
- să promoveze un test de cunoștințe lingvistice;
- să fie compatibil cu opțiunile de mobilitate solicitate;
- să nu fi beneficiat de un alt stagiu ERASMUS, de același tip în cadrul aceluiași ciclu de studiu.

4.1 Concursul de selecție

Criterii de selecție:

Dosarul de candidatură va cuprinde:

- formular de înscriere, cu precizarea a 3 opțiuni (în ordinea preferințelor);
- curriculum vitae, în limba engleză și/sau în limba în care se va efectua stagiul, în format Europass;
- scrisoare de intenție redactată în limba engleză;
- proiect de studiu, cu detalierea obiectivelor de studii și profesionale prevăzute pe durata mobilității (1-2 pagini). Pentru studenții care doresc să efectueze mobilități de studiu la nivel licență sau master, proiectul va consta în enumerarea disciplinelor care urmează să fie studiate și care sunt în concordanță cu disciplinele regăsite în curricula universităților partenere (pentru toate opțiunile enumerate). Studenții care doresc să efectueze mobilități de plasament vor prezenta propunerea sintetică a proiectului de cercetare, indicând coordonatorul științific din UTCN;
- certificat de competență lingvistică adecvat programului de studiu la universitatea gazdă din UE, eliberat de catedra de specialitate a UTC-N sau alte instituții autorizate (minimum B1 - nivel mediu, dacă universitatea gazdă nu are alte cerințe);
- scrisoare de recomandare de la un cadru didactic cu care a desfășurat activități didactice (curs, seminar, lucrări sau proiect) sau coordonatori de stagi;
- adeverință eliberată de decanatele facultăților din care să rezulte situația profesională de pe toată durata studiilor universitare; studenții de la nivel master vor prezenta adeverință/diploma din care să rezulte media la licență și media anilor de studiu; studenții de la nivel doctorat vor prezenta o adeverință de la școala doctorală din care să rezulte situația stagiului de doctorat;
- alte documente care pot să vă susțină candidatura și care pot fi solicitate în mod suplimentar de către coordonatorii (fotocopii diplome, certificate, atestări privind rezultatele cercetării științifice studentești, participări la proiecte extracurriculare, etc.).

5. Calendar concurs

Depunerea (trimiterea) dosarelor de candidatură se face până în data de **21 Martie 2024** ora 12:00.

Candidații vor transmite documentele în format electronic (documente în format PDF) la adresa de e-mail: **Marius.Pustan@omt.utcluj.ro**

Selecția studenților se va face pe baza dosarului de candidatura și a interviului de selecție care va avea loc la data de **22 Martie 2024 – pe platforma MS Teams, între orele 10:00 și 12:00 (fiecare student o să fie contactat de către responsabilul de selecție ERASMUS pe facultate).**

Comisia de selecție:

Membri:

Prof.dr.ing. Corina BÎRLEANU, Decan - Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Conf.dr.ing. Daniel FILIP, Prodecan Internaționalizare și Relația cu Mediul Socio-Economic - Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Prof.dr. ing. Marius PUSTAN, Coordonator ERASMUS - Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Membri supleanți:

S.I. dr. math. Florina ȘERDEAN

Invitati:

Reprezentanți ai asociațiilor studențești



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

DECIZIE

Nr. 540 din 22.10.2020

- În baza atribuțiilor Rectorului,
- În baza proceselor-verbale elaborate în urma alegerilor structurilor de conducere ale IOSUD-UTCN, organizate în data de 15 octombrie 2020,
- La propunerea Directorului CSUD,
- În temeiul:
 - Regulamentului Instituțional privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale de cercetare avansată în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, actualizat;
 - Metodologiei de organizare a alegerilor și desemnare a conducerii Școlii Doctorale UTCN și a Consiliilor de coordonare a programelor doctorale din cadrul IOSUD-UTCN aprobată în CA din data de 15.01.2019;
 - Metodologiei de organizare a alegerilor și desemnare a membrilor Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD) din cadrul IOSUD-UTCN aprobată în CA din data de 15.01.2019.

Rectorul Universității Tehnice din Cluj-Napoca
decide:

Art. 1 Începând cu data de 22 octombrie 2020, pe o perioadă de 5 ani, se numesc următoarele persoane responsabile cu coordonarea programelor doctorale din cadrul Școlii doctorale UTCN, astfel:

1. Consiliul de coordonare a programelor doctorale Arhitectură și Urbanism

Coordonator consiliu:

- Prof.dr.arh. Vais Dana

Membri consiliu - Conducători de doctorat:

- Prof.dr.arh. Vais Dana
- Prof.dr.arh. Julean Dan-Ionut
- Prof.dr.arh. Pop Virgil

Membri consiliu - Studenți doctoranzi:

- Drd.arh. Dițoiu Nina Cristina
- Drd.arh. Sas Maria

2. Consiliul de coordonare a programelor doctorale Automatică și Calculatoare

Coordonator consiliu:

- Prof.dr.ing. Gorgan Dorian

Membri consiliu - Conducători de doctorat:

- Prof.dr.ing. Gorgan Dorian
- Prof.dr.ing. Dănescu Radu
- Prof.dr.ing. Miclea Liviu-Cristian

Membri consiliu - Studenți doctoranzi:

- Drd.ing. Mureșan Mircea Paul
- Drd.ing. Șușcă Mircea

3. Consiliul de coordonare a programelor doctorale Construcții și instalații

Coordonator consiliu:



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

- Prof.dr.ing. Nedelcu Mihai

Membri consiliu - Conducători de doctorat:

- Prof.dr.ing. Nedelcu Mihai

- Prof.dr.ing. Așchilean Ioan

- Prof.dr.ing. Manea Daniela

Membri consiliu - Studenți doctoranzi:

- Drd.ing. Maier Andreea-Elena

- Drd.ing. Rus Sabin Mircea

4. Consiliul de coordonare a programelor doctorale Electronică, telecomunicații și tehnologia informației

Coordonator consiliu:

- Prof.dr.ing. Terebeș Romulus

Membri consiliu - Conducători de doctorat:

- Prof.dr.ing. Terebeș Romulus

- Prof.dr.ing. Petreus Dorin Marius

- Prof.dr.ing. Țopa Marina Dana

Membri consiliu - Studenți doctoranzi:

- Drd.ing. Potârniche Ioana-Adriana

- Drd.ing. Ștețco Elena-Mirela

5. Consiliul de coordonare a programelor doctorale Ingineria materialelor și a mediului

Coordonator consiliu:

- Prof.dr.fiz. Ardelean Ioan

Membri consiliu - Conducători de doctorat:

- Prof.dr.fiz. Ardelean Ioan

- Prof.dr.ing. Popa Cătălin

- Prof.dr.ing. Vermeșan Horațiu

Membri consiliu - Studenți doctoranzi:

- Drd. Csapai Alexandra

- Drd. Roman Radu Armand

6. Consiliul de coordonare a programelor doctorale Inginerie electrică

Coordonator consiliu:

- Prof.dr.ing. Szabó Loránd

Membri consiliu - Conducători de doctorat:

- Prof.dr.ing. Szabó Loránd

- Prof.dr.ing. Micu Dan Doru

- Prof.dr.ing. Munteanu Călin

Membri consiliu - Studenți doctoranzi:

- Drd.ing. Ardelean Mădălin-Ionuț

- Drd.ing. Văscan Iulia

7. Consiliul de coordonare a programelor doctorale Inginerie industrială și management

Coordonator consiliu:

- Prof.dr.ing. Banabic Dorel



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Membri consiliu - Conducători de doctorat:

- Prof.dr.ing. Banabic Dorel
- Prof.dr.ing. Bâlc Nicolae
- Prof.dr.ing. Popescu Sorin Gabriel

Membri consiliu - Studenți doctoranzi:

- Drd.ing. Guțiu Eugen
- Drd.ing. Szabo Denisa-Adela

8. Consiliul de coordonare a programelor doctorale Inginerie mecanică și mecatronică

Coordonator consiliu:

- Prof.dr.ing. Dudescu Mircea Cristian

Membri consiliu - Conducători de doctorat:

- Prof.dr.ing. Dudescu Mircea Cristian
- Prof.dr.ing. Pustan Marius
- Prof.dr.ing. Tătar Mihai Olimpiu

Membri consiliu - Studenți doctoranzi:

- Drd.ing. Bănică Alexandru Vlad
- Drd.ing. Pop Cornel-Vlad

9. Consiliul de coordonare a programelor doctorale Științe aplicate

Coordonator consiliu:

- Prof.dr. Gavrea Bogdan-Ionuț

Membri consiliu - Conducători de doctorat:

- Prof.dr. Gavrea Bogdan-Ionuț
- Prof.dr. Berinde Vasile
- Prof.dr. Popa Dorian

Membri consiliu - Studenți doctoranzi:

- Drd. Motoc Mădălina Viorica
- Drd. Șomîtcă Ioana-Alexandra

10. Consiliul de coordonare a programelor doctorale Științe umaniste

Coordonator consiliu:

- Prof.dr. Achim Gheorghe

Membri consiliu - Conducători de doctorat:

- Prof.dr. Achim Gheorghe
- Prof.dr. Dunca Petru
- Prof.dr. Felecan Daiana

Membri consiliu - Studenți doctoranzi:

- Drd. Breban Mihaela-Felicia
- Drd. Covaci Denis-Mihai

Art. 2 Structurile implicate vor duce la îndeplinire dispozițiile prezentului ordin.

Rector

Prof.dr.ing. Vasile TOPA

Vizat
Oficiul Juridic

Vizită Laborator MHC

Nr.	Ora	Sala	Ghid vizita
1	16:50 - 17:00	Muncii, B06	Bâlc Nicolae
2	17:00 - 17:10	Muncii, B09	Neamțu Calin
3	17:10 - 17:20	Muncii, D13	Burnete Nicolae (Dan MOLDOVANU)
4	17:20 - 17:30	Muncii, E05	Chicinaș Ionel
5	17:30 - 17:40	Muncii, C08	Popa Cătălin
6	17:40 - 17:50	Muncii, C305	Pîslă Doina
7	17:50 - 18:00	Muncii, C304A	Olimpiu Hancu
8	18:10 - 18:20	Muncii, Sintex, S05, parter	Bâlc Nicolae
9	18:20 - 18:30	Muncii , Sintex, S10, etaj I	Pîslă Doina
10	18:30 - 18:40	Muncii Sintex, S24, et. III	Pustan Marius

Nume laborator	E-mail	Facultate
Additive Manufacturing Laboratory	Nicolae.Balc@tcm.utcluj.ro	IIRMP
Laboratory for Virtual and Augmented Reality	calin.neamtu@muri.utcluj.ro	IIRMP
Testing Laboratory of Internal Combusting Engines that run on Biofuels (Testecocel)	Nicolae.Burnete@auto.utcluj.ro	ARMM
Center for Magnetic Materials and Nanomaterials	Ionel.Chicinas@stm.utcluj.ro	IMM
Biomaterial Laboratory	Catalin.Popa@stm.utcluj.ro	IMM
Research Center for Industrial Robots Simulation and Testing	Doina.Pisla@mep.utcluj.ro	IIRMP
Mechatronics	Olimpiu.Hancu@mdm.utcluj.ro	ARMM
Traversare strada (cca 10 min)		
Rapid Prototyping and Medical Applications	Nicolae.Balc@tcm.utcluj.ro	IIRMP
Research Center for Industrial Robots Simulation and Testing	Doina.Pisla@mep.utcluj.ro	IIRMP
Micro – Nano Systems Laboratory	marius.pustan@omt.utcluj.ro	IIRMP

Ista doctoranzi activi:

Academi > Secretariatul doctorat > Doctoranzi

←

Doctoranzi

Filtrare

Marius.Pustan@campus.utcluj.ro

🇷🇴 Română

Deconectare

Numele matricol	Nume	Prenume	Nume după căsătorie	Inițiala tatălui	Prenume tată	Telefon	E-mail instituțional	Conducător	Forma de finanțare	Domeniu	Documente	Etapa curentă	Status	Acțiuni
3395/29.09.2025	Ciudin	Paul		O.	Octavian	0758118227	Paul.Ciudin@campus.utcluj.ro	Prof. dr. Ing. Marius Sorin Pustan	Finanțare de la Buget (FB) - Cu bursă	Inginerie mecanică	20📄4/57📄0	III - Pregătire universitară avansată	Activ	0
3115/30.09.2024	Man	Adelina Maria		E. A.	E. A.	+40753149079	Adelina.Man@campus.utcluj.ro	Prof. dr. Ing. Marius Sorin Pustan	Finanțare de la Buget (FB) - Cu bursă	Inginerie mecanică	6📄0/57📄0	II - Înmăriculare	Activ	0
2650/03.10.2022	Pop	Vasile Florin		I.	I.	+40738029886	Florin.Pop@campus.utcluj.ro	Prof. dr. Ing. Marius Sorin Pustan	Finanțare de la Buget (FB) - Cu bursă	Inginerie mecanică	4📄0/57📄0	II - Înmăriculare	Activ	0
2434/27.09.2021	Laposi	Ingrid	Turak-Gyurko	V.	V.	+40746271453	Ingrid.Laposi@campus.utcluj.ro	Prof. dr. Ing. Marius Sorin Pustan	Finanțare de la Buget (FB) - Cu bursă	Inginerie mecanică	4📄0/57📄0	II - Înmăriculare	În prelungire (an 1)	0

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

Nr. 695/1 / 30.08.2023

Către

Vă facem cunoscut că, prin **Decizia Directorului CSUD** al Universității Tehnice din Cluj-Napoca **nr. 25/30.08.2023**, ați fost numit în calitate de referent științific, în comisia de evaluare și susținere a tezei de doctorat a domnului **Ioan Cionca**, cond. de doctorat: **Prof.dr.ing. Cornel Ciupan**, domeniul: **Inginerie industrială**.

Comisia de doctorat are următoarea componență:

- Președinte: - Prof.dr.ing. **Laura Bacali** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Conducător științific: - Prof.dr.ing. **Cornel Ciupan** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Referenți: - Prof.dr.ing. **Neculai Eugen Seghedin** - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
- Prof.dr.ing. **Aurel – Mihail Țițu** - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
- Prof.dr.ing. **Marius Pustan** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Vă trimitem alăturat un exemplar din teza de doctorat intitulată **„Materiale compozite pe bază de fibre vegetale utilizate în industria de mobilier tapițat”**, 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 adevărînța cu tranșa de vechime în care sunteți încadrat, copie xerox de pe Cartea de Identitate, un document cu numărul contului, de la bancă, în care doriți să vă virăm salariul pentru participarea în comisie. Delegația, împreună cu biletele de tren sau bonul de benzină sunt necesare să le aveți la Dvs. în data sosirii la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în vederea decontării transportului și virării banilor în contul Dvs.

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

Director CSUD,
Prof.dr.ing. **Doina PÎSLĂ**Secretar IOSUD-UTCN,
Ec. **Livia FILIP**

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

Nr. 693/1 / 30.08.2023

Către

Vă facem cunoscut că, prin **Decizia Directorului CSUD** al Universității Tehnice din Cluj-Napoca **nr. 25/30.08.2023**, ați fost numit în calitate de referent științific, în comisia de evaluare și susținere a tezei de doctorat a domnului **Claudiu Ioan Rusan**, cond. de doctorat: **Prof.dr.ing. Cornel Ciupan**, domeniul: **Inginerie industrială**.

Comisia de doctorat are următoarea componență:

Președinte: - Prof.dr.ing. **Laura Bacali** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Conducător științific: - Prof.dr.ing. **Cornel Ciupan** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
Referenți: - Prof.dr.ing. **Neculai Eugen Seghedin** - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
- Prof.dr.ing. **Aurel – Mihail Țițu** - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
- Prof.dr.ing. **Marius Pustan** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Vă trimitem alăturat un exemplar din teza de doctorat intitulată **„Cercetări și contribuții privind rigiditatea arborilor principali din structura mașinilor-unelte CNC”**, cu rugămintea de a ne trimite referatul dumneavoastră **în termen de cel mult o lună** de la primirea ei.

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

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

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

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

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

Decizie nr. ____/____

Se aprobă,
Director CSUD,
Prof. dr. ing. Doina PÎSLĂ

Către CSUD Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Vă comunicăm comisia de admitere la doctorat, sesiunea **Sesiune Admitere Doctorat Iulie 2025**, domeniul
Inginerie mecanică.

Numele candidatului: **Goia Horea-Ștefan**

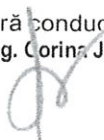
Data și ora desfășurării colocviului de admitere: **22.07.2025, 11:00**

Locul/platforma de susținere: **sala E11, Blv Muncii 103-105**

Membrii comisiei*:

	Nume
Președinte	Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu
Membru	Prof. dr. ing. Marius Sorin Pustan
Membru	Prof. dr. ing. Simion Haragas

Semnătură conducător de doctorat,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu



Semnătură coordonator consiliu programe doctorale,
Prof. dr. ing. Mihai Olimpiu Tatar

* Interviu și probe suplimentare se susțin în fața unei comisii de admitere constituite din conducătorul de doctorat, care a oferit locul de student-doctorand pentru admitere și cel puțin alți doi specialiști din **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**, care au cel puțin funcția de conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II. Președintele comisiei de admitere este conducătorul de doctorat. Comisiile de admitere sunt propuse de consiliile de coordonare a programelor doctorale și se aprobă de directorul CSUD.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
IOSUD-UTCN
Școala Doctorală UTCN

Decizie nr. ____ / ____

Se aprobă,
Director CSUD,
Prof.dr.ing. Doina Pîslă

Către

CSUD - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Pentru comisia de îndrumare și integritate academică a studentului - doctorand **CIOAZĂ Mircea**,
propun următoarea componență:

1. Prof.dr.ing. (conducătorul de doctorat) – Corina BÎRLEANU
2. Prof.dr.ing. Marius PUSTAN
3. Prof.dr.ing. Cristian DUDESCU
4. Prof.dr.ing. Simion HARAGĂȘ
5. Conf.dr.ing. Nicolae STOICA – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
Politehnica București

Conducător de doctorat,
Prof.dr.ing. Corina BÎRLEANU

Student-doctorand,

Cioază Mircea

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
IOSUD-UTCN
Școala Doctorală UTCN

Decizie nr. ____/____

Se aprobă,
Director CSUD,
Prof.dr.ing. Doina Pîslă

Către

CSUD - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Pentru comisia de îndrumare și integritate academică a studentului - doctorand **PÎRJA Paul – Radu**,
propun următoarea componență:

1. Prof.dr.ing. (conducătorul de doctorat) – Corina BÎRLEANU
2. Conf. dr.mat. Florina ȘERDEAN
3. Șef luc.dr.ing. Horea George CRIȘAN
4. Șef luc.dr.ing. Violeta Valentina MERIE
5. Conf.dr.ing. Nicolae STOICA – Univeristatea Națională de Știință și Tehnologie
Politehnica București

Conducător de doctorat,
Prof.dr.ing. Corina BÎRLEANU

Student-doctorand,
Ing. PÎRJA Paul – Radu

PROCES VERBAL

Încheiat azi, 18.03.2026, cu ocazia analizei și examinării proiectului de cercetare științifică al studentului-doctorand Goia I. Horea-Ștefan conducător științific: Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu.

Comisia de îndrumare și examinare are următoarea componență:

Cond.de doctorat: 1. Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu
Membri: 2. Prof. dr. ing. Marius Sorin Pustan
3. Prof. dr. ing. Simion Haragas
4. Conf. dr. mat. Maria Florina Serdean
5. Prof.dr.ing. Lates Mihai Tiberiu

Tema proiectului de cercetare științifică supus analizei (tema tezei de doctorat):

Cercetari Privind Dezvoltarea Structurilor Mecatronice Utilizand Functii Specifice ale Tribosistemelor

Întrebări, observații privind discuțiile pe marginea temei:

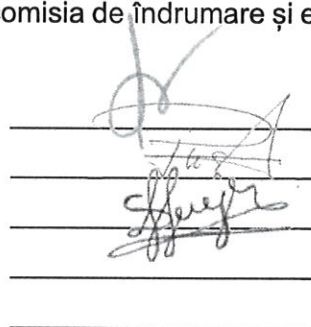
Cum pot fi integrate funcțiile tribologice (uzură, frecare, lubrifiere) în proiectarea structurilor mecatronice pentru a îmbunătăți performanța și durabilitatea sistemelor?

Ce metode experimentale și modele numerice pot fi utilizate pentru caracterizarea și optimizarea comportamentului tribologic în cadrul structurilor mecatronice?

În ce măsură utilizarea materialelor avansate și a tehnologiilor moderne (ex. fabricație aditivă) influențează funcțiile tribosistemelor în aplicații mecatronice?

Ca urmare a evaluării proiectului de cercetare științifică, comisia de îndrumare și examinare, acordă calificativul:

Conducător de doctorat: 1. (admis/respins)
Membri: 2. (admis/respins)
3. (admis/respins)
4. (admis/respins)
5. (admis/respins)



(semnătura)

Proiectul de cercetare științifică este ADMIS / ~~RESPINS~~, calificativ care permite / ~~nu permite~~ promovarea studentului-doctorand, în programul de cercetare științifică.

Conducător de doctorat,
Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu
(semnătura)



PROCES VERBAL DE ADMITERE

Încheiat azi, **16.09.2020**, în urma desfășurării colocviului online de admitere la doctorat, candidatul(a) **Mircea Radu Cioaza**, înscris(ă) la domeniul **Inginerie mecanică**, conducător științific **BÂRLEANU Corina Julieta**, forma:

Cu frecvență cu bursă ☒

Cu frecvență fără bursă ☐

Cu frecvență redusă fără bursă ☐

Cu taxă ☐

În baza deciziei CSUD nr. _____/_____, comisia de admitere la doctorat este formată din:

Președinte: **BÂRLEANU Corina Julieta**

Membri: **Prof.Dr.Ing Marius PUSTAN**

Prof.Dr.Ing Simion HARAGAS

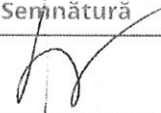
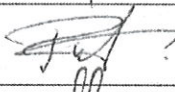
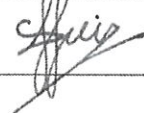
Comisia a examinat dosarul candidatului(ei), care și-a prezentat activitatea și tema pe care dorește să o dezvolte în cadrul tezei de doctorat și a evaluat rezultatul probei concursului.

Tema propusă la admitere: **CARACTERIZARI TRIBOMECANICE LA MATERIALELE MEMS SI INTEGRARE SOFTWARE**

Întrebări, observații privind discuțiile pe marginea temei:

Ce intelegeti prin caracteristici tribomecanice? Enumerati cateva materiale MEMS, ce intelegeti prin MEMS? Cum te-ai gandit la solutionarea interfetei soft a bazei de date obtinute?

Ca urmare a aprecierii activității candidatului(ei) și a evaluării probei de concurs, comisia de examinare acordă următoarele note:

	Nume	Nota acordată	Semnătură
Președinte:	BÂRLEANU Corina Julieta	10	
Membri:	Prof.Dr.Ing Marius PUSTAN	10	
	Prof.Dr.Ing Simion HARAGAS	10	

Candidatul(a) este declarat **În așteptare**, cu media **10**, la forma:

Cu frecvență cu bursă ☒

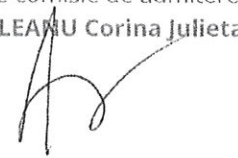
Cu frecvență fără bursă ☐

Cu frecvență redusă fără bursă ☐

Cu taxă ☐

Data
16.09.2020

Semnătură președinte comisie de admitere,
BÂRLEANU Corina Julieta



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
IOSUD-UTCN
Școala Doctorală UTCN

Decizie nr. ____/____

Se aprobă,
Director CSUD,
Prof.dr.ing. Doina Pîslă

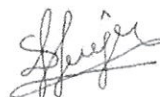
Către

CSUD - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

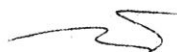
Pentru comisia de îndrumare a studentului-doctorand **MIKLOS Erik Tibor**, propun următoarea componență:

1. Prof.dr.ing. **Simion HARAGĂȘ**
2. Prof.dr.ing. **Corina BÎRLEANU**
3. Prof.dr.ing. **Marius PUSTAN**
4. Șef luc.dr.ing. **Ovidiu BUIGA**
5. Conf.dr.ing. **Nicolae-Alexandru STOICA** (Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București)

Conducător de doctorat,
Prof.dr.ing. Simion HARAGĂȘ



Student-doctorand,
MIKLOS Erik Tibor



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
IOSUD-UTCN
Școala Doctorală UTCN

Decizie nr. ____/____

Se aprobă,
Director CSUD,
Prof.dr.ing. Doina Pîslă

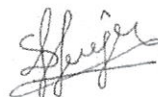
Către

CSUD - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Pentru comisia de îndrumare a studentului-doctorand **NINACS Roland** , propun următoarea componență:

1. Prof.dr.ing. **Simion HARAGÂȘ**
2. Prof.dr.ing. **Corina BÎRLEANU**
3. Prof.dr.ing. **Marius PUSTAN**
4. Șef luc.dr.ing. **Ovidiu BUIGA**
5. Conf.dr.ing. **Nicolae-Alexandru STOICA** (Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București)

Conducător de doctorat,
Prof.dr.ing. Simion HARAGÂȘ



Student-doctorand,
NINACS Roland



Decizie nr. _____/_____

Se aprobă,
Director CSUD,
Prof. dr. ing. Doina PÎSLĂ

Către CSUD **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**,

Vă comunicăm comisia de admitere la doctorat, sesiunea **Sesiune Admitere Doctorat August 2025**, domeniul **Inginerie industrială**.

Numele candidatului: **Ninacs Roland**

Data și ora desfășurării colocviului de admitere: **16.09.2025 , 09:00**

Locul/platforma de susținere: **Sala C102 Cluj-Napoca**

Membrii comisiei*:

	Nume
Președinte	Prof. dr. ing. Simion Haragas
Membru	Prof. dr. ing. Marius Sorin Pustan
Membru	Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu

Semnătură conducător de doctorat,
Prof. dr. ing. Simion Haragas

Semnătură coordonator consiliu programe doctorale,
Prof. dr. ing. Nicolae Octavian Balc

* Interviu și probele suplimentare se susțin în fața unei comisii de admitere constituite din conducătorul de doctorat, care a oferit locul de student-doctorand pentru admitere și cel puțin alți doi specialiști din **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**, care au cel puțin funcția de conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II. Președintele comisiei de admitere este conducătorul de doctorat. Comisiile de admitere sunt propuse de consiliile de coordonare a programelor doctorale și se aprobă de directorul CSUD.

Decizie nr. ____/____

Se aprobă,
Director CSUD,
Prof. dr. ing. Doina PÎSLĂ

Către CSUD **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**,

Vă comunicăm comisia de admitere la doctorat, sesiunea **Vară 2024**, domeniul **Inginerie industrială**.

Numele candidatului: **Daniela-Cristina (Mihali) Efimov**

Data și ora desfășurării colocviului de admitere: **24.07.2024, 08:00**

Locul/platforma de susținere: **B-dul Muncii 103**

Membrii comisiei*:

Nume	
Președinte	Prof. Dr. Ing. HARAGĂȘ Simion
Membru	Prof. Dr. Ing. BÎRLEANU Corina
Membru	Prof. Dr. Ing. PUSTAN Marius

Semnătură conducător de doctorat,
HARAGĂȘ Simion

Semnătură coordonator consiliu programe doctorale,
BANABIC Dorel

* Interviu și probe suplimentare se susțin în fața unei comisii de admitere constituite din conducătorul de doctorat, care a oferit locul de student-doctorand pentru admitere și cel puțin alți doi specialiști din **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**, care au cel puțin funcția de conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II. Președintele comisiei de admitere este conducătorul de doctorat. Comisiile de admitere sunt propuse de consiliile de coordonare a programelor doctorale și se aprobă de directorul CSUD.

Decizie nr. ____/____

Se aprobă,
Director CSUD,
Prof. dr. ing. Doina PÎSLĂ

Către CSUD **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**,

Vă comunicăm comisia de admitere la doctorat, sesiunea **Sesiune Admitere Doctorat Iulie 2026**, domeniul
Inginerie industrială.

Numele candidatului: **Illyes Attila**

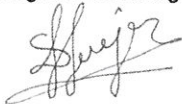
Data și ora desfășurării colocviului de admitere:

Locul/platforma de susținere:

Membrii comisiei*:

	Nume
Președinte	Prof. dr. ing. Simion Haragas
Membru	Prof. dr. ing. Corina Julieta Birleanu
Membru	Prof. dr. ing. Marius Sorin Pustan

Semnătură conducător de doctorat,
Prof. dr. ing. Simion Haragas



Semnătură coordonator consiliu programe doctorale,
Prof. dr. ing. Nicolae Octavian Balc

* Interviu și probele suplimentare se susțin în fața unei comisii de admitere constituite din conducătorul de doctorat, care a oferit locul de student-doctorand pentru admitere și cel puțin alți doi specialiști din **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**, care au cel puțin funcția de conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II. Președintele comisiei de admitere este conducătorul de doctorat. Comisiile de admitere sunt propuse de consiliile de coordonare a programelor doctorale și se aprobă de directorul CSUD.

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Marius Pustan

has reviewed 16 papers for the following MDPI journals in the period 2013–2023:

Micromachines, Biosensors, Technologies, Materials, Crystals, Sensors

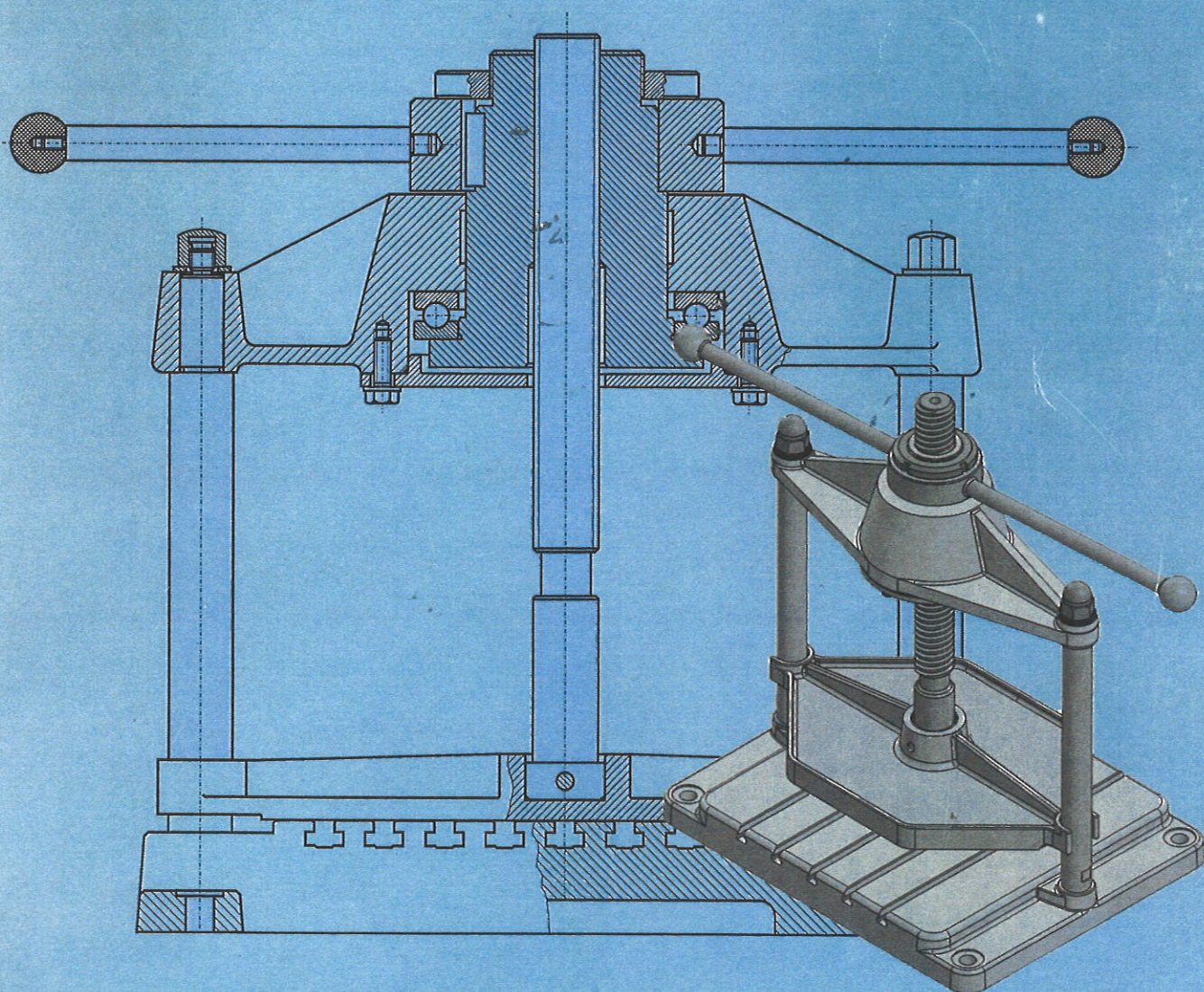
S. Tochev

Stefan Tochev, Chief Executive Officer
25 September 2025

**Simion HARAGĂȘ
Corina BÎRLEANU
Ovidiu BUIGA
Horea CRIȘAN**

**Dumitru POP
Marius PUSTAN
Claudiu POPA
Ștefan CRĂCIUN**

MECANISME ȘURUB-PIULIȚĂ



**Simion HARAGÂȘ
Corina BÎRLEANU
Ovidiu BUIGA
Horea CRIȘAN**

**Dumitru POP
Marius PUSTAN
Claudiu POPA
Ștefan CRĂCIUN**

MECANISME ȘURUB-PIULIȚĂ

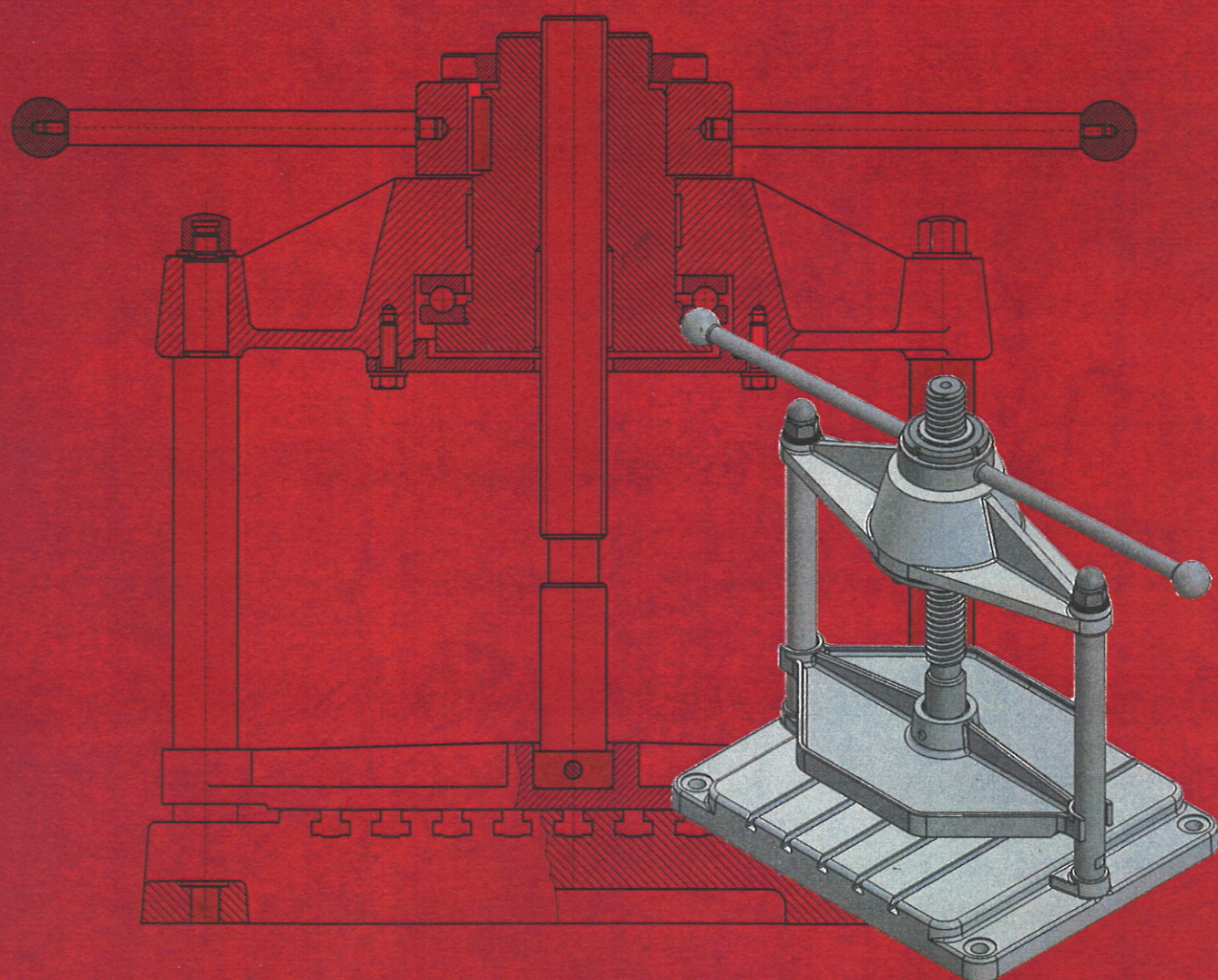


**UTPRESS
Cluj- Napoca, 2024**

**Simion HARAGÂŞ
Corina BÎRLEANU
Ovidiu BUIGA
Horea CRIŞAN**

**Dumitru POP
Marius PUSTAN
Claudiu POPA
Ştefan CRĂCIUN**

SCREW-NUT MECHANISMS



Simion HARAGĂȘ
Corina BÎRLEANU
Ovidiu BUIGA
Horea CRIȘAN

Dumitru POP
Marius PUSTAN
Claudiu POPA
Ștefan CRĂCIUN

SCREW-NUT MECHANISMS



U.T.PRESS
Cluj- Napoca, 2024

The background of the cover is a technical drawing on a grid. It features several mechanical components: a large gear at the top right, a smaller gear at the bottom right, and a central assembly consisting of a shaft with a ball bearing and a gear. Various dimensions are indicated with arrows and numbers, such as 2.5, 3.5, 62, 67, 143, and 97.8. The drawing is rendered in a light blue and white color scheme.

**Simion HARAGĂȘ
Dumitru POP
Corina BÎRLEANU
Marius PUSTAN
Ovidiu BUIGA
Horea CRIȘAN
Claudiu POPA**

REDUCTOARE CU O TREAPTĂ

Simion HARAGÂȘ

Dumitru POP

Marius PUSTAN

Horea CRIȘAN

Corina BÎRLEANU

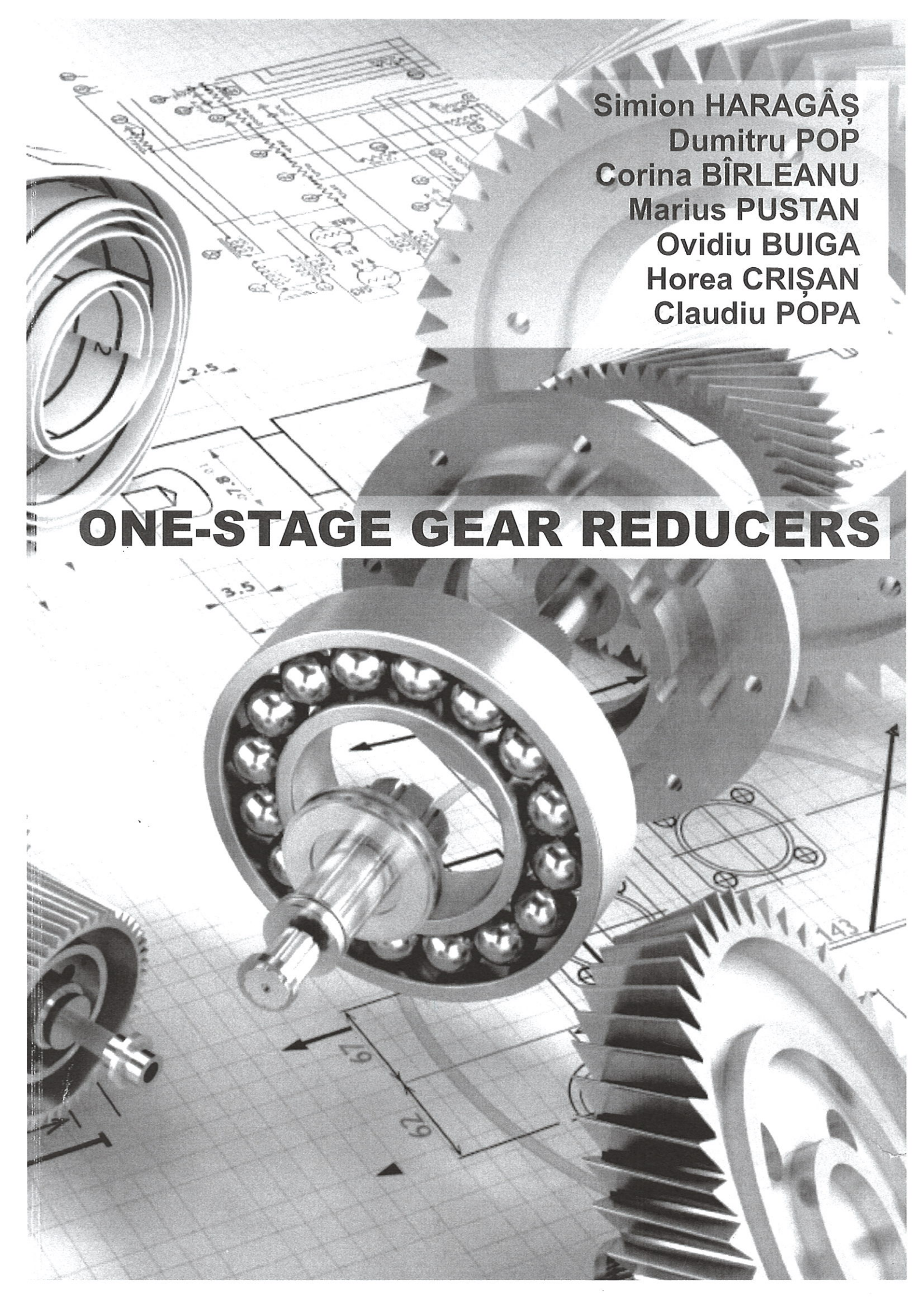
Ovidiu BUIGA

Claudiu POPA

REDUCTOARE CU O TREAPTĂ



UTPRESS
Cluj- Napoca, 2023

The background of the entire page is a detailed technical drawing of mechanical components. It features several large gears of different sizes, some with teeth pointing towards the viewer and others away. A prominent ball bearing is shown in cross-section, revealing its internal balls and raceways. Various dimension lines with numerical values like 2.5, 3.5, 6.2, 6.7, 10.8, 14.3, and 2 are scattered across the drawing. The overall style is that of a professional engineering blueprint.

**Simion HARAGĂȘ
Dumitru POP
Corina BÎRLEANU
Marius PUSTAN
Ovidiu BUIGA
Horea CRIȘAN
Claudiu POPA**

ONE-STAGE GEAR REDUCERS

Simion HARAGĂȘ

Dumitru POP

Marius PUSTAN

Horea CRIȘAN

Corina BÎRLEANU

Ovidiu BUIGA

Claudiu POPA

ONE-STAGE GEAR REDUCERS



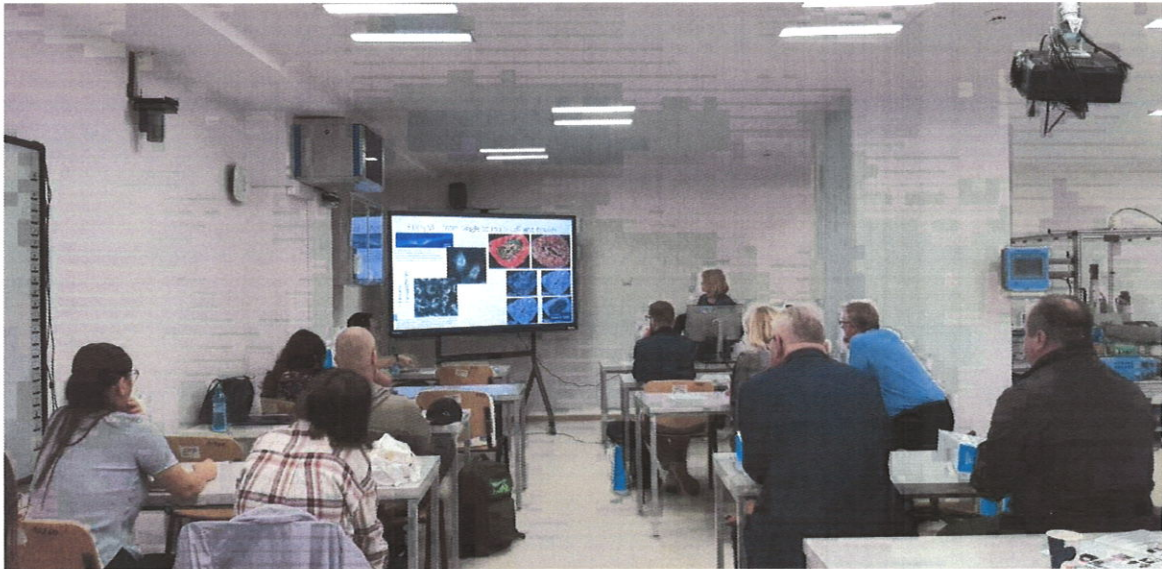
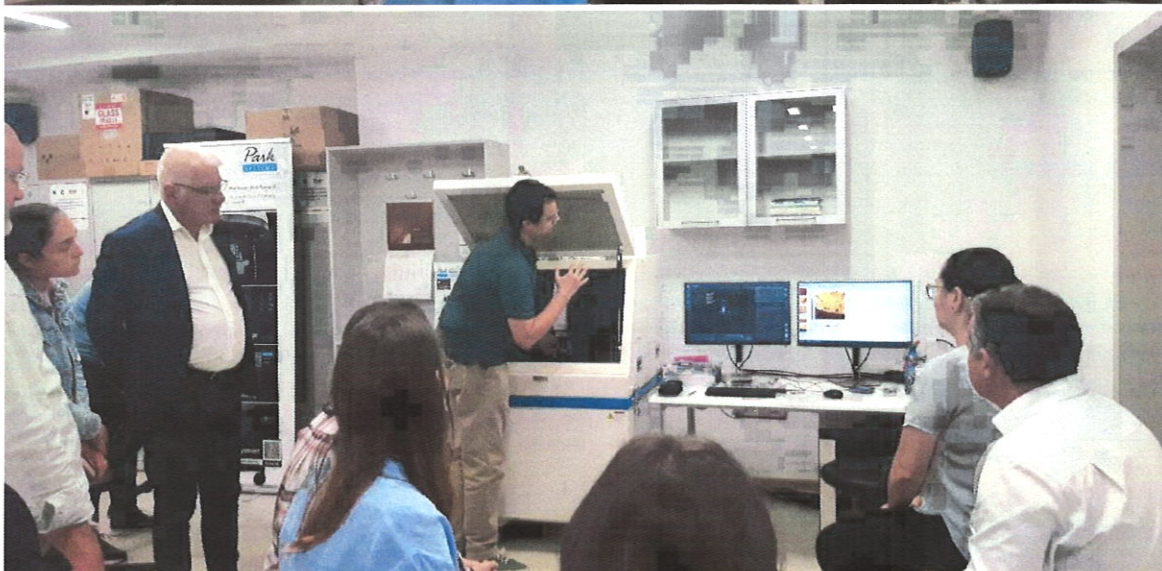
UTPRESS
Cluj- Napoca, 2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'H. A.', is written over the printed text.

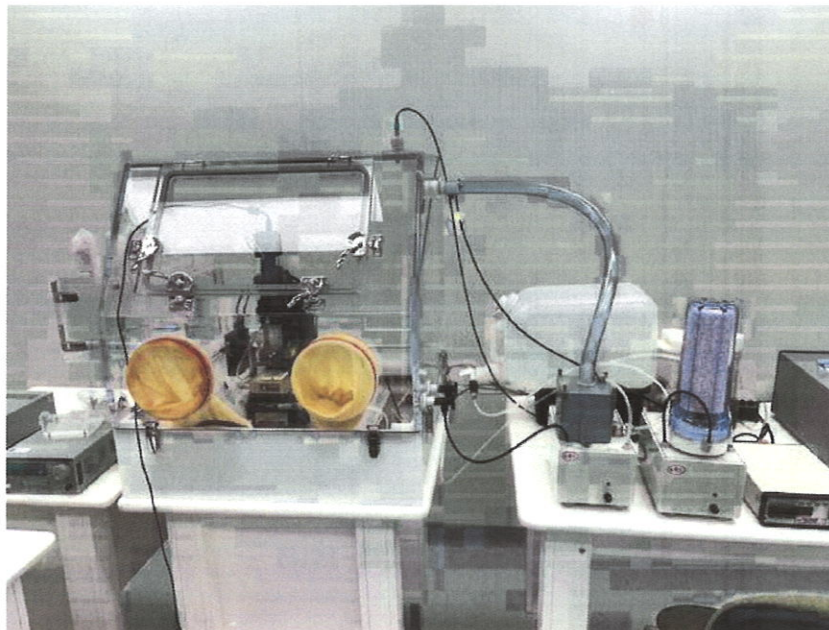
Workshop SKF (Cluj)



Workshop Schaefer Scientific (Alba Iulia)



Laborator Microscopie de Forta Atomica



Laborator Micro Tribologie



Laborator SKF

