

Prof.univ.dr.ing. Pîslă Doina Liana

Departamentul: Ingineria Sistemelor Mecanice

DOSAR PENTRU CONCURS

GRADATIE DE MERIT

Octombrie 2025



FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

Domnule Director de Departament Prof. dr. ing. Tiberiu ANTAL

Subsemnata, Prof. Dr. Ing. Pîslă Doina Liana din cadrul Departamentului Ingineria Sistemelor Mecanice, prin prezenta vă rog să-mi aprobați înscrierea mea la concursul pentru obținerea gradației de merit pentru activitatea desfășurată în perioada 2022-2024 în calitate de cadru didactic universitar.

Anexez prezentei cereri dosarul de înscriere conform Metodologia de organizare și desfășurare a concursului pentru atribuirea gradațiilor de merit personalului didactic.

Data

Octombrie, 2025

Cluj-Napoca

Semnătura

INFORMAȚII PERSONALE



PÎSLĂ DOINA LIANA

Gherase Dendrino , 11, Cluj-Napoca, 400513, Romania

+40-728858993

dpisla@mail.utcluj.ro / doina.pisla@mep.utcluj.ro

https://cester.utcluj.ro/

Skype doinapisla

Sexul Feminin | Data nașterii 02/02/1968 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2001 - prezent Director Centrul de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți Industriali (CESTER) www.cester.utcluj.ro
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)
Coordonarea principalelor activități de cercetare din cadrul centrului CESTER. Aceste activități se concentrează pe dezvoltarea de roboți paraleli în diferite domenii: roboți pentru medicină (chirurgie și oncologie), aplicații industriale, roboți reconfigurabili, microroboți și roboți de serviciu.
Centru internațional înființat în anul 2001 și reacreditat în anul 2010 de Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca prin decizia din 22 iulie 2010. CESTER este unul din centrele de excelență ale UTCN (<https://research.utcluj.ro/index.php/proiecte-reprezentative.html>)
Activități de cercetare
- 20016 - prezent Director Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD)
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114, Cluj-Napoca
Activități de management
- 2012 - 2016 Director adjunct Școala Doctorală – Inginerie Mecanică
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114, Cluj-Napoca
Activități de management
- 2012 - 2016 Prodecan științific
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114, Cluj-Napoca
Facultatea de Construcții de Mașini
Activități didactice și de cercetare
- 2007 - prezent Conducător de doctorat
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114, Cluj-Napoca
Activități de cercetare
- 2005 - prezent Profesor universitar
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114, Cluj-Napoca
Facultatea de Construcții de Mașini
Activități didactice și de cercetare
- 2001 - 2005 Conferențiar universitar
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114, Cluj-Napoca
Facultatea de Construcții de Mașini
Activități didactice și de cercetare
- 1998 - 2001 Șef lucrări
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114, Cluj-Napoca
Activități didactice și de cercetare

- 1995 - 1998 **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114, Cluj-Napoca
Facultatea de Construcții de Mașini
Activități didactice și de cercetare
- 1991 - 1995 **Preparator**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114, Cluj-Napoca
Facultatea de Construcții de Mașini
Activități didactice și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2001 - 2002 **Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)
Specializare: Informatică Tehnică Tehnologii Asistate de Calculator (Curs de specializare postuniversitare 1,5 ani)
- 1999 **Cercetător invitat în program postdoctoral (finanțat de DAAD, Germania)**
Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Braunschweig (Germany)
Specializare: Robotică
- 1997 **Doctor inginer** EQF nivel 8
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)
Doctor inginer, titlul tezei de doctorat: Cercetări privind simularea grafică a funcționării roboților industriali pe baza studiului cinematic și dinamic al structurii lor spațiale
Specializare: Inginerie Mecanică
- 1996 **Cercetător invitat în program doctoral (finanțat de Univ. Tehnică din Braunschweig, Germania)**
Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Braunschweig (Germany)
Specializarea: Robotică
- 1993 - 1994 **Cercetător invitat în program doctoral (finanțat de KAAD, Germania)**
Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Braunschweig (Germany)
Specializarea: Robotică
- 1991 **Inginer mecanic (diplomă de merit – sefă de promoție)**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini
Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

ACTIVITATE DIDACTICĂ

Experiență profesională	TITULAR AL CURSURILOR	Specializare	ANUL
	Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II	Licenta: Inginerie economică industrială și Robotică, Inginerie Industrială, Română.	I
	Roboți cu structuri paralele și aplicații	Licență: Robotică, Română	IV
	Roboți cu structuri paralele și aplicații	Licență: Robotică, Engleză	IV
	Robotică Medicală	Master: Robotică, Română și Engleză	II

ACTIVITATE MANAGERIALĂ

La nivel local (în cadrul universității)

Director al Centrului de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți Industriali din anul 2001, www.cester.utcluj.ro.
 Director CSUD (2016 – prezent)
 Membru în Senatul UTCN (2012- prezent)
 Director adjunct Școala Doctorală de Inginerie Mecanică (2012-2016).
 Membru în Consiliul Facultății de Construcții de Mașini în perioada 2004-2020.
 Membru în biroul Catedrei de Mecanică și Programare în perioada 2008-2012.
 Membru în Comisia de imagine a Facultății de Construcții de Mașini în perioada 2004-2008.
 Prodecan al Facultății Construcții de Mașini 2012-2016.
 Coordonator Erasmus/Erasmus+ Facultatea Construcții de Mașini 2012-2016.
 Membru în Consiliul Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice în perioada 2015-2019.
 Președinte de comisie de doctorat în peste 30 comisii la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

La nivel național

Membru asociat, Academia de Științe Tehnice din România, secția Mecanică Tehnică.
 Membru CNATCDU, Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (2016 – prezent)
 Vicepreședinte al Societății Naționale AroTMM (IFTOMM Romania) (2013 – prezent)
 Evaluator ARACIS din anul 2010.
 Expert INTAS - programe europene din anul 2005.
 Expert Proiecte H2020 din anul 2014.
 Expert CNCIS din anul 2004.
 Expert în staff-ul Comisiei CNCIS de Inginerie Mecanică din 2008.
 Membru și expert în panelul de acreditare națională „Exercițiu Național de Evaluare a Cercetării (ENEC) în cadrul domeniului Inginerie Mecanică și Mecatronica (2010-2011).
 Expert evaluator UEFISCDI (2015- prezent).
 Referent oficial în peste 50 comisii naționale de doctorat.

La nivel internațional

Membru al Comisiei Tehnice „Computational Kinematics” din cadrul Societății Internaționale IFTOMM începând din 2009.
 Membru al Comisiei Tehnice ”Biomechanical Engineering” din cadrul Societății Internaționale IFTOMM începând din 2012.
 Expert internațional pentru Evaluarea Cercetării din Italia din 2016.
 Președinte al Conferinței ”European Conference on Mechanism Science-EUCOMES 2010, Cluj-Napoca, 2010 (110 participanți din care peste 60% străini).
 Co-președinte al ”International Workshop in Medical and Service robots-MESROB 2012, Cluj-Napoca, Iunie 2012.
 Președinte al „International Summer School on Models and Methods in Kinematics and Robotics”, Iulie 2012, Cluj-Napoca (peste 45 de doctoranzi din întreaga lume).
 Co-președinte al ”International Workshop in Medical and Service Robots-MESROB 2013, Belgard, Iulie 2013.
 Co-președinte al ”International Workshop in Medical and Service Robots-MESROB 2014, Lausanne, Iulie 2014.
 Președinte Comitetului de premiere EUCOMES 2016, <http://eucomes2016>.
 Președinte al Conferinței ”European Conference on Mechanism Science-EUCOMES 2020, Cluj-Napoca, 2020.
 Co -președinte al Conferinței SYROM 2022 Iași, 2022.
 Co -președinte al Conferinței ” International Workshop in Medical and Service Robots-MESROB 2023, Craiova, 2023.
 Membru cu drepturi depline în definirea direcțiilor de dezvoltare strategică în domeniul Roboticii la nivel European în societatea EURobotics, <http://eu-robotics.net>.
 Coordonator programe ERASMUS+ în universități din Franța, Germania, Austria, Italia, Portugalia și Spania.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Teme de cercetare

Robotică și mecatronică.
 Cinematica și dinamica roboților paraleli.
 Realizarea de roboți paraleli pentru aplicații medicale (chirurgie, tratament, diagnostic, recuperare).
 Modelarea și simularea roboților paraleli
 Sisteme și tehnici de comandă pentru roboți.
 Dezvoltarea de sisteme telerobotice.
 Comanda și acționarea sistemelor robotice inteligente.

Publicații

Analiză sinoptică pe baza datelor din cele mai importante baze de date

Peste 230 lucrări în total publicate și comunicate

Peste 90 lucrări științifice ISI cotate sau indexate ISI (publicate în reviste de profil sau ISI proceedings)

8 cărți publicate în edituri naționale

12 cărți publicate ca și editor în edituri naționale și internaționale

76 capitole în cărți publicate în edituri internaționale

9 alte publicații la conferințe internaționale

10 brevete aprobate și 15 cereri de brevet

Vizibilitate pe baza datelor din cele mai importante baze de date internaționale

Web of Science: 1535 citări, H – index: 25

Scopus: 1779 citări, H – index: 25

Google Scholar: 3084 citări H – index: 33

Lista celor mai reprezentative lucrări ISI cu factor de influență

1. **Pisla, D.**; Hajjar, N.A.; Gherman, B.; Radu, C.; Antal, T.; Tucan, P.; Literat, R.; Vaida, C. Development of a 6-DOF Parallel Robot for Potential Single-Incision Laparoscopic Surgery Application. *Machines* 2023, 11, 978. <https://doi.org/10.3390/machines11100978> (ISI Journal, IF 2.6, Scor relativ de influență: 0.762).
2. **Pisla, D.**; Crisan, N.; Gherman, B.; Andras, I.; Tucan, P.; Radu, C.; Pusca, A.; Vaida, C.; Al Hajjar, N. Safety Issues in the Development of an Innovative Medical Parallel Robot Used in Renal Single-Incision Laparoscopic Surgery. *J. Clin. Med.* 2023, 12, 4617. <https://doi.org/10.3390/jcm12144617> (ISI Journal, IF 3.9, Scor relativ de influență: 1.474).
3. Rus, G.; Andras, I.; Vaida, C.; Crisan, N.; Gherman, B.; Radu, C.; Tucan, P.; Iakab, S.; Hajjar, N.A.; **Pisla, D. (autor corespondent)**. Artificial Intelligence-Based Hazard Detection in Robotic-Assisted Single-Incision Oncologic Surgery. *Cancers* 2023, 15, 3387. <https://doi.org/10.3390/cancers15133387> (ISI Journal, IF 5.2, Scor relativ de influență: 1.202).
4. Covaciu, F.; Crisan, N.; Vaida, C.; Andras, I.; Pusca, A.; Gherman, B.; Radu, C.; Tucan, P.; Al Hajjar, N.; **Pisla, D. (autor corespondent)**. Integration of Virtual Reality in the Control System of an Innovative Medical Robot for Single-Incision Laparoscopic Surgery. *Sensors* 2023, 23, 5400. <https://doi.org/10.3390/s23125400> (ISI Journal, IF 3.9, Scor relativ de influență: 1.314).
5. Tohanean N, Tucan P, Vanta O-M, Abrudan C, Pintea S, Gherman B, Burz A, Banica A, Vaida C, Neguran DA, Ordog A, Tarnita D, **Pisla D**. The Efficacy of the NeuroAssist Robotic System for Motor Rehabilitation of the Upper Limb-Promising Results from a Pilot Study. *Journal of Clinical Medicine*; 2023, 12(2):425 (ISI Journal, IF 4.964, Scor relativ de influență: 1.474).
6. Tucan, P.; Vaida, C.; Horvath, D.; Caprariu, A.; Burz, A.; Gherman, B.; Iakab, S.; **Pisla, D. (autor corespondent)**. Design and Experimental Setup of a Robotic Medical Instrument for Brachytherapy in Non-Resectable Liver Tumors. *Cancers*, 2022, 14, 5841 (ISI Journal, IF 6.575, Scor relativ de influență: 1.202).
7. **Pisla, D.**; Birlescu, I.; Crisan, N.; Pusca, A.; Andras, I.; Tucan, P.; Radu, C.; Gherman, B.; Vaida, C. Singularity Analysis and Geometric Optimization of a 6-DOF Parallel Robot for SILS. *Machines* 2022, 10, 764 (ISI Journal, IF 2.899, Scor relativ de influență: 0.762).
8. **Pisla, D.**; Birlescu, I.; Pusca, A.; Tucan, P.; Gherman, B.; Pisla, A.; Antal, T.; Vaida, C. Kinematics and workspace analysis of an innovative 6-dof parallel robot for SILS. *Proceedings of the Romanian Academy Series A - Mathematics Physics Technical Sciences Information Science*. Vol. 23(3), 277-286, 2022 (ISI Journal, IF 1.523, Scor relativ de influență: 0.158).
9. **Pisla, D.**, Vaida, C., Birlescu, I., Hajjar, N.A., Gherman, B., Plitea, N.: *Risk Management for the Reliability of Robotic Assisted Treatment of Non-resectable Liver Tumors*, *Applied Sciences*, vol. 10(1), 52, 2020, DOI: 10.3390/app10010052 (ISI Journal, Impact Factor: 2.474, Scor relativ de influență: 0.992)
10. Vaida, C., Birlescu, I., Pisla, A., Ulinici, I., Tarnita, D., Carbone, G., **Pisla, D. (autor corespondent)**, *Systematic Design of a Parallel Robotic System for Lower Limb Rehabilitation*, *IEEE Access*, vol. 8, pp. 34522-34537, 2020, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2974295 (ISI Journal, Impact Factor: 3.745, Scor relativ de influență: 1.529)
11. Husty, M., Birlescu, I., Tucan, P., Vaida, C., **Pisla, D. (autor corespondent)**, *An algebraic parameterization approach for parallel robots analysis*, *Mechanism and Machine Theory*, vol. 140, pp. 245-257, 2019, DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2019.05.024 (ISI Journal, Impact Factor: 3.312, Scor relativ de influență: 1.567)
12. Tucan, P., Vaida, C., Plitea, N., Pisla, A., Carbone, G., **Pisla, D. (autor corespondent)**, *Risk-Based Assessment Engineering of a Parallel Robot Used in Post-Stroke Upper Limb Rehabilitation*,

- Sustainability, vol. 11(10), 2893, 2019, DOI: 10.3390/su11102893 (ISI Journal, Impact Factor: 2.576, Scor relativ de influență: 0,62)
13. **Pisla, D.**, Galdau, B., Covaciu, F., Vaida, C., Popescu D., Plitea N., *Safety Issues in the Development of the Experimental Model for an Innovative Medical Parallel Robot used in Brachytherapy*, International Journal of Production Research, (2016), DOI: 10.1080/00207543.2016.1200153, , ISSN: 0020-7543 published online: 23 June 2016 (Impact Factor :4,577 Scor relativ de influență: 1,602)
 14. Plitea N., Szilaghyi A., **Pisla D.**: *Kinematic Analysis of a new 5-DOF Modular Parallel Robot for Brachytherapy*, Robotics and Computer Integrated Manufacturing, vol. 31, pp: 70-80, 2015 (ISI Journal, Impact Factor: 5.057, Scor relativ de influență: 2,028)
 15. **Pisla, D.**, Gherman, B., Vaida, C., Suciu, M., Plitea, N.: *An active hybrid parallel robot for minimally invasive surgery*, Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, 2013, 29 (4), 203-221, DOI: 10.1016/j.rcim.2012.12.004 (ISI Journal, Impact Factor: 5.057, Scor relativ de influență: 2,028)
 16. **Pisla, D.**; Szilaghyi, A.; Vaida, C.; Plitea, N.: *Kinematics and workspace modeling of a new hybrid robot used in minimally invasive surgery*, Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, 2013, 29 (2), 463-474, DOI: 10.1016/j.rcim.2012.09.016 (ISI Journal, Impact Factor: 5.057, Scor relativ de influență: 2,028)
 17. Plitea, N. , Lese, D., **Pisla, D. (autor corespondent)**, Vaida, C.: *Structural design and kinematics of a new parallel reconfigurable robot*, Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, 2013, 29 (1), 219-235, DOI: 10.1016/j.rcim.2012.06.001 (ISI Journal, Impact Factor: 5.057, Scor relativ de influență: 2,028)
 18. Gherman, B., **Pîslă, D.** (corresponding author), Vaida, C., Plitea N., *Development of Inverse Dynamic Model for a Surgical Hybrid Parallel Robot with Equivalent Lumped Masses*, Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, 2012, 28 (3), 402-415, DOI: 10.1016/j.rcim.2011.11.003 (ISI Journal, Impact Factor: 5.057, Scor relativ de influență: 2,028)

GRANTURI DE CERCETARE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE: PESTE 30

GRANTURI DE CERCETARE COORDONATE: 20

Proiecte naționale și internaționale reprezentative

NAȚIONALE

Proiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență al României. Finanțat de Uniunea Europeană – NextGeneration UE, Noi soluții robotice inteligente și adaptive pentru chirurgia personalizată minim invazivă în tratamentul cancerului, (ATHENA) , contract nr. 760072/23.05.2023, cod CF 116/15.11.2022, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Componenta 9, investiția I8 (2023-2026)

Poziție: Co-director

Valoare proiect: 7.000.000 RON

Proiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență al României. Finanțat de Uniunea Europeană – NextGeneration UE, New frontiers in adaptive modular robotics for patient-centered medical rehabilitation (ASKLEPIOS), contract nr. 760071/23.05.2023, cod CF 121/15.11.2022, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Componenta 9, investiția I8 (2023-2026)

Poziție: Membru cheie

Valoare proiect: 7.000.000 RON

Proiect Național în cadrul competiției „Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020– cod 155988, număr contract 9/1.2.1 PTI ap.2/ 23. 02. 2023, Creșterea calitatii vieții pacienților prin sisteme telerobotice inteligente pentru tratamentul personalizat al deficitului neuromotor, (APOLLO) (2023)

Poziție: Responsabil proiect UTCN

Valoare grant: 3.295.500 RON

Grant Național obținut prin competiții naționale – 1-PSCD/2022, Planul sectorial de cercetare-dezvoltare MAPN, Sistem tip exoschelet pentru augmentare umană (MAN-X) (2022-2025)

Poziție: Director proiect

Valoare grant: 6.000.000 RON

Granturi, Contracte de cercetare

Grant Național obținut prin competiții naționale, grant finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) - PN-III-P2-2.1-PED-2021-2790, 694PED din 24/06/2022, Sistem robotic inovator și sigur pentru tratamentul îmbunătățit, orientat pe pacient, al cancerului de ficat (ENHANCE) (2022-2024)

Poziție: Director proiect

Valoare grant: 600.000 RON

Grant Național obținut prin competiții naționale, grant finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) - PN-III-P2-2.1-PED-2021-3430, 608PED din 24/06/2022, Robot modular inovativ de recuperare pentru tratamentul eficient al deficitului motor la nivelul membrului inferior (HOPE2WALK) (2022-2024)

Poziție: Director științific

Valoare grant: 600.000 RON

Grant Național de tip explorator finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) - PN-III-P4-ID-PCE-2020-0572, PCE 171 din 17/02/2021, Noi frontiere în chirurgia uniport asistată robotic: un sistem robotic inovativ cu instrumente cu instrumente cu dexteritate mărită (Challenge) (2021-2023)

Poziție: Director proiect

Valoare grant: 1,198,032 RON

Grant Național de tip POC (Programul Operațional Competitivitate) - ID P_37_215, Nr. 20 din 01.09/2016, Dezvoltarea inovativă a unor sisteme robotice pentru reabilitare și asistare în îmbătrânirea sănătoasă (AgeWell) (2016-2020)

Poziție: Director adjunct/ Director științific

Valoare Grant: 8.000.000 RON

Grant național complex de cercetare, dezvoltare și inovare, finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), Director, Prof.dr.ing. Doina Liana Pîslă, Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0221, Contract numărul: 59/1 martie 2018, Abordare inovativă de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular - IMPROVE, , Durata proiectului: 2018-2020

Poziție: Director proiect;

Valoare grant: 5.287.500 RON

Grant Național tip Parteneriate - PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0414, nr. 173/2012 Brahiterapia asistată robotic, o abordare inovativă în terapia cancerelor inoperabile (CHANCE) (2012-2016)

Poziție: Director științific

Valoare Grant: 3.000.000 RON

Grant Național tip Parteneriate PN-II-PT-PCCA-2013-4-0647, nr. 247/2014, Biopsia prostatei asistată robotic, o metodă inovativă de mare precizie – ROBOCORE

Poziție: Director proiect

Valoare Grant: 2.500.000 RON

Grant Național tip Parteneriate PN-II-PT-PCCA-2013-4-1596, nr. 227/2014, Sistem de diagnosticare și terapie a afecțiunilor coloanei vertebrale – SPINE

Poziție: Director științific

Valoare Grant: 200.000 RON

Grant Național tip Tinere Echipă de cercetare, Proiect nr 59/2015, code PN-II-RU-TE-2014-4-0992, Sistem multifuncțional pentru inserția acelor în diagnosticul și tratamentul cancerului – ACCURATE

Poziție: Director științific

Valoare Grant: 550.000 RON

Grant Național tip Parteneriate: Dezvoltarea inovativă a unui sistem virtual de e-learning în chirurgia laparoscopică hepatică - HEPSIM, Duration: 2008-2011, Finanțat de ANCS

Poziție: Responsabil partener

Valoare Grant: 500.000 RON

Grant Național: "International summer school on models and methods in kinematics and robotics", Nr. PN-II-ID-SSA-2012-2-001, 2012, finanțat de ANCS

Valoare grant: 70.000 RON

Grant Național: New Trends in Medical and Service Robots – MeSRob National grant IDEAS – Exploratory Workshop, PN-II-ID-WE-2012-4-018, 2012

Valoare grant: 30.000 RON

Grant Național: Contract nr. 10086/24.06.2010 pentru: 3-rd European Conference on Mechanism Science, Technical University of Cluj-Napoca, 14-18 Sep 2010, ANCS

Valoare grant: 34.000 RON

Grant Național de tip Parteneriate: Dezvoltarea multidisciplinară a roboților chirurgicali bazati pe structuri paralele – PARMIS, Duration: 2007-2010, 11016/2007, Finanțat de ANCS

Poziție: Director proiect

Valoare grant: 1.600.000 RON

Grant Național CEE/M3: Promovarea cercărilor și participarea în programe europene în domeniul roboților paraleli pentru chirurgie – PARASURG, Durata: 2006-2008, 184/2006 Finanțat de ANCS

Poziție: Director proiect

Valoare grant: 300.000 RON

Grant Național de tip CEE-M1 : Cercetări structurale geometrice cinematice și dinamice avansate privind conceperea unui simulator deschis de zbor adaptat la cerințe special – ASKOT, Duration: 2006-2008, Finanțată de ANCS (2006-2008)

Poziție: Director științific

Valoare grant: 1.500.000 RON

Grant Național de tip A: Analiza și dezvoltarea unor structuri de microroboti cu cinematica paralela și implementarea unor algoritmi de testare a performanțelor acestora, Finanțat de CNCSIS (2005-2007)

Poziție: Director proiect

Valoare grant: 96500 RON

Grant Național de tip At 244: Dezvoltarea unui sistem performant de simulare dinamică destinat structurilor robotilor paraleli (2003-2004). Finanțat de CNCSIS

Poziție: Director proiect

INTERNATIONALE

Proiect internațional AAL-CP-AAL-2020-7-83-CP-WisdomOfAge, 234 din 01/05/2021, Platformă digitală pentru persoanele în vârstă pentru transferal cunoștințelor spre mediul industrial (WisdomOfAge) (2021-2023)

Poziție: Director proiect

Valoare proiect: 236.590 Euro

Proiect internațional finanțat de Ageția Spațială Europeană (ESA): Manipulation Systems for Sample Handling in a Sample Receiving Facility, TASUK/16/11305/NBO/1424 (2016-2018)

Poziție: Director proiect

Valoare proiect: 400.000 Euro

Grant Internațional IP Scopes Elvetia-Romania-Serbia Creative Alliance in Research and Education focused on Medical and Service Robotics, IZ74Z0_13736, 2011-2014, (finanțat de SNF Elveția) (2011-2014)

Poziție: Director Romania

Valoare proiect: 300.000 CHF

Grant Internațional: Mathematische Modellierung und experimentelle Untersuchungen eines modular aufgebauten Parallelroboters in der minimal invasiven Chirurgie – Mathematical modeling and experimental researches for the development of a modular parallel robot for minimally invasive surgery. Duration: 2006-2011, Financed by: Alexander von Humboldt Foundation

Poziție: Membru cheie

Valoare proiect: 50.000 Euro

Grant Internațional: Simulation and control techniques for robots used in minimally invasive surgery – SIMCOSURG – Slovenia – Romania international collaboration project with University of Maribor (2013-2014)

Poziție: Membru

Grant Internațional: Developing methods to evaluate the accuracy of potential parallel robots for medical applications – PAROMED, Austrian – Romanian research project in cooperation with the University of Innsbruck, (2014-2015)

Poziție: Director Romania

Grant Internațional: Development of kinematic and dynamic innovative models for parallel robots with applications in surgery – PROINS, Austrian – Romanian research project in cooperation with the University of Innsbruck, (2012-2013)

Poziție: Director Romania

Grant Internațional: The setup of a laboratory for microrobots and micro grippers using advanced materials within the Center for Industrial Robots Simulation and Testing. Duration: 2004-2005, Finanțat de DAAD (Serviciul German de Schimburi Academice)

Grant Internațional: DAAD project: The setup of a CAD laboratory for parallel robots development within the Research Center for Industrial Robots Simulation and Testing (CESTER), Technical University of Cluj-Napoca, (2001-2002), Finanțat de DAAD Germania

Rezultate deosebite în cercetare

În urma proiectelor derulate în cadrul centrului de cercetare CESTER trebuie menționate o serie de premii naționale care atestă valoarea și importanța cercetărilor derulate:

1. Robot paralel pentru chirurgia minim invazivă asistată robotic a cancerului pancreatic - ATHENA, 2025
2. Instrument flexibil inovator pentru chirurgia minim invazivă asistată robotic a cancerului pancreatic, 2025
3. Sistem robotic pentru recuperarea medicală a degetelor, 2025
4. Robot paralel pentru recuperarea membrului inferior - Hope2Walk, 2024
5. Sistem robotic PARA-SILSROB pentru chirurgia uniport - CHALLENGE, 2023
6. Robot sferic pentru manipularea instrumentelor utilizate în chirurgia asistată robotic - CHALLENGE, 2023
7. Sistem robotic pentru recuperarea membrului inferior RECOVER, 2022
8. Sistem robotic inovativ pentru terapia cancerului de ficat PROHEP-LCT, 2020
9. Robot paralel pentru recuperarea membrului inferior - RAISE, 2020
10. Robot paralel pentru recuperarea membrului superior – ASPIRE, 2019
11. Robot paralel pentru recuperarea membrului superior – PAREEX, 2019
12. Sistem robotic cu arhitectură paralelă pentru biopsia transperineală a prostatei, robotul RIO-PROS1, 2015
13. Sistem robotic cu arhitectură paralelă pentru tratamentul minim invaziv al cancerului prin brahiterapie, robotul PARA-BRACHYROB, 2014
14. Sistem robotic cu arhitectură paralelă pentru conducerea instrumentelor active în chirurgia minim invazivă, PARASURG-9M, acesta integrând brațul robotic PARASURG-5M și instrumentul activ PARASIM, 2011
15. Sistem robotic paralel destinat chirurgiei minim invazive, sub forma unei structuri paralele care permite poziționarea camerei laparoscopice folosind comenzi vocale, 2009

Granturi, Proiecte instituționale

1. Program academic Erasmus cu Universitatea din Cassino, Italia
 2. Program academic Erasmus cu Universitatea Tehnică din Braunschweig, Germania
 3. Program academic Erasmus cu Universitatea Tehnică din Bilbao, Spania.
 4. Program academic Erasmus cu Universitatea Tehnică din Hannover, Germania
 5. Program academic Erasmus cu Universitatea RWTH Aachen, Germania
 6. Program academic Erasmus cu Universitatea din Minho, Portugalia
 7. Program academic Erasmus cu Universitatea din Nantes, Franța
- Mentor și tutor în programele POSDRU ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca, SIDOC, Q-DOC, 4D-POSTDOC, PARTING, în care toate obiectivele asumate au fost îndeplinite peste baremurile impuse de program.

Brevete de invenție

1. Plitea, N., **Pisla, D.**, Vaida, C., Gherman, B.: Robot Chirurgical RO 126271, Romania (2012).
2. Vaida, C., Plitea, N., **Pisla, D.**, Gherman, B., Suciu, M.: Modul de orientare cu structură modulară și benzi multiple, RO-129923, Romania (2019) .
3. Vaida, C., Plitea, N., **Pisla, D.**, Gherman, B., Ulinici, I., Pisla, A., Carbone, G. : Robot Sferic pentru Recuperarea Medicală a Zonei Proximale la Nivelul Membrului superior, RO-13233/30.03.2020.

4. Gherman, B., **Pisla, D.**, Plitea, N., Vaida, C., Pislă, A., Banica, A., Carbone, G.: Sistem Robotic Paralel pentru recuperarea medicală a membrului superior, RO-132234/30.03.2020.
5. Plitea, N., **Pisla, D.**, Vaida, C., Gherman, B., Ulinici, I., Carbone, G., Robot sferico per il recupero riabilitativo della spalla, International Patent, classification A61H1, No. 102018000006216, Italian Office of Patents and Trademarks, 13.07.2020.
6. **Pisla, D.**, Birlescu, I., Vaida, C., Gherman, B., Tucan P., Plitea, N., Robot paralel pentru recuperarea mobilității membrului inferior, RO-133814/29.10.2021.
7. **Pisla, D.**, Gherman, B., Nadas, I., Pop, N., Craciun, F., Tucan, P., Vaida, C., Carbone, G., Birlescu, I., Plitea, N., Robot paralel inovativ pentru recuperarea medicală a membrelor inferioare, RO-133815/29.10.2021.

Cereri de Brevete

1. N. Plitea, **D. Pisla**, C. Vaida, B. Gherman, P. Tucan, C. Govor, F. Covaciu: Familie de roboti paraleli pentru biopsia transperineală a prostatei, În curs de brevetare: A/00191/13.03.2015.
2. C. Vaida, **D. Pisla**, P. Tucan, N. Plitea, B. Gherman: Robot paralel pentru biopsia transperineală a prostatei. În curs de brevetare: 00761/26.10.2015.
3. **D. Pisla**, C. Vaida, I. Birlescu, F. Graur, B. Gherman, P. Tucan, N. Plitea: „Automated medical instrument for radiofrequency ablation” În curs de brevetare: A00379/10.06.2017.
4. **D. Pisla**, C. Vaida, I. Birlescu, F. Graur, B. Gherman, P. Tucan, N. Plitea: „Automated medical instrument with multiple needles for brachytherapy” În curs de brevetare: A00431/12.09.2017.
5. **Pisla Doina**, Birlescu Iosif, Vaida Calin, Tucan Paul, Gherman Bogdan, Plitea Nicolae: “Familie de roboti paraleli modulari cu cuple active de translatie pentru chirurgia uniport”, Cerere de brevet OSIM A00733/03.12.2021.
6. Vaida Calin, **Pisla Doina**, Birlescu Iosif, Gherman Bogdan, Tucan Paul, Plitea Nicolae: „Familie de roboți modulari pentru chirurgia uniport cu constrangere cinematică a punctului de inserție în organism”, Cerere de brevet OSIM A00734/03.12.2022.

Reprezentare în comisii de interes național/ internațional

Membru în comisia de disertație a programului de Master MaviM 2011.

Membru în comisia de licență a programului de Robotica (2013-prezent).

Referent oficial în comisia de susținere la peste 50 teze de doctorat la universități naționale (Brașov, Cluj, Craiova, Iași, Timișoara).

Președinte de comisie de susținere la peste 30 teze de doctorat la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Membru în comisii de concurs pe posturi didactice de profesor, conferențiar, șef lucrări și asistent.

Recenzor a peste 300 lucrări în reviste internaționale, conferințe naționale și internaționale.

Membru în comitetele științifice a unor numeroase conferințe internaționale de prestigiu (CK 2009. EUCOMES 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, RAAD 2009-2023, IFTOMM 2011, 2015 World Congress, NaCoMM 2011, Metrapp 2011, MTM-Robotics 2012, CK 2013, MESROB 2012-2023 etc.).

Topical Editor of the Journal of Mechanical Sciences (http://www.mechanical-sciences.net/editorial_board.html).

Membru al board-ului științific al Journal of Technical Sciences, Applied Mechanics <https://rjts-applied-mechanics.ro/index.php/rjts/boards>).

Editor asociat al revistei Robotica (Cambridge University Press) din 2020

ACTIVITATE ÎN CADRUL ȘCOLII DOCTORALE:

Doctorate finalizate

1. **Gherman Bogdan**, Cercetări privind dezvoltarea de modele cinemactice, dinamice și funcționale destinate unei structuri inovative de robot paralel hibrid pentru chirurgia minim invazivă, 2011.
2. **Suciu Marius**, Contribuții privind dezvoltarea unui nou robot paralel activ pentru chirurgia minim invazivă, 2011.
3. **Stoica Alin**, Contribuții privind modelarea și proiectarea constructivă a unui robot paralel pentru chirurgia minim invazivă, 2012.
4. **Szilaghyi Andras**, Cercetări privind modelarea, simularea și comanda unui robot paralel-hibrid chirurgical, 2012.
5. **Gyuko Bela**, Cercetări privind simularea, comanda și Acționarea sistemelor robotizate paralele, 2013.
6. **Galdau Bogdan**, Cercetări privind dezvoltarea unui robot paralel modular destinat tratamentului de brahiterapie, 2015.
7. **Covaciu Florin**, Simularea, comanda și acționarea roboților paraleli pentru brahiterapie, 2015.
8. **Cocorean Dragos**, Dezvoltarea de noi roboți paraleli pentru brahiterapie, 2016.
9. **Tucan Paul**, Dezvoltarea de noi roboti paraleli pentru biopsia prostatei, 2018.
10. **Birlescu Iosif**, Studies regarding the safe operation of innovative medical parallel robots, 2019 (teza în cotutela cu Prof. Giuseppe Carbone, Universitatea din Calabria, Italia).
11. **Pop Nicoleta**, Researches regarding the modelling, simulation and experimental evaluation of

medical parallel robots for rehabilitation, 2021 (teza în cotutela cu Prof. Giuseppe Carbone, Universitatea din Calabria, Italia).

12. **Nadăș Iuliu**, Development of medical parallel robots for lower limb rehabilitation, 2022 ((teza în cotutela cu Prof. Giuseppe Carbone, Universitatea din Calabria, Italia).
13. **Banica Alexandru-Vlad**, Development of parallel robot command and control systems for medical applications, 2023.
14. **Burz Alin-Dorin**, Development of parallel robot command and control systems for medical applications, 2023 (thesis co-supervised with Prof. dr. Nadim Al Hajjar).
15. **Ulinici Ionut**, Researches regarding the modelling, simulation and development of a medical robotic system for Single Incision Laparoscopic Surgery, 2023.

Programe post-doctorale finalizate

1. **Vaida Calin**, Dezvoltarea unor sisteme robotizate inteligente cu dexteritate mărită cu aplicații în chirurgie, bursă post-doctorală în cadrul proiectului POSDRU – 4D-POSTDOC 2010-2012
2. **Gherman Bogdan**, Dezvoltarea inovativă a unui sistem robotic paralel destinat tratamentului curativ și paliativ al cancerului prin brahiterapie în cadrul proiectului POSDRU – PARTING, 2014-2015

Doctoranzi în stagi

În prezent există nouă doctoranzi în stagi, toți având toate obiectivele îndeplinite în stadiul curent de realizare al tezei de doctorat.

Toți doctoranzii și post-doctoranzii coordonați au beneficiat, pe lângă bursele doctorale de sprijin financiar și logistic din partea proiectelor aflate în derulare în cadrul centrului de cercetare CESTER.

Membru în asociații profesionale:

Membru al Societății Române de Robotică din 2002.
 Membru GAAM - Societatea Germană de Matematică și Mecanică Aplicată (Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik) din 1995.
 Membru al Asociației Romane pentru Teoria Mașinilor și Mecanismelor (ARoTMM)- și al Societății Internaționale de Teoria Mecanismelor și a Mașinilor-IFTOMM din 1998.
 Membru în comisia tehnică „Computational Kinematics” a organizației internaționale IFTOMM din anul 2007.
 Membru în comisia tehnică „Biomechanical Engineering” a organizației internaționale IFTOMM din anul 2011.
 Membru al Asociației Romane pentru Teoria Mașinilor și Mecanismelor (ARoTMM)- și al Societății Internaționale de Teoria Mecanismelor și a Mașinilor-IFTOMM din 1998.
 Membru în comisia tehnică „Computational Kinematics” a organizației internaționale IFTOMM din anul 2007.
 Membru în comisia tehnică „Biomechanical Engineering” a organizației internaționale IFTOMM din anul 2007.
 Presedinte comisia tehnică „Computational Kinematics” a organizației internaționale IFTOMM din anul 2009.
 Membru în societatea EURobotics, <http://eu-robotics.net>.
 Vicepresedinte al Societății Naționale AroTMM din 2013.

Lector invitat (Keynote speaker)

1. Pîslă D., New challenges in robotic surgery for cancer treatment, 9th International Workshop on New Trends in Medical and Service Robotics (MESROB 2025), <https://iftomm-mesrob2025.sciencesconf.org/resource/page/id/7>.
2. Pîslă D., Advanced Technologies for Medical Robotics, THE 4th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE EMERGING AND DISRUPTIVE TECHNOLOGIES' IMPACT ON GLOBAL SECURITY (EDT 2025), https://www.armyacademy.ro/engleza/cercetare/EDT/2025/Programme_EDT_2025.pdf
3. Pîslă D., Innovative Robots and Technologies in Medicine, 3th International Conference on Advanced Research in Engineering and the 7th International Conference on Mechanical Engineering (CARE&ICOME 2024), http://mecanica.ucv.ro/ICOME&CARE2024/KeynoteSpeakers_f.html.
4. Pîslă D., Latest trends in medical robotics for rehabilitation, 3th International Conference Innovation in Engineering (ICIE 2024), <https://archive.icieng.eu/2024/speakers/prof-doina-pisla/index.html>.
5. Pîslă D., Recent Advances in Medical Robotics, International Symposium on Measurement and Control in Robotics (ISMCR 2023), <https://ismcr.org/2023-keynote-speakers/>.
6. Pîslă D., Advances in surgical robotics, 15th International Forum of Mechanical and Mechatronics Engineering (IFMME23), <https://ifme2023.utcluj.ro/wp-content/uploads/2023/11/IFMME23-Program.pdf>
7. Pîslă D., Advances in Medical Robotics, 32nd International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region (RAAD 2023), <https://raad.ijs.si/keynote-speakers/>
8. Pîslă D., Recent Advances in Robotic Surgery for Cancer Treatment, 8th International Workshop on New Trends in Medical and Service Robots (MESROB 2023), <http://mecanica.ucv.ro/MESROB2023>.
9. Pîslă D., Innovations in Medical Robotics, EMERALD Multiplier Event on: EMERALD Applied Research Teaching Methods for 3D printing in bio-mechatronics, www.utcluj.ro/media/documents/2023/EMERALD
10. Pîslă D., Innovations in Medical Robotics, 8th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, https://snimtb.ro/usurduds/2022/10/Final_Programme_MediTech-2022-

2.pdf

11. Pîslă D., Advances in Medical Robotics, SYROM & Robotics 2022, Iasi, Romania, <https://syrom-robot.upt.ro/wp-content/uploads/2022/11/Keynote-Speakers-for-SYROM-ROBOTICS-2022.pdf>
12. Pîslă D., Chirurgia Robotică, 19 octombrie 2022, A XIV-a ediție a Cursului Inițiere în istoria și filosofia științei și tehnicii, Case Academiei Române.
13. Pîslă D., New Trends in Medical Robotics, Excellence in Doctoral Studies through Innovation, Convergence and Interdisciplinarity, Iasi Romania, <http://www.csd2021.tuiasi.ro/program.php>
14. Pîslă D., New Challenges in Medical Robotics, CARE 2020, Craiova, http://mecnica.ucv.ro/CARE2020/KeynoteSpeakers_f.html
15. Pîslă D., Innovative approaches in medical robotics, CK 2017, Futurocope Poitiers, France
16. Pîslă D., Innovative Approaches in Medical Robotics, ICOME 2015, Craiova, 2015, <http://www.mecnica.ucv.ro/ViataAcademica/Conferinte/ICOME2015/index.html>
17. Pîslă D., Research Challenges in Robotic Assisted Brachytherapy, MESROB 2014, Lausanne, Switzerland, 2014, <http://mesrob.epfl.ch/page-104220-en.html>
18. Pîslă D., Trends And Technological Innovations In Surgical Robotics, VIth International Conference on Robotics, Robotics 2014, Bucharest, Romania, 2014, http://www.cester.utcluj.ro/chance/realizari/robotics_2014.pdf
19. Pîslă D., Innovative Approaches in Surgical Robotics - Past, Present and Future , The 2nd IFToMM Asian Conference on Mechanism and Machine Science, Tokyo, Japan, 2012, <http://www.jc-iftomm.org/Asian-MMS2012/>

Colaborări internaționale și naționale

Colaborare cu Universitatea Tehnica din Braunschweig, Germania
 Colaborare cu Universitatea din Innsbruck, Austria
 Colaborare cu Universitatea din Cassino, Italia
 Colaborare cu Universitatea din Calabria, Italia
 Colaborare cu Universitatea din Minho, Portugalia
 Colaborare cu Ecolce Centrale de Nantes, Franța
 Colaborare cu Institutul de Cercetări Johaneum, Klagenfurt, Austria
 Colaborare cu Universitatea din Hanovra, Germania
 Colaborare cu EPFL Lausanne, Elveția
 Colaborare cu Institutul de cercetării Mihajlo Pupin, Belgrad, Serbia

Editor cărți în edituri internaționale

1. Tarnita, D., Dumitru, N., Pîslă, D., Carbone, G., Geonea, I., (Eds.), New Trends in Medical and Service Robotics, MESROB 2023, Springer , 2023.
2. Doroftei, I., Nitulescu, M., Pîslă, D., Lovasz, E. (Eds.), Proceedings of SYROM 2022 & ROBOTICS 2022, 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines & XXV International Conference on Robotics, Springer, 2023.
3. Rauter, G., Cattin, P., Zam, A., Riener, R., Carbone, G., Pîslă, D. (Eds.), New Trends in Medical and Service Robotics, MESROB 2020, Springer , 2021.
4. Rauter, G., Carbone, G., Cattin, P., Zam, A., Pîslă, D., Riener, R. (Eds.), New Trends in Medical and Service Robotics, MESROB 2021, Springer , 2022.
5. Pîslă, D., Corves, B., Vaida, C. (Eds.), New Trends in Mechanism and Machine Science. Euromech, Springer, 2020.
6. Carbone, G., Ceccarelli, M., Pîslă, D. (Eds.), New Trends in Medical and Service Robotics. Advances in Theory and Practice, Springer, 2019.
7. Doroftei, I., Oprisan, C., Pîslă, D., Lovasz, E.-C. (Eds.), New Advances in Mechanism and Machine Science, Proceedings of The 12th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2017), Springer, 2019
8. Wenger, P., Chevallereau, C., Pîslă, D., Bleuler, H., Rodić, A. (Eds.), *New Trends in Medical and Service Robots, Human Centered Analysis, Control and Design*, Springer, 2016, 310 pp.
9. Bleuler, H., Bouri, M., Mondada, F., Pîslă, D., Rodic, A., Helmer, P., New Trends in Medical and Service Robots Assistive, Surgical and Educational Robotics, Vol. 38, 2016 ISBN: 978-3-319-23831-9 (Print) 978-3-319-23832-6 (Online)
10. Pîslă, D., Bleuler, H., Rodic, A., Vaida, C., Pîslă, A. New Trends in Medical and Service Robots, Theory and Integrated Applications, Mechanisms and Machine Science Volume 16 2014, ISBN: 978-3-319-01591-0 (Print) 978-3-319-01592-7 (Online)
11. Rodic, A., Pîslă, D., Bleuler, H., New Trends in Medical and Service Robots, Challenges and Solutions, Mechanisms and Machine Science, Volume 20 2014, ISBN: 978-3-319-05430-8 (Print) 978-3-319-05431-5 (Online)

12. **Pisla, D.**, Husty, M., Romanian Journal of Technical Sciences Applied Mechanics, Special Issue "New Trends in Advanced Robotics", Vol. 58, 1-2, jan-aug. 2013
13. **Pisla, D.**, Ceccarelli, M., Husty, M., Corves, B. (Eds) , New Trends in Mechanism Science. Analysis and Design, 2010, Springer, ISBN: 978-90-481-9688-3 (Print) 978-90-481-9689-0 (Online)

Premii, distincții, invitații
(cele mai reprezentative)

Premiul Medalia de Aur obținut pentru invenția "Parallel robot for the motor rehabilitation of the lower limbs", în cadrul salonului de invenții și inovații ICAN 2024, desfășurat în Canada.

Premiul Medalia de Argint obținut pentru "Spherical robot for the rehabilitation of the proximal area of the upper limb", în cadrul expoziției de la Singapore în anul 2024.

Premiul "IFTToMM Dedicated Service Award" obținut în cadrul Congresului Mondial IFTToMM 2023, desfășurat în Tokyo, Japonia.

Premiul "Gold Best Research Paper Award" obținut în cadrul conferinței MESROB 2023 pentru lucrarea intitulată "STRUCTURAL STUDY OF A ROBOTIC SYSTEM FOR SILS SURGERY".

Premiul "Medalia de Aur" acordat în cadrul Salonului de Invenții și Inovare „Traian Vuia”, pentru "Group of patents for the medical rehabilitation of the upper limb".

Premiul "Medalia de Aur" acordat în cadrul Salonului de Invenții și Inovare „Traian Vuia”, pentru invenția "Parallel robotic system for bilateral shoulder medical rehabilitation".

Medalia de aur obținută la salonul internațional "World Invention Intellectual Property Associations – Japonia 2023".

Premiul de aur obținut în cadrul salonului "International Invention and Trade Expo London" pentru invenția: "Spherical robot for the rehabilitation of the proximal area of the upper limb".

Premiul de aur obținut în cadrul salonului "International Invention Show-Inova 2023" pentru brevetul "Spherical robot for the rehabilitation of the proximal area of the upper limb".

Medalia de aur obținută în cadrul salonului internațional "INNOVERS Innovation & Invention Expo 2023-USA" pentru invenția "Spherical robot for the rehabilitation of the proximal area of the upper limb".

Premiul canadian special pentru excelență obținut în cadrul salonului internațional ICAN 2023 pentru invenția "Parallel robotic system for the medical rehabilitation of the upper limb".

Medalia de aur obținută în cadrul salonului internațional "iCAN 2023" pentru invenția "Parallel robotic system for the medical rehabilitation of the upper limb".

Medalia de aur obținută în cadrul salonului internațional "ARUA INTERNATIONAL CREATIVITY EXHIBITION 2023" pentru invenția "Spherical robot for the rehabilitation of the proximal area of the upper limb".

Premiul de argint obținut în cadrul salonului "International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition-IPITEx 2023" pentru invenția "Parallel robot for the recovery of lower limb mobility".

Premiul Academiei Române „Traian Vuia” pentru anul 2020 - Grupul de lucrări „Roboți paraleli inovativi pentru aplicații medicale”, (Decernare 7 decembrie 2022).

Gold Medal from the Toronto International Society of Innovation & Advance Skills within the International Invention Innovation Competition, iCAN 2022, Toronto, Canada (Patent: Parallel robot for the recovery of lower limb mobility).

Marele premiu al celei de-a VIII-a ediții a Salonului Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" din Timișoara, 2022 (Brevet:"Robot paralel pentru recuperarea mobilității membrului inferior").

Gold Medal from the Toronto International Society of Innovation & Advance Skills within the International Invention Innovation Competition, iCAN 2021, Toronto, Canada (Patent: Spherical robot for the rehabilitation of the proximal area of the upper limb).

Gold Medal at the Singapore International Invention Show - AsianInvent, 2020 (Patent Orientation module with modular structure and multiple bends).

WIIPA Special Award – IPITEx 2019 Bangkok, Thailand.

TISIAS Special Honour of Innovation – IPITEx 2019 Bangkok, Thailand.

Certificate of Appreciation from the Indian Inovators Association – IPITEx 2019 Bangkok, Thailand.

Gold Medal from the National Research Council of Tailand – IPITEx 2019 Bangkok, Thailand.

The Grand prize of the Romanian Inventors Forum – PROINVENT 2019, Cluj-Napoca.

Peste 30 Medalii de Aur și premii importante în cadrul saloanelor internaționale de invenție PROINVENT, EUROINVENT, INVENTICA etc organizate la nivel național, pentru brevetele de invenție realizate (2010-2023).

Premiul de excelență acordat Centrului de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți (CESTER), în cadrul evenimentului Conferința Cercetării în UTCN (director Prof. Pisla D.) și nominalizarea centrului ca unul din cele 5 centre de excelență ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2012).

Premiu special OSIM (Romanian Office for Inventions and Trademarks) (brevet Surgical Robot, no. RO-126271), Iași, 2014.

Special prize of the Romanian Ministry of National Education for the patent Parallel robot for brachytherapy with two kinematic guiding chains of the platform (the needle) type CYL-U, October 2014.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
En	C1	C1	C1	C1	C1
Ge	C1	C1	C1	C1	C1
Fr	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, comunicativ, solidar, onest, corect, responsabil, dinamic.

Competențe organizaționale/manageriale

- Bun organizator și manager, abilități educative și de cercetare, atitudine orientată spre rezolvarea problemelor, abilitatea de a respecta temenele din cadrul proiectelor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Modelarea cinematică și dinamică a roboților, programarea roboților și a sistemelor mecanice, modelarea grafică a roboților, design, comanda și controlul roboților industriali.

Competențe informatice

- Programare: C, C++, Matlab.
- CAD/CAM : Siemens(Solid Edge, NX) AutoCAD.
- Office: MS Office, Corel DRAW, Latex.
- Automation : B&R Automation Studio.
- Adaptabilitate ușoară la tehnologii noi.

Alte competențe

Competențe în modelare cinematică și dinamică a roboților, programarea roboților și a sistemelor mecanice, sisteme inteligente, sisteme avansate de control, coordonator științific și manager de proiectelor de cercetare, coordonator conferințe internaționale și workshop-uri

Permis de conducere

- B

ANEXE

Prin prezenta certific veridicitatea datelor de mai sus
Cluj-Napoca,
20.10.2025

Prof. univ. dr. ing. Doina Liana PÎSLĂ

**FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI**
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA SISTEMELOR MECANICE

Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în perioada 2022-2024

Prof.univ.dr.ing. Doina PÎSLĂ

Activitatea mea didactică și de cercetare în cadrul Universității Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice poate fi rezumată după cum urmează:

SECȚIUNEA 1

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

- Punctajul total realizat în anul 2022 raportat în SIMAC: 59,5993 total echivalent A (1A = 10):
595,993 puncte
- Punctajul total realizat în anul 2023 raportat în SIMAC: 58,5753 total echivalent A (1A = 10):
585,753 puncte
- Punctajul total realizat în anul 2024 raportat în SIMAC: 70,0546 total echivalent A (1A = 10):
700,546 puncte

Total puncte: 1882,292 puncte

Consider că criteriul 1 este îndeplinit.

SECȚIUNEA 2

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

a) **Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ (maxim 20 pct).**

Disciplina nouă „Roboți cu structuri paralele și aplicații” care a înlocuit disciplina de „Modelarea și simularea roboților” pentru specializarea licență - Robotica Română și specializarea licență - Robotică engleză - https://iirmp.utcluj.ro/files/Acasa/Site/educatie/fise_de_discipline/Licenta%20-%20Fise%20discipline%20-%202023/Robotica/20250928_Fise_discipline_Robotica_eng.pdf

Disciplina nouă „Roboți colaborativi” care s-a înființat în anul 2023 odată cu acreditarea masterului în limba engleză de „Inteligență artificială în sisteme de producție” - https://iirmp.utcluj.ro/files/Acasa/Site/educatie/fise_de_discipline/Master/Inteligenta%20Artificia



[la%20in%20Productia%20Industrial%20\(Engleza\)/20250627_FD_MR_IAP_IROB_ENG.pdf](#)

(20puncte).

b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.

Coordonarea programelor Erasmus

- Program academic Erasmus cu Universitatea din Calabria, Italia;
- Program academic Erasmus cu Universitatea din Minho, Portugalia;
- Program academic Erasmus cu Universitatea din Nantes, Franta.

În perioada 19-23 aprilie 2023 am participat ca si profesor invitat la Universitatea din Duesseldorf, Germania unde am susținut cursuri pe tematica: „Robotics applications and Human Robot interaction”.

În perioada 2022-2024 am fost invitată ca și keynote si plenary speaker la diferite manifestări științifice de rang internațional în cadrul cărora am susținut lucrări plenare.

- 2024 – Lucrare plenară intitulată “Latest trends in medical robotics for rehabilitation”, prezentată în cadrul conferinței internaționale ICIE 2024, desfășurată în Azores, Portugalia. (<https://archive.icieng.eu/2024/speakers/prof-doina-pisla/index.html>)
- 2024 – Lucrare plenară intitulată “Innovative Robots and Technologies in Medicine”, prezentată în cadrul conferinței internaționale CARE&ICOME 2024, desfășurată în Craiova, România. (<http://mecanica.ucv.ro/ICOME&CARE2024/KeynoteSpeakersf.html>)
- 2023 – Lucrare plenară intitulată “Recent Advances in Medical Robotics”, prezentată în cadrul conferinței internaționale ISMCR 2023, desfășurată în Iași, România. (<https://ismcr.org/2023-keynote-speakers/>)
- 2023 – Lucrare plenară intitulată “Abordări inovative în robotica medicală”, prezentată în cadrul Ședinței Filialei Academiei de Științe Tehnice, desfășurată la Cluj-Napoca, România.
- 2023 – Lucrare plenară intitulată “Advances in surgical robotics”, prezentată în cadrul conferinței internaționale IFMME 2023, desfășurată la Cluj-Napoca, România. (<https://ifme2023.utcluj.ro/wp-content/uploads/2023/11/IFMME23-Program.pdf>)
- 2023 – Lucrare plenară intitulată “Advances in Medical Robotics”, prezentată în cadrul conferinței internaționale RAAD 2023, desfășurată la Beld, Slovenia. (<https://iftomm-world.org/conferences/raad-2023/>)
- 2023 – Lucrare plenară intitulată “Recent Advances in Robotic Surgery for Cancer Treatment”, prezentată în cadrul conferinței internaționale MESROB 2023, desfășurată la Craiova, România. (<http://mecanica.ucv.ro/MESROB2023/pages/keynotespeakers.html>)



- 2023 – Lucrarea plenară intitulată “Innovations in Medical Robotics”, prezentată în cadrul conferinței internaționale „EMERALD 2023”, desfășurată în Cluj-Napoca, România. (https://project-emerald.eu/wp-content/uploads/2023/02/EMERALD_report_en.pdf)
- 2022 – Lucrarea plenară intitulată “Innovations in Medical Robotics”, prezentată în cadrul conferinței internaționale MediTech 2022, desfășurată în Cluj-Napoca, România. (https://snimtb.ro/usurduds/2022/10/Final_Programme_MediTech-2022-2.pdf)
- 2022 – Lucrarea plenară intitulată “Chirurgia robotică”, prezentată în cadrul ediției 14 a Cursului Inițiere în istoria și filosofia științei și tehnicii, Casa Academiei Române, desfășurate în București, România. (https://www.crifst.ro/wpcontent/uploads/2023/10/Raport_CRIFST_oct.2022-sept.2023.pdf)
- 2022 – Lucrare plenară intitulată “Recent Advances in Medical Robotics”, prezentată în cadrul conferinței internaționale SYROM 2022, desfășurată la Iași, România. (<https://syrom-robot.upt.ro/wp-content/uploads/2022/11/Keynote-Speakers-for-SYROM-ROBOTICS-2022.pdf>) (20 puncte).

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

În calitate de președinte al conferinței internaționale 33rd International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region -RAAD 2024 (<https://raad.utcluj.ro/>) am reușit să atrag să participe studenții doctoranzi și masteranzi în cadrul prestigioasei conferințe RAAD, oferindu-le astfel o vizibilitate internațională.

În perioada 2022-2024 am organizat pentru studenții de la licență, master și doctorat diferite cursuri în domeniul roboticii pentru studenții din UTCN, în cadrul acestor cursuri persoane precum Prof. Giuseppe Carbone (University of Calabria, Italy) și Prof. Damien Chablat (Ecole Centrale de Nantes), prof. Manfred Husty (Universitatea din Innsbruck, Austria) au susținut prezentări avansate de nivel mondial în domeniul Roboticii.

În cadrul Centrului de cercetare CESTER în perioada 2022-2024 am organizat activități de practică de vară pentru studenți de la licență specializarea Robotică română și engleză (20 puncte).

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

În cursul anilor 2022-2024 m-am preocupat neobosit și nemijlocit de asigurarea bazei materiale pentru Departamentul de Ingineria Sistemelor Mecanice și Centrul de Cercetare CESTER



(Centrul de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți Industriali) (www.cester.utcluj.ro) unul din centrele reprezentative ale UTCN (<https://research.utcluj.ro/index.php/proiecte-reprezentative.html>) prin atragerea unor investiții de peste 3 milioane de Euro din proiecte de cercetare unde am alocat un procent semnificativ investițiilor. În cadrul acestui centru se desfășoară atât activități de cercetare cât și didactice cu studenții de la licență, master și doctorat.

Consider că eforturile mele sunt evidente și de necontestat în această direcție (20 puncte).

e) Dezvoltarea de noi laboratoare

În acest sens menționez că am pus bazele și conduc Centrul de Cercetare CESTER (Centrul de Cercetare pentru Simulare și testare Roboți www.cester.utcluj.ro, unul din centrele de excelență ale UTCN <https://research.utcluj.ro/index.php/proiecte-reprezentative.html>.

Eforturile mele s-au concretizat în ultimii ani în dezvoltarea continuă a Laboratorului nou de **Roboți medicali** din cadrul Clădirii SIMTEX prin atragerea de proiecte de cercetare majore pe care le-am coordonat unde există o multitudine de roboți noi medicali: roboți paraleli pentru chirurgia minim invazivă, roboți pentru tratamentul și diagnosticul cancerului și roboți de recuperare medicală (Robot paralel pentru chirurgia minim invazivă asistată robotic a cancerului pancreatic – ATHENA, Instrument flexibil inovator pentru chirurgia minim invazivă asistată robotic a cancerului pancreatic, Sistem robotic PARA-SILSROB pentru chirurgia uniport – CHALLENGE, Robot sferic pentru manipularea instrumentelor utilizate în chirurgia asistată robotic, Sistem robotic inovator și sigur pentru tratamentul îmbunătățit, orientat pe pacient, al cancerului de ficat – ENHANCE, Sistem robotic modular inovativ pentru recuperarea medicală a monoparezei brahiale – NeuroAssist, Instrumente inovative ghidate robotic pentru tratamentul tumorilor maligne – OnTarget, Cabină de Protecție Asistată Robotic pentru Colectarea de Probe Biologice cu Agenți Patogeni Aeroportați – SAFE, Sistem robotic inteligent cu sistem de navigație 3d pentru chirurgia orală, Sistem robotic pentru recuperarea medicală a degetelor, Robot paralel pentru recuperarea membrului inferior - Hope2Walk, Sisteme telerobotice inteligente pentru tratamentul personalizat al deficitului neuromotor în vederea – APOLLO, precum și roboți colaborativi și cognitivi (ABB Yumi, Kuka, UR5e, MAIRA) .

În anul 2023 am pus de asemenea bazele Laboratorului de Producție Avansată al CESTER situat în sala E06 care a fost dotat din proiecte de cercetare cu centrul de prelucrare avansat Fanuc CNC în 5 axe și urmează alte echipamente de prelucrare și roboți colaborativi tot din investiții în proiecte de cercetare ale CESTER care vor sosi în săptămânile următoare (20 puncte).



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

Consider ca relația profesională pe care o am cu studenții este una corectă, cu aplecare asupra problemelor pe care le ridică studenții, asupra așteptărilor și scopurilor lor, modul în care eu îi pot ajuta să le îndeplinească și pe ce se pot baza în ceea ce mă privește. Experiența de peste 34 ani în activitatea didactică mă ajută să formez studenții de la licență și master. Acord o atenție deosebită analizei și identificării așteptărilor și obiectivelor academice ale studenților.

Comunicarea mea didactică cu studenții se reglează și autoreglează prin feed-back-ul și feed-forward-ul primit de la aceștia, cursurile mele se adaptează schimbărilor tehnologice. Pe baza materială pe care am adus-o și am dezvoltat-o de-a lungul anilor am oferit studenților accesul la cele mai noi tehnologii din domeniu, comparabile cu cele mai vestite laboratoare din Europa (20 puncte).

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

În perioada 2022-2024 am coordonat diverse convenții Erasmus de exemplu: cu Universitatea din Minho, Portugalia, Universitatea din Nantes, Franța, Universitatea din Calabria, Italia, realizându-se schimburi academice pentru studenții români cât și străini în cadrul programului Erasmus+.

Am avut teze de doctorat conduse în calitate de conducător de doctorat în cotutela internațională cu Universitatea din Calabria, Italia (Prof. Giuseppe Carbone), în cotutelă națională cu UF Cluj-Napoca (Prof. Nadim Al Hajjar) iar în prezent am teza de doctorat condusă în cotutela internațională din anul 2024 cu Prof. Damien Chablat de la Université de Nantes, din Franța (20 puncte).

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

În toți acești trei ani am răspuns pozitiv la toate solicitările pe care le-am primit din partea studenților.

Fac parte din comisiile de licență Engleză și Română de la secția de Robotica Cluj care își desfășoară activitatea în fiecare an pe două sesiuni.

Sunt conducător de doctorat și conduc în acest moment 7 doctoranzi în stagiul și 2 doctoranzi în prelungire și 15 doctoranzi au finalizat sub conducerea mea teza de doctorat până în prezent, pe unii dintre aceștia i-am format și au devenit cadre didactice în cadrul Departamentului



nostru. În perioada 2022-2024 au finalizat sub conducerea mea 4 teze de doctorat. În perioada 2022-2024 am coordonat un număr de 15 studenți doctoranzi.

Am fost și sunt implicată în comisiile de coordonare pe domeniul de Inginerie Mecanică a unor tineri cercetători, doctoranzi coordonați de domnul prof. Calin Vaida.

Am făcut parte din mai multe comisii de susținere publică la doctorat atât în Cluj cât și în țară. Am făcut și fac parte din multiple comisii de îndrumare la doctorat, precum și din comisiile de admitere la doctorat. Am coordonat studenți la licență și master (20 puncte).

Consider că criteriul 2 este îndeplinit.

SECȚIUNEA 3

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

Din 2016 sunt Directorul CSUD (Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat) din cadrul UTCN, funcție asimilată unui Prorector UTCN conform Legii Învățământului Superior (25 puncte).

Menționez că am fost și sunt în prezent membru senator UTCN și membru în Comisia de Cercetare a Senatului UTCN, sunt membru în Consiliul Facultății IIRMP și membru în Comisia de Cercetare a Consiliului Facultății IIRMP.

Sunt directorul Centrului de cercetare CESTER.

Sunt membru CNATCDU în Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (2020-2024): <https://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/> și în mandatul 2024-2028.

Am fost coordonatorul științific al proiectului instituțional UTCN: Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale – ANTREDOC, **Cod proiect:** POCU/380/6/13/123927 / **Nr. contract:** 56437/24.07.2019 (2019-2022)

Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca / **Partener:** ROBERT BOSCH SRL

Am fost membru cheie în Proiect POCU/993/6/13/153437 - Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc (Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca responsabil în calitate de partener, perioada 2022-2023) <https://inohubdoc.upt.ro/index.html#tabs1-o> (10 puncte.)

Consider că criteriul 3 este îndeplinit.

SECȚIUNEA 4

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

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare



În acești ani am participat și susținut nemijlocit acreditarea secțiilor de Robotică (română și engleză) de la Cluj atât la nivel licență cât și la master precum și am contribuit la realizarea documentației la masterul de Inteligență Artificială în Producția industrială.

Am coordonat întreaga activitate de progres a celor 14 domenii de doctorat din cadrul IOSUD UTCN (proces finalizat cu depunerea celor 14 dosare de progres în noiembrie 2024 la ARACIS) (20 puncte).

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

Consider că atragerea și formarea resursei umane tinere este o prioritate absolută, aceasta fiind și strategia de dezvoltare pe care o promovez. Astfel, prin centrul de cercetare CESTER au fost susținuți continuu începând cu 2015 studenți de la licență care au fost apoi integrați în colectivul de cercetare fiind îndrumați spre masteratele din cadrul facultății noastre. De asemenea, am făcut o promovare masivă a specializării de licență și master de Robotică, din nou, din prisma avantajelor aduse în formarea abilităților de cercetare/dezvoltare a tinerilor. În perioada 13-15 Octombrie 2023 în cadrul pavilionului STUDY IN ROMANIA de la Târgul "Educational BMI UAE Education Fair – A Times Higher Education Event" din Emiratele Arabe Unite, am promovat programele de studii ale universității noastre și am deschis noi oportunități de colaborare, la eveniment fiind prezente universități din peste 18 țări. (20 puncte).

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății

Cu ocazia tuturor evenimentelor de promovare a cercetării științifice, atât la nivel național (cu ocazia unor multiple evenimente pentru elevi, studenți sau cadre didactice din cadrul altor universități) cât și internațional am organizat numeroase prezentări cu realizările centrului nostru de cercetare CESTER. Invitați atât din mediul academic național și internațional cât și din cadrul unor companii naționale și internaționale au vizitat de foarte multe ori centrul CESTER. În calitate de director CSUD fac parte din Conducerea UTCN și am participat în fiecare an la Ziua Absolvenților în perioada raportată 2022-2024. În perioada 2022-2024 am organizat ceremonia de decernare a diplomelor de doctor, un eveniment consacrat al UTCN, care celebrează excelența academică a absolvenților care au obținut titlul de doctor. În anul 2022 festivitatea de decernare a avut loc la data de 30 Mai, evenimentul fiind desfășurat în Aula "Alexandru Domșa". În anul 2023 festivitatea de decernare a avut loc la data de 20 Februarie, evenimentul având loc în Aula "Alexandru Domșa". În anul 2024 festivitatea de decernare a avut loc la data de 21 Februarie, evenimentul având loc în Aula HUB UTCN. (20 puncte).

f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale

În calitate de vicepreședinte AroTMM <https://arotmm.ro/> am contribuit la strategia națională de organizare a Seminarilor Naționale de mecanisme și a Olimpiadelor de Mecanisme. În acest sens am avut întâlniri online și fizice cu staff-ul AroTMM și a filialelor din fiecare centru universitar:

Ediția 2023: Seminarul Național de Mecanisme (Ediția a XV-a); Olimpiada Națională de Mecanisme (Ediția a II-a)_Băile Felix_25-26 mai 2023 <https://imt.uoradea.ro/ro/studenti/orar/40-ro-ro/cercetare>

Ediția 2024: Olimpiada Națională de Mecanisme – ediția a III-a și Seminarul Național de Mecanisme – ediția a XVI-a, 15-17 Mai 2024, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.



<https://mdm.utcluj.ro/wp-content/uploads/2024/05/SNM-Cluj-Napoca-Program-Final-2024.pdf>

Am fost membră în comitetul internațional de organizare a conferinței Scoli Doctorale în perioada 2022-2024 organizate Scoala Doctorală a Universității „Gherghe Asachi” din Iași, dedicată studenților doctoranzi (<https://conferinta-csd.tuiasi.ro/organizers/2022-2/>, <https://conferinta-csd.tuiasi.ro/organizers/2023-2/>, <https://conferinta-csd.tuiasi.ro/organizers/2024-2/>). Pentru doctoranzii aflați în etapele incipiente ale studiilor doctorale, conferințele oferă o oportunitate de a se pregăti pentru primele lor contribuții într-un anumit domeniu științific, în timp ce pentru doctoranzii aflați în etapele mai avansate, lucrările prezentate în cadrul conferinței pot fi considerate un pas științific spre piața muncii.

Am fost membră în comitetul internațional de organizare a conferințelor CARE 2022 <http://mecanica.ucv.ro/CARE2022/Committees.html> și CARE 2024 (International Conference on Advanced Research in Engineering) <http://mecanica.ucv.ro/ICOME&CARE2024/Committees.html>, manifestări internaționale coordonate de Prof. Daniela Tarniță (Universitatea din Craiova) dedicată tinerilor cercetători (masteranzi și doctoranzi), unde se pune accentul pe activitatea de cercetare generațiilor viitoare. (20 puncte).

g) Ținuta morala si comportarea academica

Consider că în toată această perioadă relațiile pe care le-am avut cu membrii comunității universitare au avut la bază încrederea în probitatea profesională și morală a tuturor colegilor mei și am dovedit un comportament de înaltă ținută morală.

De asemenea m-am preocupat și mă preocup ca de-a lungul întregii mele cariere, să asigur și să mențin la cel mai înalt nivel performanțele și conduita mea profesională și personală, să-mi actualizeze cunoștințele și competențele profesionale permanent în sfera mea de activitate. Consider că în toată această perioadă mi-am format o atitudine pozitivă cu privire la comportamentul de studiu (20 puncte) .

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

În data de 7 Decembrie 2022 am primit Premiul „Traian Vuia” din partea Academiei Române pentru grupul de lucrări „Roboți Medicali Paraleli Inovatori”, manifestare organizată în Aula Academiei Române din București.

În cadrul congresului mondial IFToMM, desfășurat în Tokyo, Japonia, în perioada 5-10 Noiembrie 2023 am primit premiul „IFToMM Dedicated Service Award”, cel mai prestigios



premiu oferit de această organizație cu un înalt nivel științific și profesional, în cadrul Galei Premiilor din 8 noiembrie 2023 (20 puncte).

Indice Hirsh: WOS: 25, Scopus: 25, Scholar: 33

Citări 2022-2024: WOS: 546, Scopus: 626, Scholar: 1054 (20 puncte)

Consider că criteriul 4 este îndeplinit.

Octombrie 2025

Prof. univ. dr. ing. Doina Pisla

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	595.993	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	585.753	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	700.546	
TOTAL SECTIUNEA 1	1882.292	0.00
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele 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 SECTIUNEA 2	160.00	0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector	25.00	
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Funcții deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepreședinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte funcții de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10.00	
TOTAL SECTIUNEA 3	35.00	0.00
SECTIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	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 SECTIUNEA 4	120.00	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.univ.dr.ing Stelian Brad

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof.univ.dr.ing. Tiberiu Antal

**Verificat**Director Direcția pentru
Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof. dr. ing. Ovidiu Nemeș

Centralizator punctaje SIMAC

de la începutul anului 2022, până la finalul anului 2024Nume: **Pisla Doina Liana**Grad didactic: **profesor universitar**Facultate: **Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției**Departament: **Ingineria Sistemelor Mecanice**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2022	1.33	58.2693	59.5993
2023	2.7047	55.8706	58.5753
2024	0.99	69.0646	70.0546
TOTAL			188.2292
MEDIA			62.74307

Data:

Nume: **profesor universitar Pisla Doina Liana**

Semnătură:

Anexa 3.**Adeverință punctaje SIMAC****2024,2023,2022****Nume:** Pislă**Prenume:** Doina Liana**Grad didactic:** Profesor**Facultate:** Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției**Departament:** Ingineria Sistemelor Mecanice

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2024	0.99000	69.06460	70.05460
2023	2.70470	55.87060	58.57530
2022	1.33000	58.26930	59.59930
TOTAL			188.22920

Cluj-Napoca, 21/10/2025

Semnătura solicitant

Verificat

Direcția pentru Ma

oltării și Inovării

ANEXĂ DOVEZI GRADATIE DE MERIT – Prof. dr. ing. Doina PÎSLĂ

SECȚIUNEA 1

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

- Punctajul total realizat în anul 2022 raportat în SIMAC: 59,5993 total echivalent A (1A = 10): 595,993 puncte
- Punctajul total realizat în anul 2023 raportat în SIMAC: 58,5753 total echivalent A (1A = 10): 585,753 puncte
- Punctajul total realizat în anul 2024 raportat în SIMAC: 70,0546 total echivalent A (1A = 10): 700,546 puncte

Total puncte: 1882,292 puncte

Anexa 3.

Adeverință punctaje SIMAC
2024,2023,2022

Nume: Pîslă
Prenume: Doina Liana
Grad didactic: Profesor
Facultate: Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
Departament: Ingineria Sistemelor Mecanice

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2024	0.99000	69.06460	70.05460
2023	2.70470	55.87060	58.57530
2022	1.33000	58.26930	59.59930
TOTAL			188.22920

Cluj-Napoca, 21/10/2025

Semnătura solicitant

Verificat

Direcția pentru Mașini, Motoare și Inovării

Centralizator punctaje SIMAC

de la începutul anului 2022, până la finalul anului 2024

Nume: Pîslă Doina Liana

Grad didactic: profesor universitar

Facultate: Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Departament: Ingineria Sistemelor Mecanice

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2022	1.33	58.2693	59.5993
2023	2.7047	55.8706	58.5753
2024	0.99	69.0646	70.0546
TOTAL			188.2292
MEDIA			62.74307

SECȚIUNEA 2

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

- a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ (maxim 20 pct).

SYLLABUS

1. Data about the program of study

1.1	Institution	The Technical University of Cluj-Napoca
1.2	Faculty	Faculty of Industrial Engineering, Robotics and Production Management
1.3	Department	Mechanical Systems Engineering
1.4	Field of study	Robotics
1.5	Cycle of study	Bachelor of Science
1.6	Program of study/Qualification	Robotics
1.7	Form of education	Full time
1.8	Subject code	67.00

2. Data about the subject

2.1	Subject name			Robots with parallel structures and applications							
2.2	Subject area			DS							
2.3	Course responsible/lecturer			Prof. Dr. Ing. Doina Pisla doina.pisla@mep.utcluj.ro							
2.4	Teachers in charge of seminars			Prof. Dr. Ing. Doina Pisla doina.pisla@mep.utcluj.ro							
2.5	Year of study	4	2.6	Semester	2	2.7	Assessment	E	2.8	Subject category	DI

3. Estimated total time

3.1	Number of hours per week	3	3.2	of which, course:	2	3.3	applications:	1
3.4	Total hours in the curriculum	125	3.5	of which, course:	28	3.6	applications:	14
Individual study								hours
Manual, lecture material and notes, bibliography								25
Supplementary study in the library, online and in the field								25
Preparation for seminars/laboratory works, homework, reports, portfolios, essays								29
Tutoring								2
Exams and tests								2
Other activities								0
3.7	Total hours of individual study	83						
3.8	Total hours per semester	125						
3.9	Number of credit points	5						

Roboți cu structuri paralele și aplicații

FIȘA DISCIPLINEI

1. Data about the program of study

1.1 Higher education institution	Technical University of Cluj-Napoca
1.2 Faculty	Faculty of Industrial Engineering, Robotics and Production Management
1.3 Department	Design Engineering and Robotics
1.4 Field of study	Mechatronics and Robotics
1.5 Cycle of study	Master of Science
1.6 Program of study/Qualification	Artificial Intelligence in Production Engineering
1.7 Form of education	Full time
1.8 Subject code	13.00

2. Data about the subject

2.1 Subject name	Collaborative robotic systems		
2.2 Course responsible/lecturer	Prof. dr. ing. Doina PISLA Doina.Pisla@mep.utcluj.ro		
2.3 Teachers in charge of seminars	Prof. dr. ing. Calin VAIDA Calin.Vaida@mep.utcluj.ro Conf. dr. ing. Bogdan GHERMAN Bogdan.Gherman@mep.utcluj.ro S.I. dr. ing. Paul TUCAN Paul.Tucan@mep.utcluj.ro		
2.4 Year of study	2	2.5 Semester	1
2.6 Assessment/Grading	E		
2.7 Subject category	Formative category		
	Optionality		
	DS		
	DI		

3. Estimated total time

3.1 Number of hours per week	3	of which	3.2 Course	1	3.3 Seminar		3.3 Laboratory	2	3.3 Project	
3.4 Number of hours per semester	100	of which	3.5 Course	14	3.6 Seminar		3.6 Laboratory	28	3.6 Project	
3.7 Time distribution for the following activities:										
(a) Manual, lecture material and notes, bibliography										15
(b) Supplementary study in the library, online and in the field										25
(c) Preparation for seminars/laboratory works, homework, reports, portfolios, essays										14
(d) Tutoring										2
(e) Exams and tests										2
(f) Other activities										0
3.8 Total hours of individual study (sum (3.7(a)...3.7(f)))	58									
3.9 Total hours per semester (3.4+3.8)	100									
3.10 Number of credit points	4									

Roboți colaborativi

b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.



Erasmus+ Programme

Key Action 1

- Mobility for learners and staff -
Higher Education Student and Staff Mobility

Inter-institutional agreement 2015-2021 between programme countries

The institutions named below agree to cooperate for the exchange of students and/or staff in the context of the Erasmus+ programme. They commit to respect the quality requirements of the Erasmus Charter for Higher Education in all aspects related to the organisation and management of the mobility, in particular the recognition of the credits awarded to students by the partner institution.

A. Information about higher education institutions

Name of the institution (and department, where relevant)	Erasmus code	Contact details ¹ (email, phone)	Website (eg. of the course catalogue)
TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA	RO CLUJNAP 05	Office for European Programs Andreea Popa -Erasmus Program Officer Memorandumului Street 28, 400114 Cluj-Napoca, Romania Tel: + 40 264 202261 / Fax: +40 264 591690 E-mail: Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Departmental coordinator: Prof.Dr. Ing. Doina Pisla Memorandumului Nr.28,RO-400114, Cluj-Napoca, Romania, Phone: +40 264 401684, Fax +40 264 401765 Doina.Pisla@mep.utcluj.ro	http://www.utcluj.ro/

ECOLE CENTRALE DE NANTES	F NANTES07	Prof. Frédéric DOREL Institutional Erasmus Coordinator Frederic.Dorel@ec-nantes.fr Tel : +33 2 40 37 16 24	http://www.ec-nantes.fr/
--------------------------	------------	--	---

B. Mobility numbers per academic year

[Paragraph to be added, if the agreement is signed for more than one academic year:

The partners commit to amend the table below in case of changes in the mobility data by no later than the end of January in the preceding academic year.]

FROM [Erasmus code of the sending institution]	TO [Erasmus code of the receiving institution]	Subject area code + [INCE 0]	Subject area name +	Study cycle (first cycle, 1 st , 2 nd or 3 rd)	Number of student mobility periods	
					Student Mobility for Studies (Total number of months of the study periods or average duration *)	Student Mobility for Traineeships +
RO CLUJNAP 05	F NANTES07	521	Mechanical Engineering, Mechatronics	2 nd	3 students = 18 months	3 students = 18 months
F NANTES07	RO CLUJNAP 05	521	Mechanical Engineering, Mechatronics	2 nd	3 students = 18 months	3 students = 18 months

[*Optional: subject area code & name and study cycle are optional. Inter-institutional agreements are not compulsory for Student Mobility for Traineeships or Staff Mobility for Training. Institutions may agree to cooperate on the organisation of traineeship; in this case they should indicate the number of students that they intend to send to the partner country. Total duration in months/days of the student/staff mobility periods or average duration can be indicated if relevant.]

FROM [Erasmus code of the sending institution]	TO [Erasmus code of the receiving institution]	Subject area code + [ESCE 0]	Subject area name +	Number of staff mobility periods	
				Staff Mobility for Teaching (Total number of days of teaching periods or average duration *)	Staff Mobility for Training +
RO CLUJNAP 05	F NANTES07	521	Mechanical Engineering, Mechatronics	7 days x 3 staff members	7 days x 3 staff members
F NANTES07	RO CLUJNAP 05	521	Mechanical Engineering, Mechatronics	7 days x 3 staff members	7 days x 3 staff members

C. Recommended language skills

The sending institution, following agreement with the receiving institution, is responsible for providing support to its nominated candidates so that they can have the recommended language skills at the start of the study or teaching period:

Receiving institution (Erasmus code)	Optional : Subject area	Language of instruction 1	Language of instruction 2	Recommended language of instruction level ²	
				Student Mobility for Studies (Minimum recommended level: B1)	Staff Mobility for Teaching (Minimum recommended level: B2)
RO CLUJNAP 05				B1	B2
F NANTES07		French A2	English A2	A2	A2

For more details on the language of instruction recommendations, see the course catalogue of each institution [Links provided on the first page].

D. Additional requirements

RO CLUJNAP 05:

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/index.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

F-NANTES07:

Exchange students will be permitted to enter courses at Ecole Centrale de Nantes (FNANTES07) unless these courses are subject to restricted enrolments.

Ecole Centrale de Nantes provides a reception service to meet the needs of students and staff with disabilities.

Exchange students have to take 30 credits ECTS per semester or 60 credits ECTS for the year. 120 credits ECTS are required before starting the exchange period at Centrale Nantes.

² For an easier and consistent understanding of language requirements, use of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) is recommended, see <http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>

E. Calendar

1. Applications/information on nominated students must reach the receiving institution by:

Receiving institution [Erasmus code]	Autumn term* [month]	Spring term* [month]
RO CLUJNAP 05	15 th July	15 th November
F NANTES07	May 15 th	October 31 st

[* to be adapted in case of a trimester system]

2. The receiving institution will send its decision within **5 weeks (RO CLUJNAP 05)**

F NANTES 07: The receiving institution will send its decision within [2] weeks after the selection process is done.

3. A Transcript of Records will be issued by the receiving institution no later than **5 weeks (RO CLUJNAP 05)** after the assessment period has finished at the receiving HEI. *[It should normally not exceed five weeks according to the Erasmus Charter for Higher Education guidelines]*

F NANTES 07: A Transcript of Records will be issued by the receiving institution on student's request

4. Termination of the agreement

In the event of unilateral termination, a notice of at least one academic year should be given. This means that a unilateral decision to discontinue the exchanges notified to the other party by 1 September 20XX will only take effect as of 1 September 20XX+1. Neither the European Commission nor the National Agencies can be held responsible in case of a conflict."

F. Information

1. Grading systems of the institutions

RO CLUJNAP 05:

Information available at: http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

Contact person: Andreea Popa- Erasmus Program Officer (E-mail: Int.Rel.office@staff.utcluj.ro)

F-NANTES02:

Credits Transfer:

At Centrale Nantes, each course falls into several 'course unit elements'. ECTS are granted for each course unit element in relation with the amount of hours completed in the curriculum, up to 60 ECTS per year.

Exchange students have to prepare a Learning Agreement supported by their academic tutor and the Centrale Nantes Erasmus coordinator.

The Learning Agreement displays the amount of ECTS granted for each course unit element completed by the student, with a maximum of 30 ECTS per semester.

When students return to their home institution, their transcripts are submitted to the appropriate person and every course unit completed at Centrale Nantes is recognized and approved. An additional part is added to the diploma in order to provide a more specific understanding of the professional and academic curriculum attended at Centrale Nantes.

Grading system:

The following table explains the correspondence between the ECN International grades, the ECTS grades and the GPA grades, and their meaning.

The ECN International Grades are obtained from ECN student marks.

ECN International Grade / 20	ECTS Grade	GPA Grade		Meaning
19 <= Grade <= 20	A	A+	4.3	Excellent
18 <= Grade < 19		A	4.0	
17 <= Grade < 18		A-	3.7	
16 <= Grade < 17	B	B+	3.3	Very Good
15 <= Grade < 16		B	3.0	
14 <= Grade < 15		B-	2.7	
13 <= Grade < 14	C	C+	2.3	Good
12 <= Grade < 13		C	2.0	
11 <= Grade < 12		C-	1.7	
10 <= Grade < 11	D	D	1.0	Satisfactory
0 <= Grade < 10	F	F	0.0	Fail

2. Visa

The sending and receiving institutions will provide assistance, when required, in securing visas for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
RO CLUJNAP 05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://br.utcluj.ro/R12_en/incoming_erasmus.php
F NANTES07	international@ec-nantes.fr +33 2 40 37 25 45	http://www.ec-nantes.fr/

3. Insurance

The sending and receiving institutions will provide assistance in obtaining insurance for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

The receiving institution will inform mobile participants of cases in which insurance cover is not automatically provided. Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
RO CLUJNAP 05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://br.utcluj.ro/R12_en/incoming_erasmus.php
F NANTES07	international@ec-nantes.fr +33 2 40 37 25 45	http://www.ec-nantes.fr/

4. Housing

The receiving institution will guide incoming mobile participants in finding accommodation, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following persons and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
RO CLUJNAP 05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://br.utcluj.ro/R12_en/incoming_erasmus.php
F NANTES07	international@ec-nantes.fr + 33 2 40 37 68 27	http://www.ec-nantes.fr/

G. SIGNATURES OF THE INSTITUTIONS (legal representatives)

Institution (Erasmus code)	Name, function	Date	Signature ¹
RO CLUJNAP 05	Institutional Coordinator Prof.Dr.Ing. Aurel VLAICU	20.10.2014	
F NANTES07	Ecole Centrale de Nantes Prof. Frédéric DOREL Institutional Erasmus Coordinator Frederic.Dorel@ec-nantes.fr Tel : +33 2 40 37 16 24	20/3/2015	 

¹ Scanned signatures are accepted

UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA	RO CLUJNAP 05	Program Officer Memorandumului Street 28, 400114 Cluj-Napoca, Romania Tel: + 40 264 202261 / Fax: +40 264 591690 E-mail: Inr.Rel.Office@staff.utcluj.ro Academic coordinator: Prof.Dr. Ing. Dolia Pistia Memorandumului Nr.28,RO- 400114, Cluj-Napoca, Romania, Phone: +40 264 401684, Fax +40 264 401765 Dolia.Pistia@geo.utcluj.ro	
---------------------------	---------------	--	--

B. Mobility numbers^a per academic year

[Paragraph to be added, if the agreement is signed for more than one academic year:

The partners commit to amend the table below in case of changes in the mobility data by no later than the end of January in the preceding academic year.]

FROM [Erasmus code of the sending institution]	TO [Erasmus code of the receiving institution]	Subject area code * [ISCED]	Subject area name *	Study cycle [short cycle, 1 st , 2 nd or 3 rd] *	Number of student mobility periods	
					Student Mobility for Studies [total number of months of the study periods or average duration*]	Student Mobility for Traineeships *
I COSENZA01	RO CLUJNAP05	0715	Mechanics and metal trades	2nd, 3rd	1 students / 5 months	1 students / 5 months
RO CLUJNAP05	I COSENZA01	0715	Mechanics and metal trades	2nd, 3rd	2 students / 10 months	2 students / 10 months

*[*Optional: subject area code & name and study cycle are optional. Inter-institutional agreements are not compulsory for Student Mobility for Traineeships or Staff Mobility for Training. Institutions may agree to cooperate on the organisation of traineeship; in this case they should indicate the number of students that they intend to send to the partner country. Total duration in months/days of the student/staff mobility periods or average duration can be indicated if relevant.]*

FROM [Erasmus]	TO [Erasmus]	Subject	Subject	Number of staff mobility periods
-------------------	-----------------	---------	---------	----------------------------------

^a Mobility numbers can be given per sending/receiving institutions and per education field [optional].

<http://www.unesco.org/Education/Pages/international-standard-classification-of-education.aspx>

** Isced 1997(2011) and isced 2013

code of the sending institution]	code of the receiving institution]	area code * [ISCED]	area name *	Staff Mobility for Teaching [total number of days of teaching periods or average duration *]	Staff Mobility for Training *
I COSENZA01	RO CLUJNAP05	0715	Mechanics and metal trades	7 days	7 days
RO CLUJNAP05	I COSENZA01	0715	Mechanics and metal trades	max. 3 staff member, min. 2 days (excl. travel time) - max. 1 week, min. 8 teaching hours	max. 3 staff member 7 days

C. Recommended language skills

The sending institution, following agreement with the receiving institution, is responsible for providing support to its nominated candidates so that they can have the recommended language skills at the start of the study or teaching period:

Receiving institution [Erasmus code]	Optional: Subject area	Language of Instruction 1	Language of Instruction 2	Recommended language of instruction level ⁵	
				Student Mobility for Studies [Minimum recommended level: B1]	Staff Mobility for Teaching [Minimum recommended level: B2]
ICOSENZA01		Italian		Minimum level B1-No certificate required	To be agreed
		ENGLISH		B2	B2

For more details on the language of instruction recommendations, see the course catalogue of each institution [Unks provided on the first page].

D. Additional requirements

[To be completed if necessary, other requirements may be added on academic or organisational aspects, e.g. the selection criteria for students and staff; measures for preparing, receiving and integrating mobile students and/or staff]

[Please specify whether the institutions have the infrastructure to welcome students and staff with disabilities.]

I COSENZA01:

A pickup service upon arrival is offered for all international students who request it by ESN <http://www.esn.org/content/section-information?id=IT-COSE-ESN> who will accompany students for the first week in university structures and introduce them to different people and aspects of being a student at the University of

⁵ For an easier and consistent understanding of language requirements, use of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) is recommended, see <http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>

Calabria. More information can be found at http://www.unical.it/portale/portaletemplates/view/view_ects.cfm?34289, Language courses: In the Language Centre at the University of Calabria Italian Language Courses to non-native speakers of Italian are organised before the beginning of each semester. http://www.unical.it/portale/portaletemplates/view/view_ects.cfm?34288. For more information send an e-mail to porchia@unical.it. The University of Calabria welcomes students and staff with disabilities. For questions regarding services to students in need of individual arrangements in connection with request for proper housing facilities and other special arrangements please contact the Erasmus Incoming Officer porchia@unical.it.

RO CLUJNAP 05:

http://brl.utcluj.ro/RI2_en/index.php

http://brl.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

http://brl.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

E. Calendar

- Applications/information on nominated students must reach the receiving institution by:

Receiving Institution [Erasmus code]	Autumn term* [month]	Spring term* [month]
ICOSENZA01	30 th June	30 th November
RO CLUJNAP05	31 st MAY	30 th NOVEMBER

[* to be adapted in case of a trimester system]

ICOSENZA01: Once students have been selected and nominated by their home universities for an academic exchange stay at the UNICAL, they must fill in the online Application Form at the site <http://unical.ilomanager.it/incoming/> and send in their LA as indicated at the previous web site.

The accepted students will receive a communication for admission at UNICAL through e-mail together with the scanning of the signed LA.

The UNICAL will send the **decision** within a maximum of 4 weeks after the closing date of the application period.

A **Transcript of Records** will be issued by the receiving institution no later than 5 weeks after the mobility period has finished at the receiving HEI.

Termination of this Agreement, or amendments to it, can be made annually, if communicated before September 30th and will only take effect as of September 30th of the following academic year. Neither the European Commission nor the National Agencies can be held responsible in case of conflict.

F. Information

1. Grading systems of the institutions

[It is recommended that receiving institutions provide the statistical distribution of grades according to the descriptions in the ECTS users' guide⁶. A link to a webpage can be enough. The table will facilitate the interpretation of each grade awarded to students and will facilitate the credit transfer by the sending institution.]

⁶ http://ec.europa.eu/education/lifelong_learning_policy/ects_en.htm

I COSENZA01:

Exams are certified according to the local grading system, which is a 30-point scale (marks range from 18/30, minimum mark to pass, to 30/30 cum laude), also the ECTS /CFU credits are indicated for the exams passed successfully. Credits reflect the quantity, while grades assess the quality of the completed work. In order to simplify the procedure of comparing and transferring grades, in a transparent way, from the University of Calabria to other European Universities and vice versa, grading tables are used. These include the percentage of students that, over the duration of the degree courses, have received "local grades" for each degree program or group of homogeneous programs offered by exchanging Universities. Grading tables have been organised according to Erasmus general ISCED subject codes.

For grading tables link at http://www.unical.it/portale/portaletemplates/view/view_ects.cfm?34454

2. Visa

The sending and receiving institutions will provide assistance, when required, in securing visas for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
I COSENZA01	porchia@unical.it	http://www.unical.it/ects
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://bri.utcluj.ro/R12_en/incoming_erasmus.php

3. Insurance

The sending and receiving institutions will provide assistance in obtaining insurance for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

The receiving institution will inform mobile participants of cases in which insurance cover is not automatically provided. Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
I COSENZA01	porchia@unical.it	http://www.unical.it/portale/portalemedia/2013-05/Insurance1.pdf
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro	http://bri.utcluj.ro/R12_en/incoming_erasmus.php

	aff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	
--	---	--

4. Housing

The receiving institution will guide incoming mobile participants in finding accommodation, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following persons and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
ICOSENZA01	porchia@unical.it Erasmus Student Network Cosenza	http://www.unical.it/portale/portalemedia/2013-05/accommodation1.pdf http://www.esn.org/content/section-information?id=IT-COSE-ESN
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@st aff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://bri.utcluj.ro/R12_en/incoming_erasmus.php

G. SIGNATURES OF THE INSTITUTIONS (legal representatives, or delegates e.g. Faculty deans, Institutional Coordinators)

Institution [Erasmus code]	Name, function	Date	Signature ⁷
ICOSENZA01	Dr. Franca Leonora Morrone Institutional Coordinator	1/4/2019	 
RO CLUJNAP05	Prof.Dr.Ing. Vasile TOPA Institutional Coordinator	1/20/2019	 

⁷ Scanned signatures are accepted



Erasmus+ Programme

Key Action 1 – Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility

Inter-institutional agreement 2014-2021 between programme countries

The institutions named below agree to cooperate for the exchange of students and/or staff in the context of the Erasmus+ programme. They commit to respect the quality requirements of the Erasmus Charter for Higher Education in all aspects related to the organisation and management of the mobility, in particular the recognition of the credits awarded to students by the partner institution.

A. Information about higher education institutions

Name of the institution (and department, where relevant)	Erasmus code	Contact details (email, phone)	Website (eg. of the course catalogue)
P BRAGA01 – UNIVERSIDADE DO MINHO (UMinho) http://www.uminho.pt			
Head of International Office: Adriana Lago de Carvalho International Relations Office Campus of Azurém P – 4800-058 Guimarães Tel: +351-253-510169; Fax: +351-253-510125; E-mail: sri@sri.uminho.pt		Academic Contact: Prof. José Machado Department of Mechanical Engineering Campus of Azurém P – 4800-058 Guimarães Tel: +351-253- 510223; Fax: +351-253- 516007 E-mail: jmachado@dem.uminho.pt	
RO CLUJNAP05 – TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA			
FACULTY OF AUTOMATION AND COMPUTER SCIENCE			
Head of International Office: Office for European Programs Andreea Popa-Erasmus Program Officer Memorandumului Street 28, 400114 Cluj-Napoca, Romania Tel: + 40 264 202261 / Fax: +40 264 591690 E-mail: Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro		Academic Contact: Prof. Adina Astilean Faculty of Automation and Computer Science E-mail: adina.astilean@aut.utcluj.ro Prof. Doina Pisia Faculty of Machine Building E-mail: doina.pisia@mep.utcluj.ro Prof. Valer Mică Faculty of Materials and Environmental Engineering E-mail: valer.mica@sim.utcluj.ro S.I.dr.eng. Sergiu-Dan Stan	

	Faculty of Mechanical Engineering E-mail: Sergiu.Stan@mmfm.utcluj.ro
--	---

B. Mobility numbers per academic year

The partners commit to amend the table below in case of changes in the mobility data by no later than the end of January in the preceding academic year.

FROM	TO	Subject area code [ISCED]	Subject area name	Study cycle [short cycle, 1 st , 2 nd or 3 rd]	Number of student mobility periods	
					Student Mobility for Studies [total number of months of the study periods or average duration]	Student Mobility for Trainee Ships
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/ Automation	2 nd , 3 rd	4x6 months	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Engineering Technology/ Automation	2 nd , 3 rd	4x6 months	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/ Mechatronics	1 st , 2 nd , 3 rd	3x10 months	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Mechanical Engineering, Mechatronics or Management	1 st , 2 nd , 3 rd	3x6 months	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering	2 nd , 3 rd	2x10 months	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Materials and Environmental Engineering	2 nd , 3 rd	2x10 months	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/ Mechatronics	1 st , 2 nd , 3 rd	4x10 months	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Mechanical Engineering/ Mechatronics	2 nd , 3 rd	4x10 months	

* To be agreed on an individual basis

FROM	TO	Subject area code [ISCED]	Subject area name	Number of staff mobility periods	
				Staff Mobility for Teaching [total number of days of teaching periods or average duration]	Staff Mobility for Training

P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/ Automation	2x5 days	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Engineering Technology/ Automation	2x5 days	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/ Mechatronics	2x5 days	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Mechanical Engineering, Mechatronics or Management	2x5 days	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering	2x5 days	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Materials and Environmental Engineering	2x5 days	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/ Mechatronics	2x5 days	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Mechanical Engineering/ Mechatronics	2x5 days	

* To be agreed on an individual basis

C. Recommended language skills

The sending institution, following agreement with the receiving institution, is responsible for providing support to its nominated candidates so that they can have the recommended language skills at the start of the study or teaching period:

Receiving institution	Optional : Subject area	Language of instruction 1	Language of instruction 2	Recommended language of instruction level	
				Student Mobility for Studies	Staff Mobility for Teaching
P BRAGA01*		Portuguese	English	Portuguese – B1 English – B2	Portuguese – B2 English – B2
RO CLUJNAP05		RO	EN	RO-B1/ EN-B2	RO/EN-B2

* For more details on the language of instruction recommendations, see our [Course Catalogue](#) or our [Language Requirements](#) information.

D. Additional requirements

P BRAGA01

Compulsory Orientation Programme: Information available at <http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=24&pageid=268&lang=eng>

Portuguese Language Course: Information available at <http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=24&pageid=267&lang=eng>

Support for Students with Disabilities: Information available at <http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=4&pageid=107&lang=eng> and <http://www.uminho.pt/en/study/office-for-inclusion>

Additional Academic Requirements: Information available at <http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabindex=2&tabid=24&pageid=252&lang=eng>

RO CLUJNAP05

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/index.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

E. Calendar

1. Applications/Information on nominated students must reach the receiving institution by:

Receiving institution	Autumn term	Spring term
P BRAGA01	1 st June	1 st November
RO CLUJNAP05	15th July	15th November

2. The receiving institution will send its decision within 5 weeks (P BRAGA01)/ weeks (RO CLUJNAP05).
3. A Transcript of Records will be issued by the receiving institution no later than 5 weeks (P BRAGA01)/ 5 weeks (RO CLUJNAP05) after the assessment period has finished at the receiving HEI.
4. Termination of the agreement

In the event of unilateral termination, a notice of at least one academic year should be given. This means that a unilateral decision to discontinue the exchanges notified to the other party by 1 September 20XX will only take effect as of 1 September 20XX+1. Neither the European Commission nor the National Agencies can be held responsible in case of a conflict.

F. Information

1. Grading systems of the institutions

P BRAGA01

Information available at <http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=4&pageid=88&lang=eng>

RO CLUJNAP05

Information available at: http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

Contact person: Andreea Popa- Erasmus Program Officer (E-mail: Int.Rel.office@staff.utcluj.ro)

2. Visa

The sending and receiving institutions will provide assistance, when required, in securing visas for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution	Contact details (email, phone)	Website for information
P BRAGA01	E-mail: sri@sri.uminho.pt Tel: +351-253-510169	http://www.sri.uminho.pt/ECTS_EN > Practical Information
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

3. Insurance

The sending and receiving institutions will provide assistance in obtaining insurance for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

The receiving institution will inform mobile participants of cases in which insurance cover is not automatically provided. Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution	Contact details (email, phone)	Website for information
P BRAGA01	E-mail: sri@sri.uminho.pt Tel: +351-253-510169	http://www.sri.uminho.pt/ECTS_EN > Practical Information
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

4. Housing

The receiving institution will guide incoming mobile participants in finding accommodation, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following persons and information sources:

Institution	Contact details (email, phone)	Website for information
P BRAGA01	E-mail: sri@sri.uminho.pt Tel: +351-253-510169	http://www.sri.uminho.pt/In > Accommodation
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

5. Academic Calendar

P BRAGA01

Information available at <http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=24&pageid=265&lang=eng>

RO CLUJNAP05

h http://bri.utcluj.ro/RI2_en/index.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

6. Application Procedures

P BRAGA01

Information available at <http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=24&pageid=262&lang=eng>

RO CLUJNAP05

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/index.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

G. SIGNATURES OF THE INSTITUTIONS (legal representatives)

Institution	Name, function	Date	Signature ¹
P BRAGA01	Prof. Rui Vieira de Castro Vice-Rector	18.11.2013	
RO CLUJNAP05	Institutional Coordinator Prof.dr.eng. Aurel VLAICU	12.02.2014	



¹ Scanned signatures are accepted



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

DISPOZIȚIE

Nr 210 din 28.02.2023

În temeiul O.M. nr. 4975/30.04.1992 și a Hotărârii Biroului Consiliului de Administrație din ziua de 28 luna 02 anul 2022, rectorul UTC-N:

DISPUNE:

1. Deplasarea Domnului/Doamnei: Doina Pislă, Profesor, Director CSUD, Departamentul de Ingineria Sistemelor Mecanice, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției.

În localitatea: Duesseldorf, Țara: Germania.

Scopul: Staff mobility Erasmus.

Deplasarea are loc în perioada: 19.04.2023 - 23.04.2023.

2. Cheltuielile de transport internațional pe ruta:

Cluj Napoca - Duesseldorf - Cluj Napoca.

Sunt suportate de: Grant Erasmus+.

Iar cheltuielile de întreținere în străinătate de către: Grant Erasmus+.

Diurna 5 zile, cazare 4 nopți, taxa de participare: .

3. Cheltuielile

4. Pe perioada deplasării se asigură salariul în țară conform normelor în vigoare.

5. Serviciile DRU, Contabilitate vor duce la îndeplinire prevederile prezentei dispoziții.

ÎNTOCMIT,

Ioana-Diana FODOREAN



VIZAT,

CONTROL FINANCIAR PREVENTIV

Ec. Laura RUSU

RECTOR

Prof. Dr. Ing. Vasile ȚOPA



Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Jörg Niemann

Head of FMDauto Institute for Product Development and Innovation
Head and founder of FLIX Research Centre for Life Cycle Excellence

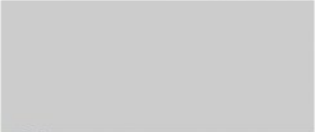
Duesseldorf University of Applied Sciences, Duesseldorf, Germany
Faculty of Mechanical and Process Engineering

Room 5.03.020
Münsterstraße 156
40476 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211-4351-3519
joerg.niemann@hs-duesseldorf.de

To whom it may Concern

Hereby I would like to kindly invite, **Prof. Dr. Ing Doina Liana PÎSLĂ**, Director of Council of Doctoral Studies (CSUD) from the Technical University in Cluj-Napoca, Romania, to provide for my students a customized teaching module of 8 hours in the period **19-23 April 2023; "Robotics Application & – Human Robot Interaction"**.

Issued on 17th March 2022
Düsseldorf



Prof. ~~Habil.~~ Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing.

Hochschule Düsseldorf
FB 4 Maschinenbau und Verfahrenstechnik
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Jörg Niemann
Forschungsstelle Life Cycle Excellence

Profesor invitat



ICIE
INTERNATIONAL CONFERENCE
INNOVATION IN ENGINEERING

Municipal Auditorium of Povoação, Municipal Garden Square 9850
410 Povoação - São Miguel Island Azores - Portugal
June 26-28, 2024

0

days

0

hrs

0

min

[REGISTER NOW](#)

CONFERENCE SPEAKERS



Prof. M. Anthony Xavier
/ School of Mechanical
Engineering at Vellore Institute of
Technology (VIT), Vellore, India

COMPOSITES FOR
AEROSPACE
APPLICATIONS
WITH SPECIAL

[Read more](#)



Prof. Doina Pîsla
/ University of Cluj-Napoca,
Romania

LATEST TRENDS IN
MEDICAL ROBOTICS
FOR
REHABILITATION

[Read more](#)

Lucrare plenară intitulată “Latest trends in medical robotics for rehabilitation”



CARE & ICOME 2024



MINISTERUL EDUCAȚIE



The Joint International Conference of
the 3rd International Conference on
Advanced Research in Engineering (CARE)
and the 7th International Conference on Mechanical Engineering (ICOME)



Academia de Științe
Tehnice din România
Technical Sciences
Academy of Romania

Craiova, Romania, October 17-19, 2024

Home Conference Venue Call For Papers Committees Keynote speaker Conference topics Submission Correspondence Address Deadlines Program

Doina Pîsla - Technical University of Cluj-Napoca, Romania



Professor Doina PISLA is currently the Director of Council for University Doctoral Studies within the University of Cluj-Napoca, Romania and the Director of the Research Center for Robots Simulation and Testing - CESTER within the same university. Professor Doina PISLA obtained her PhD within the Technical University of Cluj-Napoca in 1997. Following an academic carrier she became full professor at the Department of Mechanical Systems Engineering in 2005, teaching lectures in Modelling and Simulation of Robots and Medical Robotics. Prof. Pîsla's research activity is focused mainly on the field of Robotics and Mechatronics, with emphasis on the Kinematics and Dynamics of parallel robots, Development of innovative medical robots, Reconfigurable structures. As a result of her scientific activity, prof. Pîsla published over 150 peer-reviewed full papers in scientific journals and conferences, co-authored over 10 patents. She has been director or key member of more than 50 international and national projects. In the meanwhile she served in boards and program committees of various international conferences and congresses, being currently member of the Technical Committee for Computational Kinematics and for Biomechanical Engineering of IF ToMM.

Keynote Presentation: Innovative Robots and Technologies in Medicine

Lucrare plenară intitulată “Innovative Robots and Technologies in Medicine”



Prof. Doina PISLA

Director- Research Center of Robots Simulation and Testing, Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Research Center for Industrial Robots Simulation and Testing,

Technical University of Cluj-Napoca

E-Mail: doina.pisla@mep.utcluj.ro

Homepage: <https://cester.utcluj.ro/>

Prof. Doina PISLA is currently the Director of Council for University Doctoral Studies within the University of Cluj-Napoca, Romania and the Director of the Research Center for Robots Simulation and Testing (CESTER) within the same university.

She obtained her PhD within the Technical University of Cluj-Napoca in 1997. Following an academic carrier, she became full professor at the Department of Mechanical Systems Engineering in 2006, teaching lectures in Parallel Robots and Medical Robotics.

Prof. Pisla's research activity is focused mainly on the field of Robotics and Mechatronics, with emphasis on the kinematics and dynamics of parallel robots, development of innovative medical robots, intelligent systems, reconfigurable structures. As a result of her scientific activity, Prof. Pisla published over 200 peer-reviewed full papers in scientific journals and conferences, co-authored over 10 patents.

As a high recognition of her outstanding scientific results, Prof. Doina Pisla received the most prestigious Romanian Academy Award, namely "Traian Vuia" Award in 2022. She has been director or key member of more than 50 international and national projects. In the meanwhile, she served in boards and program committees of various international conferences and congresses, being currently member of the Technical Committee for Computational Kinematics and for Biomechanical Engineering of International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFToMM).

She serves also as reviewer in various journals and funding agencies and Editor of the Series "New Trends in Medical and Service Robotics" (Springer).

Keynote Presentation

Recent Advances in Medical Robotics

Lucrare plenară intitulată "Recent Advances in Medical Robotics" Wednesday, 22 Nov. 2023

9.00-10.30		3 rd Session: Innovation Driven Health Care	[Videoconference link]
		Chair: Prof. dr. eng. Dan Mândru	
	9.00-9.15	Brain-computer interface as a rehabilitation tool <i>Lecturer dr. eng. Alexandru Ianos Andreeva Dimitrova, Technical University of Cluj-Napoca, Romania</i>	
	9.15-9.30	CorFlux – a digital decision making tool for estimating the rupture of aortic aneurysms <i>Principal Researcher Dr. Matti Kurki, JAMK University of Applied Sciences, Finland</i>	
	9.30-9.45	Advances in surgical robotics <i>Prof. dr. eng. Doina Pislă, Technical University of Cluj-Napoca, Romania</i>	
	9.45-10.00	Novel techniques for Lung Disease Diagnosis and Evaluation <i>Assoc. Prof. dr. eng. Roxana Rusu-Both, Technical University of Cluj-Napoca, Romania</i>	
	10.00-10.15	Non Woven Materials and Tissue Engineering <i>Dr. Frederic Heim, Université de Haute-Alsace</i>	[Online]
	10.15-10.30	Innovating Recovery: VR approach in Hand Rehabilitation <i>PhD Stud. Eng. Cosmin Cotia, Technical University of Cluj-Napoca & RehabVR SRL, Romania</i>	

Lucrare plenară intitulată "Advances in surgical robotics"



MESROB 2023

June 7-10, 2023

Craiova, Romania

[Home](#) [Welcome letter](#) [Keynote speakers](#) [Committees](#) [Registration](#) [Topics](#) [Venue](#) [Papers](#) [Program](#) [Accommodation](#) [Images](#) [Contact](#)

Prof. Doina PISLA



- Professor at the Technical University of Cluj-Napoca (UTCN), Romania
- Director - Research Center of Robots Simulation and Testing

Biographical Sketch

- Professor Doina PISLA is currently the Director of Council for University Doctoral Studies within the University of Cluj-Napoca, Romania and the Director of the Robots Simulation and Testing (CISTER) within the same university.
- Professor Doina PISLA obtained her PhD within the Technical University of Cluj-Napoca in 1997. Following an academic career, she became an associate professor in Mechanical Systems Engineering in 2005, teaching lectures in Parallel Robots and Medical Robotics.
- Prof. PISLA's research activity is focused mainly on the field of Robotics and Mechatronics, with emphasis on the kinematics and dynamics of parallel robots, medical robots, intelligent systems, reconfigurable structures. As a result of her scientific activity, Prof. PISLA published over 200 papers in international journals, conferences, co-authored over 10 patents.
- As a high recognition of her outstanding scientific results, professor Doina PISLA received the most prestigious Romanian academic award, the "Gheorghe Asachi" Award.

Lucrare plenară intitulată "Advances in Medical Robotics"

Iceland
Liechtenstein
Norway grants



About Innovations in Medical Robotics, one very interesting presentation has been delivered by prof.dr.eng. Doina Pislă - Head of Doctoral School and Head of Research Center for Industrial Robots Simulation and Testing - CISTER (Technical University of Cluj-Napoca, Romania). CISTER is one of the leading Romanian research center in the robotics field which cooperates closely with the national industrial and medical environments. Since prof.dr.eng. Doina Pislă and her team was and is currently being involved in several institutional and research projects related to the applicability of Robotics in Medicine at one very high level, like for instance related to how to use innovative safe robotic systems for enhanced patient-centered treatment of liver cancers or how to use innovative modular rehabilitation robots for the efficient therapy of lower limb motor deficit of patients and so on, her presentation was very important and useful for all the participants to the Multiplier Event in identifying how and what kind of innovations would be possible to be brought in the field of bio-mechatronics in the future as one possible continuing of this particular direction at the end of the EMERALD project (EMERALD project will end on September 2023).



Last, but not least on behalf of Technical University of Cluj-Napoca, one important presentation was delivered in the Higher Education Institutions session by prof.dr.eng. Popa Cătălin - Dean of the Faculty of Materials and Environmental Engineering, who has approached the topic related to the "Additive manufacturing support advances of Biomaterials". Prof.dr.eng. Popa Cătălin who is also the Head of Biomaterials Research Group at the Technical University of Cluj-Napoca has emphasized the progress that the Additive Manufacturing technologies have brought in the medical domain in the last decade in close correlation with the possibilities to materialize several parts with lattice structures to enhance the osseointegration process in the case of personalized medical implants to be produced using such modern and advanced manufacturing methods, but also the limitations that are still present in the case when larger parts (hip implants, knee, etc.) are required to be produced using Additive Manufacturing / 3D printing technologies.

Lucrarea plenară intitulată "Innovations in Medical Robotics"

12.30	Innovations in Medical Robotics
	Doina Pislă , Research Center of Robots Simulation and Testing, Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Lucrarea plenară intitulată "Innovations in Medical Robotics"

Prof. Doina PISLA

Director- Research Center of Robots Simulation and Testing, Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Research Center for Industrial Robots Simulation and Testing.

Technical University of Cluj-Napoca

E-Mail: doina.pisla@mep.utcluj.ro

Homepage: <https://cester.utcluj.ro/>



Prof. **Doina PISLA** is currently the Director of Council for University Doctoral Studies within the University of Cluj-Napoca, Romania and the Director of the Research Center for Robots Simulation and Testing - CESTER within the same university.

Professor Doina PISLA obtained her PhD within the Technical University of Cluj-Napoca in 1997. Following an academic carrier she became full professor at the Department of Mechanical Systems Engineering in 2005, teaching lectures in Parallel Robots and Medical

Robotics.

Prof. Pisla's research activity is focused mainly on the field of Robotics and Mechatronics, with emphasis on the kinematics and dynamics of parallel robots, development of innovative medical robots, reconfigurable structures. As a result of her scientific activity, Prof. Pisla published over 200 peer-reviewed full papers in scientific journals and conferences, co-authored over 10 patents.

She has been director or key member of more than 50 international and national projects. In the meanwhile, she served in boards and program committees of various international conferences and congresses, being currently member of the Technical Committee for Computational Kinematics and for Biomechanical Engineering of International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFToMM).

She serves also as reviewer in various journals and funding agencies and Editor of the Series "New Trends in Medical and Service Robotics" (Springer) .

Keynote Presentation

Recent Advances in Medical Robotics

Lucrare plenară intitulată "Recent Advances in Medical Robotics"

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



33rd International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region

June 5-7, 2024, Cluj-Napoca, Romania



[Home](#) [General Info](#) [Program](#) [Travel](#) [Call for Papers](#) [Register](#)

Committees & Organizers

General Chair

Doina Pîslă, Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Co-chairs

Giuseppe Carbone, University of Calabria, Italy

Daniel Condurache, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania

Calin Vaida, Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Organizers



**CESTER - Research Center for Industrial Robots
Simulation and Testing**



33rd International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region

June 5-7, 2024, Cluj-Napoca, Romania



[Home](#) [General Info](#) [Program](#) [Travel](#) [Call for Papers](#) [Register](#)

IFTToMM Young Delegates Grants

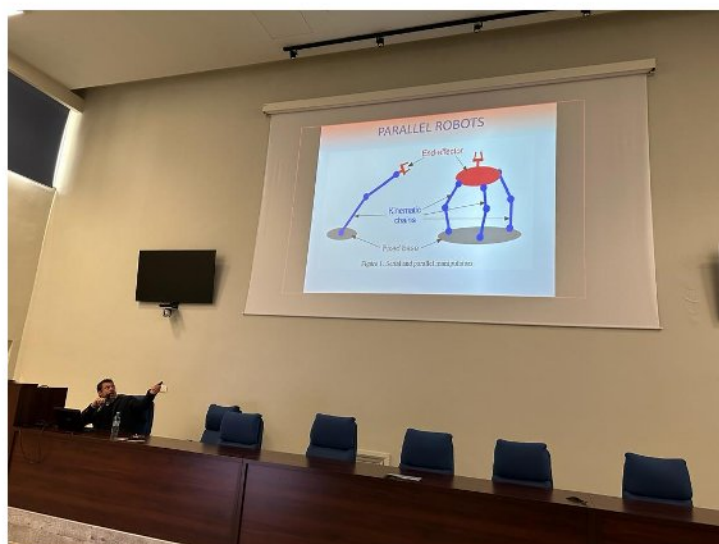
IFTToMM supports three Young Delegates grants after evaluating the applications.

Applicants must send the attached form three weeks after Paper/Abstract acceptance on doina.pisla@mep.utcluj.ro

[IFTToMM Form 05 – YDP Individual Support Request](#)

Conferinta RAAD 2024





Cursuri organizate pentru studentii de la licență



CAIET DE PRACTICĂ

Specializarea (se bifează):

- ☐ Inginerie Industrială
- ☐ Design Industrial
- ☐ Inginerie Economică Industrială
- ☒ Robotică
- ☐ Sisteme Digitale de Producție
- ☐ Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Nume student: **Cringus Robert**



CAIET DE PRACTICĂ

Specializarea:

- ☐ Robotică

STUDENT

Alvarez Castillo Jose Carlos

Nume și prenume student: Alvarez Castillo Jose Carlos

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției



CAIET DE PRACTICĂ

Specializarea (se bifează):

- ☐ Inginerie Industrială
- ☐ Design Industrial
- ☐ Inginerie Economică Industrială
 - ☒ Robotică
- ☐ Sisteme Digitale de Producție
- ☐ Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Nume student: **Pacurar Paul Stefan**

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



FACULTATEA DE INGINERIE
INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI
MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI



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

Către,

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

Prin prezența certificăm că studentul(a) dvs. ROTARU GABRIEL-SEBASTIAN

a efectuat în perioada 01.07-19.07 2024 _____ activitatea practică în cadrul firmei
CENTRULUI DE CERCETARE CESTER-UTCN

Apreciem activitatea studentului(ei) cu calificativul (vă rugăm să bifați):

Nesatisfăcător ☐
Satisfăcător ☐
Bine ☐
Foarte bine ☒

Dovezi practică realizată în cadrul Centrului de Cercetare CESTER

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

“Educație, Cercetare, Excelență”

ROMANIAN ENGLISH CONTACT SITE MAP

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
CERCETARE

HOME CONSILIUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE STRUCTURI CERCETARE SITE MAP INFORMAȚII UTILE CONTACT

Centre Reprezentative Cercetare > Structuri Cercetare > Centre Reprezentative

Cercetare

- Home
- Strategia Cercetării
- Strategia de specializare inteligentă - RDNV
- Consiliul Cercetării Științifice
- Structuri Cercetare
 - Structuri pe Domenii
 - Structuri pe Facultăți
 - Rapoarte cercetare
 - Centre Reprezentative**
 - Centre Multidisciplinare
- Proprietate Intelectuală
- Transfer Tehnologic
- Proiecte de Cercetare în Derulare
- Conferința Cercetării în UTCN
- Publicații

Centre Reprezentative

- CERTETA** - Centrul de Cercetare în Tehnologia Deformării Plastice a Tabelor
- C4S** - Centrul de Supraconductibilitate, Spintronica și Știința Suprafetei
- IPPRC** - Centrul de cercetare Procesare de Imagine și Recunoașterea Formelor
- EnTreC** - Centrul de Cercetare în Tranzitie Energetică
- MatMagNano** - Materiale Magnetice și Nanomateriale
- CESTER** - Centrul de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți Industriali
- DSRL** - Laborator de Cercetare Sisteme Distribuite
- ROCON** - Robotică și Control Neliniar

Centre reprezentative



Ongoing projects:

ATHENA - New smart and adaptive robotics solutions for personalized minimally invasive surgery in cancer treatment. Project funded through Romania's National Recovery and Resilience Plan. Financed by European Union - NextGenerationUE. UTCN responsible: Prof. Dr. Ing. Doina PISLA ([see more](#)).

ASKLEPIOS - New frontiers in adaptive modular robotics for patient - centered medical rehabilitation. Project funded through Romania's National Recovery and Resilience Plan. Financed by European Union - NextGenerationUE. UTCN responsible: Prof. Dr. Ing. Calin VAIDA ([see more](#)).

Finalised projects:

Enhance - Innovative safe robotic system for enhanced patient-centered treatment of liver cancers. National Experimental Demonstration Project, financed by the Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) Project code: PN-III-P2-2.1-PED2021-2790, Contract no: 694PED from 24/06/2022, Project duration: 2022-2024. Project Coordinator: Prof. Dr. Ing. Doina PISLA ([see more](#)).

Hope2Walk - An Innovative modular rehabilitation robot for the efficient therapy of lower limb motor deficit. National Experimental Demonstration Project, financed by the Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) Project code: PN-III-P2-2.1-PED2021-3430, Contract no: 608PED from 24/06/2022, Project duration: 2022-2024. Project Coordinator: Prof. Dr. Ing. Calin Valda ([see more](#)).

Wisdom of Age - A Seniors Digital Platform for Knowledge Transfer towards Industrial Companies. Project funded by AAL Programme, co-funded by the European Commission and National Funding Authorities of Romania, Switzerland and Belgium, Project code: aal-2020-7-83-CP. UTCN responsible: Prof. Dr. Ing. Doina PISLA ([see more](#)).

APOLLO - Intelligent tele-robotic systems for the personalised treatment of neuromotor deficit to increase the patients quality of life. Project funded through Competitiveness Operational Programme 2014-2020, with the support of the European Union, under the Call Innovative Technological Projects - 2022, no. 34007/13.01.2023, UTCN responsible: Prof. Dr. Ing. Doina PISLA.

Challenge - New frontiers in robotic assisted single port surgery: a novel robotic system with dexterous instruments. National Exploratory Project, financed by the Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) Project code: PN-III-P4-ID-PCE-2020-0572-PCE-171, Contract no: PCE 171 from 17/02/2021, Project duration: 2021-2023. Project Coordinator: Prof. Dr. Ing. Doina PISLA ([see more](#)).

NeuroAssist - An innovative modular robotic system for the rehabilitation of brachial monoparesis. National Experimental Demonstration Project, financed by the Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) Project code: PN-III-P2-2.1-PED2019-3022, Contract no: 546PED from 02/11/2020, Project duration: 2020-2022. Project Coordinator: Prof. Dr. Ing. Doina PISLA ([see more](#)).

OnTarget - Innovative robotic guided instruments for the treatment of malignant tumors. National Experimental Demonstration Project, financed by the Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) Project code: PN-III-P2-2.1-PED2019-4375, Contract no: 367PED from 02/11/2020, Project duration: 2020-2022. Project Coordinator: Prof. Dr. Ing. Calin VAIDA ([see more](#)).

SAFE - Robotic Assisted Protection Cabin for Collecting Biological Samples with Airported Pathogens. National Technological Transfer Project, financed by the Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) Project code: PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0160, Contract no: 65 PTE/2020 from 01/09/2020, Project duration: 2020-2022. Project Coordinator: Prof. Dr. Ing. Doina PISLA ([see more](#)).

Proiecte CESTER

e) Dezvoltarea de noi laboratoare

CESTER

Research Center for Industrial Robots Simulation and Testing

STRUCTURE ▾ TEAM ▾ NEWS EDUCATION AND TRAINING ▾ PROJECTS ▾ ACHIEVEMENTS ▾ EVENTS ▾ CONTACT

Home

Welcome to CESTER

CESTER is a research center developed through the Academic Exchange Program between Romania and Germany. It was founded in 2001 with financial support of the German Academic Exchange Office (DAAD), Institute of Machine Tools and Production Technology (IWF), Technical University of Braunschweig Germany, Alexander von Humboldt Foundation (AvH) and the Technical University of Cluj-Napoca. CESTER is certified and accredited again in 2010 by the Senate of the Technical University of Cluj-Napoca ([see here](#)).

Our vision

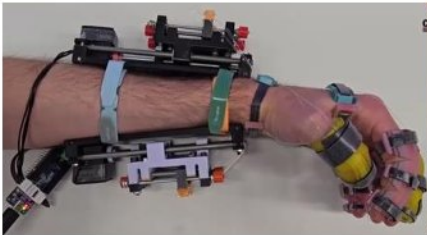
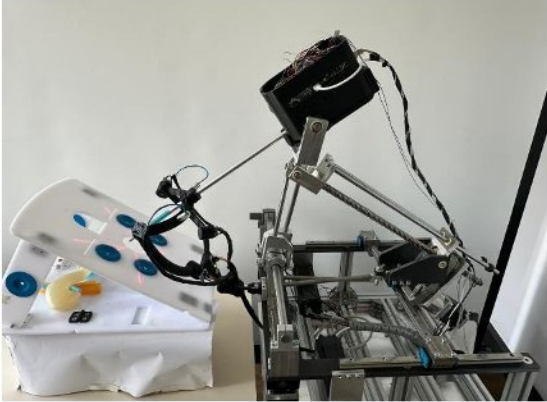
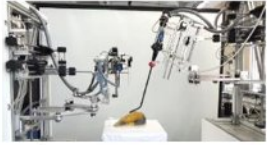
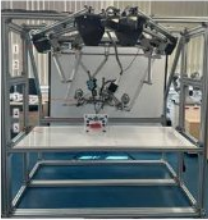


Technical University of Cluj-Napoca

OUR STAFF



Prof. Doina Pislă
Director
dplnag@mail.utcn.ro



Director CESTER

Roboti CESTER

36



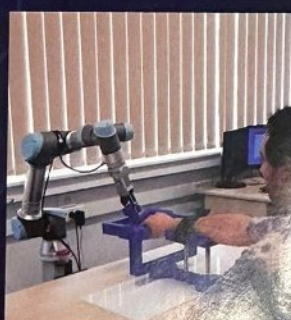
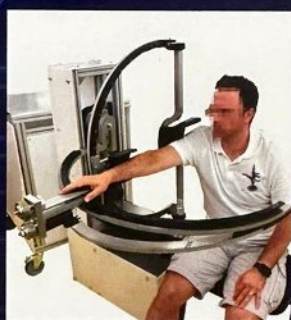
MEDICAL ROBOTICS LABORATORY

AREAS OF EXPERTISE

- Advanced design, modelling, simulation, and safe control
- Intelligent medical robots (clinical robots, rehabilitation robots and assistive robots)
- Parallel robots
- Collaborative and cognitive robots

OFFERED SERVICES

- Process integration of collaborative robots
- Competitive engineering design, programming, software solutions
- Training in SIEMENS PLM
- Attracting funds for European and national projects



Contact details:

CESTER Director: Prof. dr. ing. Doina Pisla

Email: doina.pisla@mep.utcluj.ro

Tel: +40 264 401684

Address: 14 Muncii Ave, Cluj-Napoca, Romania

www.cester.utcluj.ro

Laborator Robotică Medicală



Laboratorului de Producție Avansată al CESTER

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



Erasmus+ Programme
Key Action 1
- Mobility for learners and staff -
Higher Education Student and Staff Mobility

Inter-institutional agreement 2015-2021
between programme countries

The institutions named below agree to cooperate for the exchange of students and/or staff in the context of the Erasmus+ programme. They commit to respect the quality requirements of the Erasmus Charter for Higher Education in all aspects related to the organisation and management of the mobility, in particular the recognition of the credits awarded to students by the partner institution.

A. Information about higher education institutions

Name of the institution (and department, where relevant)	Erasmus code	Contact details ¹ (email, phone)	Website (eq. of the course catalogue)
TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA	RO CLUJNAP 05	Office for European Programs Andreea Popa -Erasmus Program Officer Memorandumului Street 28, 400114 Cluj-Napoca, Romania Tel: + 40 264 202261 / Fax: +40 264 591690 E-mail: Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Departmental coordinator: Prof.Dr. Ing. Doina Pisla Memorandumului Nr.28,RO-400114, Cluj-Napoca, Romania, Phone: +40 264 401584, Fax +40 264 401765 Doina.Pisla@mep.utcluj.ro	http://www.utcluj.ro/

ECOLE CENTRALE DE NANTES	F NANTES07	Prof. Frédéric DOREL Institutional Erasmus Coordinator Frederic.Dorel@ec-nantes.fr Tel : +33 2 40 37 16 24	http://www.ec-nantes.fr/
-----------------------------	------------	--	---

B. Mobility numbers per academic year

[Paragraph to be added, if the agreement is signed for more than one academic year:

The partners commit to amend the table below in case of changes in the mobility data by no later than the end of January in the preceding academic year.]

FROM [Erasmus code of the sending institution]	TO [Erasmus code of the receiving institution]	Subject area code + [INCE 0]	Subject area name +	Study cycle (first cycle, 1 st , 2 nd or 3 rd)	Number of student mobility periods	
					Student Mobility for Studies [Total number of months of the study periods or average duration * 2]	Student Mobility for Traineeships +
RO CLUJNAP 05	F NANTES07	521	Mechanical Engineering, Mechatronics	2 nd	3 students = 18 months	3 students = 18 months
F NANTES07	RO CLUJNAP 05	521	Mechanical Engineering, Mechatronics	2 nd	3 students = 18 months	3 students = 18 months

[*Optional: subject area code & name and study cycle are optional. Inter-institutional agreements are not compulsory for Student Mobility for Traineeships or Staff Mobility for Training. Institutions may agree to cooperate on the organisation of traineeship; in this case they should indicate the number of students that they intend to send to the partner country. Total duration in months/days of the student/staff mobility periods or average duration can be indicated if relevant.]

FROM [Erasmus code of the sending institution]	TO [Erasmus code of the receiving institution]	Subject area code + [ESCE 0]	Subject area name +	Number of staff mobility periods	
				Staff Mobility for Teaching [Total number of days of teaching periods or average duration * 2]	Staff Mobility for Training +
RO CLUJNAP 05	F NANTES07	521	Mechanical Engineering, Mechatronics	7 days x 3 staff members	7 days x 3 staff members
F NANTES07	RO CLUJNAP 05	521	Mechanical Engineering, Mechatronics	7 days x 3 staff members	7 days x 3 staff members

C. Recommended language skills

The sending institution, following agreement with the receiving institution, is responsible for providing support to its nominated candidates so that they can have the recommended language skills at the start of the study or teaching period:

Receiving institution (Erasmus code)	Optional : Subject area	Language of instruction 1	Language of instruction 2	Recommended language of instruction level ²	
				Student Mobility for Studies (Minimum recommended level: B1)	Staff Mobility for Teaching (Minimum recommended level: B2)
RO CLUJNAP 05				B1	B2
F NANTES07		French A2	English A2	A2	A2

For more details on the language of instruction recommendations, see the course catalogue of each institution [Links provided on the first page].

D. Additional requirements

RO CLUJNAP 05:

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/index.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

F-NANTES07:

Exchange students will be permitted to enter courses at Ecole Centrale de Nantes (FNANTES07) unless these courses are subject to restricted enrolments.

Ecole Centrale de Nantes provides a reception service to meet the needs of students and staff with disabilities.

Exchange students have to take 30 credits ECTS per semester or 60 credits ECTS for the year. 120 credits ECTS are required before starting the exchange period at Centrale Nantes.

² For an easier and consistent understanding of language requirements, use of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) is recommended, see <http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>

E. Calendar

1. Applications/information on nominated students must reach the receiving institution by:

Receiving institution [Erasmus code]	Autumn term* [month]	Spring term* [month]
RO CLUJNAP 05	15 th July	15 th November
F NANTES07	May 15 th	October 31 st

[* to be adapted in case of a trimester system]

2. The receiving institution will send its decision within **5 weeks (RO CLUJNAP 05)**

F NANTES 07: The receiving institution will send its decision within [2] weeks after the selection process is done.

3. A Transcript of Records will be issued by the receiving institution no later than **5 weeks (RO CLUJNAP 05)** after the assessment period has finished at the receiving HEI. [It should normally not exceed five weeks according to the Erasmus Charter for Higher Education guidelines]

F NANTES 07: A Transcript of Records will be issued by the receiving institution on student's request

4. Termination of the agreement

In the event of unilateral termination, a notice of at least one academic year should be given. This means that a unilateral decision to discontinue the exchanges notified to the other party by 1 September 20XX will only take effect as of 1 September 20XX+1. Neither the European Commission nor the National Agencies can be held responsible in case of a conflict."

F. Information

1. Grading systems of the institutions

RO CLUJNAP 05:

Information available at: http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

Contact person: Andreea Popa- Erasmus Program Officer (E-mail: Int.Rel.office@staff.utcluj.ro)

F-NANTES07:

Credits Transfer:

At Centrale Nantes, each course falls into several 'course unit elements'. ECTS are granted for each course unit element in relation with the amount of hours completed in the curriculum, up to 60 ECTS per year.

Exchange students have to prepare a Learning Agreement supported by their academic tutor and the Centrale Nantes Erasmus coordinator.

The Learning Agreement displays the amount of ECTS granted for each course unit element completed by the student, with a maximum of 30 ECTS per semester.

When students return to their home institution, their transcripts are submitted to the appropriate person and every course unit completed at Centrale Nantes is recognized and approved. An additional part is added to the diploma in order to provide a more specific understanding of the professional and academic curriculum attended at Centrale Nantes.

Grading system:

The following table explains the correspondence between the ECN International grades, the ECTS grades and the GPA grades, and their meaning.

The ECN International Grades are obtained from ECN student marks.

ECN International Grade / 20	ECTS Grade	GPA Grade		Meaning
19 <= Grade <= 20	A	A+	4.3	Excellent
18 <= Grade < 19		A	4.0	
17 <= Grade < 18		A-	3.7	
16 <= Grade < 17	B	B+	3.3	Very Good
15 <= Grade < 16		B	3.0	
14 <= Grade < 15		B-	2.7	
13 <= Grade < 14	C	C+	2.3	Good
12 <= Grade < 13		C	2.0	
11 <= Grade < 12		C-	1.7	
10 <= Grade < 11	D	D	1.0	Satisfactory
0 <= Grade < 10	F	F	0.0	Fail

2. Visa

The sending and receiving institutions will provide assistance, when required, in securing visas for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
RO CLUJNAP 05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://br.utcluj.ro/R12_en/incoming_erasmus.php
F NANTES07	international@ec-nantes.fr +33 2 40 37 25 45	http://www.ec-nantes.fr/

3. Insurance

The sending and receiving institutions will provide assistance in obtaining insurance for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

The receiving institution will inform mobile participants of cases in which insurance cover is not automatically provided. Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
RO CLUJNAP 05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://br.utcluj.ro/R12_en/incoming_erasmus.php
F NANTES07	international@ec-nantes.fr +33 2 40 37 25 45	http://www.ec-nantes.fr/

4. Housing

The receiving institution will guide incoming mobile participants in finding accommodation, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following persons and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
RO CLUJNAP 05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://br.utcluj.ro/R12_en/incoming_erasmus.php
F NANTES07	international@ec-nantes.fr + 33 2 40 37 68 27	http://www.ec-nantes.fr/

G. SIGNATURES OF THE INSTITUTIONS (legal representatives)

Institution (Erasmus code)	Name, function	Date	Signature ¹
RO CLUJNAP 05	Institutional Coordinator Prof.Dr.Ing. Aurel VLAICU	20.10.2014	
F NANTES07	Ecole Centrale de Nantes Prof. Frédéric DOREL Institutional Erasmus Coordinator Frederic.Dorel@ec-nantes.fr Tel : +33 2 40 37 16 24	20/3/2015	 

¹ Scanned signatures are accepted



UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA	RO CLUJNAP 05	Program Officer Memorandumului Street 28, 400114 Cluj-Napoca, Romania Tel: + 40 264 202261 / Fax: +40 264 591690 E-mail: Inr.Rel.Office@staff.utcluj.ro Academic coordinator: Prof.Dr. Ing. Dolia Pistia Memorandumului Nr.28,RO- 400114, Cluj-Napoca, Romania, Phone: +40 264 401684, Fax +40 264 401765 Dolia.Pistia@med.utcluj.ro	
---------------------------	---------------	--	--

B. Mobility numbers^a per academic year

[Paragraph to be added, if the agreement is signed for more than one academic year:

The partners commit to amend the table below in case of changes in the mobility data by no later than the end of January in the preceding academic year.]

FROM [Erasmus code of the sending institution]	TO [Erasmus code of the receiving institution]	Subject area code * [ISCED]	Subject area name *	Study cycle [short cycle, 1 st , 2 nd or 3 rd] *	Number of student mobility periods	
					Student Mobility for Studies [total number of months of the study periods or average duration*]	Student Mobility for Traineeships *
I COSENZA01	RO CLUJNAP05	0715	Mechanics and metal trades	2nd, 3rd	1 students / 5 months	1 students / 5 months
RO CLUJNAP05	I COSENZA01	0715	Mechanics and metal trades	2nd, 3rd	2 students / 10 months	2 students / 10 months

*[*Optional: subject area code & name and study cycle are optional. Inter-institutional agreements are not compulsory for Student Mobility for Traineeships or Staff Mobility for Training. Institutions may agree to cooperate on the organisation of traineeship; in this case they should indicate the number of students that they intend to send to the partner country. Total duration in months/days of the student/staff mobility periods or average duration can be indicated if relevant.]*

FROM [Erasmus]	TO [Erasmus]	Subject	Subject	Number of staff mobility periods
-------------------	-----------------	---------	---------	----------------------------------

^a Mobility numbers can be given per sending/receiving institutions and per education field [optional].

<http://www.isc.unesco.org/Education/Pages/international-standard-classification-of-education.aspx>

** Isced 1997(2011) and isced 2013

code of the sending institution]	code of the receiving institution]	area code * [ISCED]	area name *	Staff Mobility for Teaching [total number of days of teaching periods or average duration *]	Staff Mobility for Training *
I COSENZA01	RO CLUJNAP05	0715	Mechanics and metal trades	7 days	7 days
RO CLUJNAP05	I COSENZA01	0715	Mechanics and metal trades	max. 3 staff member, min. 2 days (excl. travel time) - max. 1 week, min. 8 teaching hours	max. 3 staff member 7 days

C. Recommended language skills

The sending institution, following agreement with the receiving institution, is responsible for providing support to its nominated candidates so that they can have the recommended language skills at the start of the study or teaching period:

Receiving institution [Erasmus code]	Optional: Subject area	Language of Instruction 1	Language of Instruction 2	Recommended language of instruction level ⁵	
				Student Mobility for Studies [Minimum recommended level: B1]	Staff Mobility for Teaching [Minimum recommended level: B2]
ICOSENZA01		Italian		Minimum level B1-No certificate required	To be agreed
		ENGLISH		B2	B2

For more details on the language of instruction recommendations, see the course catalogue of each institution [Unks provided on the first page].

D. Additional requirements

[To be completed if necessary, other requirements may be added on academic or organisational aspects, e.g. the selection criteria for students and staff; measures for preparing, receiving and integrating mobile students and/or staff]

[Please specify whether the institutions have the infrastructure to welcome students and staff with disabilities.]

I COSENZA01:

A pickup service upon arrival is offered for all international students who request it by ESN <http://www.esn.org/content/section-information?id=IT-COSE-ESN> who will accompany students for the first week in university structures and introduce them to different people and aspects of being a student at the University of

⁵ For an easier and consistent understanding of language requirements, use of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) is recommended, see <http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>

Calabria. More information can be found at http://www.unical.it/portale/portaletemplates/view/view_ects.cfm?34289, Language courses: In the Language Centre at the University of Calabria Italian Language Courses to non-native speakers of Italian are organised before the beginning of each semester. http://www.unical.it/portale/portaletemplates/view/view_ects.cfm?34288. For more information send an e-mail to porchia@unical.it. The University of Calabria welcomes students and staff with disabilities. For questions regarding services to students in need of individual arrangements in connection with request for proper housing facilities and other special arrangements please contact the Erasmus Incoming Officer porchia@unical.it.

RO CLUJNAP 05:

http://brl.utcluj.ro/RI2_en/index.php

http://brl.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

http://brl.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

E. Calendar

1. Applications/information on nominated students must reach the receiving institution by:

Receiving Institution [Erasmus code]	Autumn term* [month]	Spring term* [month]
ICOSENZA01	30 th June	30 th November
RO CLUJNAP05	31 st MAY	30 th NOVEMBER

[* to be adapted in case of a trimester system]

ICOSENZA01: Once students have been selected and nominated by their home universities for an academic exchange stay at the UNICAL, they must fill in the online Application Form at the site <http://unical.ilomanager.it/incoming/> and send in their LA as indicated at the previous web site.

The accepted students will receive a communication for admission at UNICAL through e-mail together with the scanning of the signed LA.

The UNICAL will send the **decision** within a maximum of 4 weeks after the closing date of the application period.

A **Transcript of Records** will be issued by the receiving institution no later than 5 weeks after the mobility period has finished at the receiving HEI.

Termination of this Agreement, or amendments to it, can be made annually, if communicated before September 30th and will only take effect as of September 30th of the following academic year. Neither the European Commission nor the National Agencies can be held responsible in case of conflict.

F. Information

1. Grading systems of the institutions

[It is recommended that receiving institutions provide the statistical distribution of grades according to the descriptions in the ECTS users' guide⁶. A link to a webpage can be enough. The table will facilitate the interpretation of each grade awarded to students and will facilitate the credit transfer by the sending institution.]

⁶ http://ec.europa.eu/education/lifelong_learning_policy/ects_en.htm

I COSENZA01:

Exams are certified according to the local grading system, which is a 30-point scale (marks range from 18/30, minimum mark to pass, to 30/30 cum laude), also the ECTS /CFU credits are indicated for the exams passed successfully. Credits reflect the quantity, while grades assess the quality of the completed work. In order to simplify the procedure of comparing and transferring grades, in a transparent way, from the University of Calabria to other European Universities and vice versa, grading tables are used. These include the percentage of students that, over the duration of the degree courses, have received "local grades" for each degree program or group of homogeneous programs offered by exchanging Universities. Grading tables have been organised according to Erasmus general ISCED subject codes.

For grading tables link at http://www.unical.it/portale/portaletemplates/view/view_ects.cfm?34454

2. Visa

The sending and receiving institutions will provide assistance, when required, in securing visas for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
I COSENZA01	porchia@unical.it	http://www.unical.it/ects
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

3. Insurance

The sending and receiving institutions will provide assistance in obtaining insurance for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

The receiving institution will inform mobile participants of cases in which insurance cover is not automatically provided. Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
I COSENZA01	porchia@unical.it	http://www.unical.it/portale/portalemedia/2013-05/Insurance1.pdf
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro	http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

	aff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	
--	---	--

4. Housing

The receiving institution will guide incoming mobile participants in finding accommodation, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following persons and information sources:

Institution [Erasmus code]	Contact details (email, phone)	Website for information
ICOSENZA01	porchia@unica.it Erasmus Student Network Cosenza	http://www.unical.it/portale/portalmidia/2013-05/accommodation1.pdf http://www.esn.org/content/section-information?id=IT-COSE-ESN
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@st aff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://bri.utcluj.ro/R12_en/incoming_erasmus.php

G. SIGNATURES OF THE INSTITUTIONS (legal representatives, or delegates e.g. Faculty deans, Institutional Coordinators)

Institution [Erasmus code]	Name, function	Date	Signature ⁷
ICOSENZA01	Dr. Franca Leonora Morrone Institutional Coordinator	1/4/2019	 
RO CLUJNAP05	Prof.Dr.Ing. Vasile TOPA Institutional Coordinator	1/20/2019	 

⁷ Scanned signatures are accepted



Erasmus+ Programme

Key Action 1 – Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility

Inter-institutional agreement 2014-2021 between programme countries

The institutions named below agree to cooperate for the exchange of students and/or staff in the context of the Erasmus+ programme. They commit to respect the quality requirements of the Erasmus Charter for Higher Education in all aspects related to the organisation and management of the mobility, in particular the recognition of the credits awarded to students by the partner institution.

A. Information about higher education institutions

Name of the institution (and department, where relevant)	Erasmus code	Contact details (email, phone)	Website (eg. of the course catalogue)
P BRAGA01 – UNIVERSIDADE DO MINHO (UMinho)			
Head of International Office: Adriana Lago de Carvalho International Relations Office Campus of Azurém P – 4800-058 Guimarães Tel: +351-253-510169; Fax: +351-253-510125; E-mail: sri@sri.uminho.pt		Academic Contact: Prof. José Machado Department of Mechanical Engineering Campus of Azurém P – 4800-058 Guimarães Tel: +351-253- 510223; Fax: +351-253- 516007 E-mail: jmachado@dem.uminho.pt	
RO CLUJNAP05 – TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA			
FACULTY OF AUTOMATION AND COMPUTER SCIENCE			
Head of International Office: Office for European Programs Andreea Popa-Erasmus Program Officer Memorandumului Street 28, 400114 Cluj-Napoca, Romania Tel: + 40 264 202261 / Fax: +40 264 591690 E-mail: Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro		Academic Contact: Prof. Adina Astilean Faculty of Automation and Computer Science E-mail: adina.astilean@aut.utcluj.ro Prof. Doina Pislă Faculty of Machine Building E-mail: doina.pisla@mep.utcluj.ro Prof. Valer Miclă Faculty of Materials and Environmental Engineering E-mail: valer.micla@sim.utcluj.ro S.I.dr.eng. Sergiu-Dan Stan	

	Faculty of Mechanical Engineering E-mail: Sergiu.Stan@mmfm.utcluj.ro
--	---

B. Mobility numbers per academic year

The partners commit to amend the table below in case of changes in the mobility data by no later than the end of January in the preceding academic year.

FROM	TO	Subject area code [ISCED]	Subject area name	Study cycle [short cycle, 1 st , 2 nd or 3 rd]	Number of student mobility periods	
					Student Mobility for Studies [total number of months at the study periods or average duration]	Student Mobility for Traineeships *
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/ Automation	2 nd , 3 rd	4x6 months	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Engineering Technology/ Automation	2 nd , 3 rd	4x6 months	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/ Mechatronics	1 st , 2 nd , 3 rd	3x10 months	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Mechanical Engineering, Mechatronics or Management	1 st , 2 nd , 3 rd	3x6 months	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering	2 nd , 3 rd	2x10 months	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Materials and Environmental Engineering	2 nd , 3 rd	2x10 months	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/ Mechatronics	1 st , 2 nd , 3 rd	4x10 months	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Mechanical Engineering/ Mechatronics	2 nd , 3 rd	4x10 months	

* To be agreed on an individual basis

FROM	TO	Subject area code [ISCED]	Subject area name	Number of staff mobility periods	
				Staff Mobility for Teaching [total number of days of teaching periods or average duration]	Staff Mobility for Training *

P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/Automation	2x5 days	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Engineering Technology/Automation	2x5 days	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/Mechatronics	2x5 days	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Mechanical Engineering, Mechatronics or Management	2x5 days	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering	2x5 days	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Materials and Environmental Engineering	2x5 days	
P BRAGA01	RO CLUJNAP05	521	Mechanical Engineering/Mechatronics	2x5 days	
RO CLUJNAP05	P BRAGA01	521	Mechanical Engineering/Mechatronics	2x5 days	

* To be agreed on an individual basis

C. Recommended language skills

The sending institution, following agreement with the receiving institution, is responsible for providing support to its nominated candidates so that they can have the recommended language skills at the start of the study or teaching period:

Receiving institution	Optional : Subject area	Language of instruction 1	Language of instruction 2	Recommended language of instruction level	
				Student Mobility for Studies	Staff Mobility for Teaching
P BRAGA01*		Portuguese	English	Portuguese – B1 English – B2	Portuguese – B2 English – B2
RO CLUJNAP05		RO	EN	RO-B1/ EN-B2	RO/EN-B2

* For more details on the language of instruction recommendations, see our [Course Catalogue](#) or our [Language Requirements](#) information.

D. Additional requirements

P BRAGA01

Compulsory Orientation Programme: Information available at
<http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=24&pageid=268&lang=eng>

Portuguese Language Course: Information available at
<http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=24&pageid=267&lang=eng>

Support for Students with Disabilities: Information available at
<http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=4&pageid=107&lang=eng> and
<http://www.uminho.pt/en/study/office-for-inclusion>

Additional Academic Requirements: Information available at
<http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabindex=2&tabid=24&pageid=252&lang=eng>

RO CLUJNAP05

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/index.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

E. Calendar

1. Applications/Information on nominated students must reach the receiving institution by:

Receiving institution	Autumn term	Spring term
P BRAGA01	1 st June	1 st November
RO CLUJNAP05	15th July	15th November

2. The receiving institution will send its decision within 5 weeks (P BRAGA01)/ weeks (RO CLUJNAP05).
3. A Transcript of Records will be issued by the receiving institution no later than 5 weeks (P BRAGA01)/ 5 weeks (RO CLUJNAP05) after the assessment period has finished at the receiving HEI.
4. Termination of the agreement

In the event of unilateral termination, a notice of at least one academic year should be given. This means that a unilateral decision to discontinue the exchanges notified to the other party by 1 September 20XX will only take effect as of 1 September 20XX+1. Neither the European Commission nor the National Agencies can be held responsible in case of a conflict.

F. Information

1. Grading systems of the institutions

P BRAGA01

Information available at <http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=4&pageid=88&lang=eng>

RO CLUJNAP05

Information available at: http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

Contact person: Andreea Popa- Erasmus Program Officer (E-mail: Int.Rel.office@staff.utcluj.ro)

2. Visa

The sending and receiving institutions will provide assistance, when required, in securing visas for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution	Contact details (email, phone)	Website for information
P BRAGA01	E-mail: sri@sri.uminho.pt Tel: +351-253-510169	http://www.sri.uminho.pt/ECTS_EN > Practical Information
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

3. Insurance

The sending and receiving institutions will provide assistance in obtaining insurance for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

The receiving institution will inform mobile participants of cases in which insurance cover is not automatically provided. Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

Institution	Contact details (email, phone)	Website for information
P BRAGA01	E-mail: sri@sri.uminho.pt Tel: +351-253-510169	http://www.sri.uminho.pt/ECTS_EN > Practical Information
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

4. Housing

The receiving institution will guide incoming mobile participants in finding accommodation, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following persons and information sources:

Institution	Contact details (email, phone)	Website for information
P BRAGA01	E-mail: sri@sri.uminho.pt Tel: +351-253-510169	http://www.sri.uminho.pt/en > Accommodation
RO CLUJNAP05	Andreea Popa Int.Rel.Office@staff.utcluj.ro Tel: +40 264 202261	http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

5. Academic Calendar

P BRAGA01

Information available at <http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=24&pageid=265&lang=eng>

RO CLUJNAP05

h http://bri.utcluj.ro/RI2_en/index.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php

6. Application Procedures

P BRAGA01

Information available at <http://www.sri.uminho.pt/Default.aspx?tabid=24&pageid=262&lang=eng>

RO CLUJNAP05

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/index.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/incoming_erasmus.php

http://bri.utcluj.ro/RI2_en/documente_importante.php



Bine ati venit la IOSUD!

Contact

Adresa: Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, sala 442, 40020 Cluj-Napoca, Romania

Director CSUD:
Prof dr.ing. Doina PISLA
Telefon: 0264 202359
E-mail: Doina.Pisla@map.utcluj.ro

Secretar:
Ec. Alina Mihaela MORUTAN
Telefon: 0264 401216
E-mail: Alina.Morutan@staff.utcluj.ro

Secretariat IOSUD-UTCN - sala 439:
Email: secretariatdoctoral@staff.utcluj.ro

Program cu publicul:
Luni-Vineri: 11.00 - 14.00

Ing. Dorina BĂRĂIAN
Telefon: 0264 401293
E-mail: Dorina.Baraian@staff.utcluj.ro
Domeniul Activităţii: Ingineria materialelor, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare, Inginerie civilă şi instalaţii, Inginerie electrică, Inginerie electronică, Telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale

Anunturi

30.10.2025 Susținere teza de doctorat - Galos (cas. Pogăcean) Diana Andreea
24.10.2025 Susținere teza de doctorat - Pop Alexandru
22.10.2025 Susținere teza de doctorat - Mihale (cas. Marcea) Anamaria Cristina
21.10.2025 Susținere teza de doctorat - Cloaca Mircea Radu
20.10.2025 Susținere teza de doctorat - Canthoni Nicholas
18.10.2025 Susținere teza de doctorat - Falamas (Petrean) Diana-Elena
30.09.2025 Susținere teza de doctorat - Marlon Peter
28.09.2025 Susținere teza de doctorat - Duma Irina
23.09.2025 Susținere teza de doctorat - Rusu (cas. Buta) Alexandra-Viorica
19.09.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Rusu Viad Sebastian
02.09.2025 Susținere teza de doctorat - Maniuc Alexandrina
01.07.2025 Decorare transport local
01.07.2025 Admitere doctorat 2025
30.06.2025 Susținere teza de doctorat - Grajdeanu (cas. Călescu) Alina-Teodora
20.06.2025 Susținere teza de doctorat - Papara Radu
19.06.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Mihai-Sebastian Gabor
13.06.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Alexandru Popan
12.06.2025 Doctoral Conference 12-13 June 2025
03.06.2025 Susținere teza de doctorat - Szabolcs Hadi
03.06.2025 Susținere teza de doctorat - Kis Alpar-Sandor
30.05.2025 Research in Germany- Join our guided proposal workshop
15.05.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Isana Monica Sur
05.05.2025 Tabere Studentesti de vara 2025
16.04.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Bogdan Iancu
03.04.2025 Robotica avansata - Conferinta sub egida Scolei Doctorale UTCN

Arhiva anunturi

**Partnership agreement
for the joint supervision and awarding of a doctorate diploma
between Technical University of Cluj-Napoca and Ecole Centrale de Nantes**

Between

- Technical University of Cluj-Napoca (TUCN), Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, hereinafter referred to as 'TUCN', represented by Prof. eng. Vasile Topa, PhD., Rector

and

- ECOLE CENTRALE DE NANTES (ECN), 1, rue de la Noë - B.P. 92101 - 44321 Nantes Cedex 3, France hereinafter referred to as 'ECN', represented by M. Jean-Baptiste AVRILLIER, Director

jointly referred to as '*the partner institutions*'

and

- Eng. Pierre Mougénot, born in Le Chesnay, France on March 27th 1997, and resident in France, Montigny-le Bretonneux, 6 rue de Carnac, with the following email address: pierre.mougenot@mep.utcluj.ro, pierre.mougenot@tutanota.com hereinafter referred to as '*the PhD student*',

in which the aforementioned parties are jointly referred to as '*the parties*',

the following has been agreed:

Article 1. – SUBJECT: JOINT SUPERVISION AND CERTIFICATION OF A DOCTORATE

The partner institutions agree that they shall assume joint responsibility for the supervision of the PhD student's doctoral research project, the organization of the doctoral examination and the award of a doctoral degree.

Article 2. – SUPERVISION OF THE DOCTORAL STUDENT

The PhD student shall be supervised by the following PhD supervisors:

Principal supervisor at TUCN:

- Name: Prof. eng. Doina PISLA, PhD
- Technical University of Cluj-Napoca, CESTER team
- Position: Professor
- Email address: Doina.Pisla@mep.utcluj.ro

Joint supervisor at partner university:

- Name: Dr.Damien CHABLAT.
- Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes, Romas Team
- Position: Senior Researcher at CNRS
- Email address: damien.chablat@cnrs.fr

The two PhD supervisors undertake to assume fully their responsibilities as the PhD student's supervisors, which include holding consultations when required so as to be able to assess the progress being made in the research project.

Duration of work periods at each participating institution:

The candidate will stay at The Technical University of Cluj-Napoca for a period of: maximum 24 months:

- From October 1st to April 30, 2024, May 1st, 2025 and June 30th 2025, July 1st – September 30th 2027.

The candidate will stay in Ecole Centrale de Nantes for a period of maximum 24 months:

- - From May 1st 2024 to April 30, 2025, July 1st, 2026 to June 30th 2027.

The dates of stays are indicative and may vary during the duration of the thesis.

Article 3. – ADMISSION TO THE DOCTORATE – DOCTORAL THESIS SUBJECT

The PhD student has been admitted to the Doctoral Programme in Mechanical Engineering on October 2nd 2023 at TUCN for a period of maximum 4 years according to the signed contract with the TUCN. The date of inscription in thesis is October 2, 2023, the work of research will be completed by September 30, 2027.

The provisioned subject of the doctoral thesis is: "New robotics solutions for minimally invasive surgery in cancer treatment".

Depending to the research results the PhD supervisors can decide the final defense earlier than 4 years.

Article 4. – ENROLMENT AND REGISTRATION FEE

Subject to providing proof of payment of their fees in the other institution, for each of their registrations during the duration of their thesis, the doctoral student will be exempt from registration fees by the partner institution.

At the ECN for year 2024/2025 and consequently will be exonerated at TUCN.

-At TUCN for the years 2023/2024 ET 2025/2026 and consequently will be exonerated at the ECN.

The certificate of administrative registration will be provided annually at each registration at the two partner institutions.

page 5/14

Article 5. – FINANCIAL AID

The student will benefit from a scholarship from the Technical University of Cluj-Napoca for a duration of 4 years, sufficient to cover living expenses on its campus at TUCN and Ecole Centrale de Nantes.

Article 5. – AWARD OF THE DEGREE

Following the successful thesis defense, the TUCN will award the doctor degree in Mechanical Engineering, in accordance to Romanian law.

Article 6. – INSURANCE COVER

The candidate is registered for social insurance at the TUCN, in accordance to Romanian law.

While in the partner country, Mr Pierre Mougenot undertakes to join the social security or other scheme or to take out private insurance to cover the risks of illness and accidents at work.

Article 7. – FINANCIAL PROVISIONS

Any contribution towards the costs related to the periods of research spent at the partner institution, attendance of national and international conferences, the organization of the PhD defence, and the other costs specific to the PhD programme shall be discussed and determined in mutual agreement between the supervisors from the partner institutions.

Article 8. – EXAMINATION BOARD FOR THE DOCTORAL EXAMINATION

The examination board for the doctoral examination (doctoral thesis and the defence of the thesis) shall be composed by mutual consent between the partner institutions, in accordance with the regulations in force at the institutions. The examination board is composed of six members at least; among who are the thesis supervisors and three reviewers, from Romania or abroad, specialists in the field in which the doctoral thesis was developed, of which at least two carry out their activity outside the TUCN and ECN. The members of the doctorate committee have the title of doctor and have at least the didactic position of associate professor or scientific researcher degree II or equivalent in the case of those from abroad, or are doctoral supervisors, in the country or abroad. The president of the jury will be designated in line with the rules in force in the institution of the defense.

The reviewers before defence (professor level), are external to TUCN and ECN and the host laboratories

The president of the jury must be a professor or equivalent. The directors of these cannot be president of the jury.

Article 9. – DEFENCE OF THE DOCTORAL DISSERTATION

The public defence of the doctoral thesis will take place at TUCN.

Article 10. – LANGUAGE

DOCTORAL THESIS: The doctoral thesis shall be written in English. An abstract of the doctoral thesis shall be supplied in English, French and Romanian.

DEFENCE: The defence of the doctoral thesis will take place in English.

Article 11. – PROTECTION OF RESEARCH RESULTS AND PROPERTY RIGHTS

The research results arising from the doctoral research project shall be the property of TUCN. The protection of the research results resulting from the doctoral research project, as well as any matter related to filing them, making them accessible, their publication and exploitation shall be discussed and agreed by the partner institutions and be in accordance with the national and institutional regulations in force.

Article 12. – COMMENCEMENT, VALIDITY PERIOD AND AMENDMENTS OF THE AGREEMENT

The present agreement enters into force on the date of signature and expires on the date of the public defence of the thesis. If, during this period, one of the elements of the agreement is amended, a modification agreement will be drawn up and approved by the partner institutions.

Article 13. – VALIDITY OF THE AGREEMENT AND SETTLEMENTS OF DISPUTES

The litigation possible will be treated by direct conciliations for an amiable solution. In extreme case the parts will address to the court and will be solved in Romania in accordance with the Romanian Legislation

Drawn up in Cluj-Napoca in 3 copies, on March 28th, 2024,

Prof. eng. Vasile TOPA, PhD
Rector TUCN

P M. Jean-Baptiste AVRILLIER,
Director ECN.

Prof.eng. Doina PIȘLĂ, PhD,
CSUD Director

Prof.Frédéric GRONDIN,
Head of Doctoral Course

Prof.eng. Mircea Cristian DUDESCU, PhD,
Programme Coordinator

Prof. eng. Doina PIȘLĂ , PhD,
Principal supervisor TUCN

Dr. Damien CHABLAT,
Joint supervisor ECN

Mr. Pierre MOUGENOT,
Doctoral student

**Partnership agreement
for the PhD joint supervision
between Technical University of Cluj-Napoca and University of Calabria**

Between

- Technical University of Cluj-Napoca, Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, hereinafter referred to as 'TUCN', represented by Prof. eng. Vasile Topa, PhD., Rector

and

- University of Calabria, Via Pietro Bucci, 87036 Arcavacata, Rende CS, Italy, hereinafter referred to as 'UNICAL', represented by Prof. Nicola Leone, Rector

jointly referred to as '*the partner institutions*'

and

- Eng. Nadas Iuliu Adrian, born in Cluj-Napoca, Romania, on 2nd of May 1979, having the address in Cluj-Napoca, Fabricii Street No.7, Ap.110, with the following e-mail addresses: iuliu23@yahoo.com hereinafter referred to as '*the PhD student*',

in which the aforementioned parties are jointly referred to as '*the parties*',

the following has been agreed:

Article 1. – SUBJECT: JOINT SUPERVISION AND CERTIFICATION OF A DOCTORATE

The partner institutions agree that they shall assume joint responsibility for the supervision of the PhD student's doctoral research project. The organization of the doctoral examination and the award of a doctoral degree is the responsibility of TUCN.

Article 2. – SUPERVISION OF THE DOCTORAL STUDENT

The PhD student shall be supervised by the following PhD supervisors:

- Principal supervisor at TUCN:
 - Name: Prof. eng. Doina PÎSLĂ, PhD
 - Faculty of Machine Building, Department of Mechanical Systems Engineering
 - Position: Professor
 - Email address: Doina.Pisla@mep.utcluj.ro
- Joint supervisor at UNICAL:
 - Name: Prof. Giuseppe Carbone
 - Department of Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)
 - Position: Professor
 - Email address: giuseppe.carbone@unical.it

The two PhD supervisors undertake to assume fully their responsibilities as the PhD student's supervisors, which include holding consultations when required so as to be able to assess the progress being made in the research project.

Article 3. – ADMISSION TO THE DOCTORATE – DOCTORAL THESIS SUBJECT

The PhD student has been admitted to the doctoral programme in Mechanical Engineering on October 1st, 2016 at TUCN.

The provisioned subject of the doctoral thesis is:

“Studies regarding robotic systems for upper and lower limb rehabilitation”

Article 4. – ENROLMENT AND REGISTRATION FEE

The student is registered to TUCN as source institution (first head offices of enrollment).

At TUCN the PhD student is required to pay the fixed registration fee only once, at the admission at the PhD programme. Tuition and fees are paid to TUCN exclusively.

Article 5. – AWARD OF THE DEGREE

Following the successful thesis defense, the TUCN will award the doctor degree in Mechanical Engineering, in according to Romanian law.

Article 6. – INSURANCE COVER

The candidate is registered for social insurance at the TUCN.

Article 7. – FINANCIAL PROVISIONS

Any contribution towards the costs related to the periods of research spent at the partner institution, attendance of national and international conferences, the organisation of the PhD defence, and the other costs specific to the PhD programme shall be discussed and determined in mutual agreement between the supervisors from the partner institutions.

Article 8. – EXAMINATION BOARD FOR THE DOCTORAL EXAMINATION

The examination board for the doctoral examination (doctoral thesis and the defence of the thesis) shall be composed by mutual consent between the partner institutions, in accordance with the regulations in force at TUCN. The examination board is composed of six members at least; among who are the thesis supervisors and three reviewers (at least one reviewer must be external). The president of the jury will be designated in line with the rules in force in TUCN.

Article 9. – DEFENCE OF THE DOCTORAL DISSERTATION

The public defence of the doctoral thesis will take place at TUCN.

Article 10. – LANGUAGE

DOCTORAL THESIS: The doctoral thesis shall be written in English. An abstract of the doctoral thesis shall be supplied in English and Romanian.

DEFENCE: The defence of the doctoral thesis will take place in English.

Article 11. – PROTECTION OF RESEARCH RESULTS AND PROPERTY RIGHTS

The research results arising from the doctoral research project shall be the property of TUCN. The protection of the research results resulting from the doctoral research project, as well as any matter related to filing them, making them accessible, their publication and exploitation shall be discussed and agreed by the partner institutions and be in accordance with the national and institutional regulations in force.

Article 12. – COMMENCEMENT, VALIDITY PERIOD AND AMENDMENTS OF THE AGREEMENT

The present agreement enters into force on the date of signature and expires on the date of the public defence of the thesis. If, during this period, one of the elements of the agreement is amended, a modification agreement will be drawn up and approved by the partner institutions.

Article 13. – VALIDITY OF THE AGREEMENT AND SETTLEMENTS OF DISPUTES

The litigation possible will be treated by direct conciliations for an amiable solution. In extreme case the parts will address to the court and will be solved in Romania in accordance with the Romanian Legislation

Drawn up in Cluj-Napoca in 3 copies, on

Prof. Nicola Leone,
Rector UNICAL

Prof. Franco Furgiuele,
Head of Doctoral Course

Prof. Leonardo Pagnotta,
Head of Department

Prof. Giuseppe Carbone,
Joint supervisor UNICAL

Mr. Iuliu-Adrian Nadas,
PhD student

Prof. eng. Vasile Topa, PhD
Rector TUCN

Prof.eng. Doina Pîslă, PhD,
CSUD Director

Prof.eng. Nicolae Filip, PhD,
Mechanical Engineering
Programme Coordinator

Prof. eng. Doina Pîslă, PhD,
Principal supervisor TUCN

**Partnership agreement
for the PhD joint supervision
between Technical University of Cluj-Napoca and University of Calabria**

Between

- Technical University of Cluj-Napoca, Memorandumului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, hereinafter referred to as 'TUCN', represented by Prof. eng. Vasile Topa, PhD., Rector

and

- University of Calabria, Via Pietro Bucci, 87036 Arcavacata, Rende CS, Italy, hereinafter referred to as 'UNICAL', represented by Prof. Nicola Leone, Rector

jointly referred to as '*the partner institutions*'

and

- Eng. Pop Nicoleta-Maria, born in Simleu Silvaniei, Romania, on 4th of December 1991, and resident in Sumal, Main street, no. 36, with the following e-mail address: Nicoleta.Pop@mep.utcluj.ro hereinafter referred to as 'the PhD student',

in which the aforementioned parties are jointly referred to as '*the parties*',

the following has been agreed:

Article 1. – SUBJECT: JOINT SUPERVISION AND CERTIFICATION OF A DOCTORATE

The partner institutions agree that they shall assume joint responsibility for the supervision of the PhD student's doctoral research project. The organization of the doctoral examination and the award of a doctoral degree is the responsibility of TUCN.

Article 2. – SUPERVISION OF THE DOCTORAL STUDENT

The PhD student shall be supervised by the following PhD supervisors:

- Principal supervisor at TUCN:
 - Name: Prof. eng. Doina PÎSLĂ, PhD
 - Faculty of Machine Building, Department of Mechanical Systems Engineering
 - Position: Professor
 - Email address: Doina.Pisla@mep.utcluj.ro
- Joint supervisor at UNICAL:
 - Name: Prof. Giuseppe Carbone
 - Department of Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)
 - Position: Professor
 - Email address: giuseppe.carbone@unical.it

The two PhD supervisors undertake to assume fully their responsibilities as the PhD student's supervisors, which include holding consultations when required so as to be able to assess the progress being made in the research project.

Article 3. – ADMISSION TO THE DOCTORATE – DOCTORAL THESIS SUBJECT

The PhD student has been admitted to the doctoral programme in Mechanical Engineering on October 1st, 2017 at TUCN.

The provisioned subject of the doctoral thesis is:

“Researches regarding the modelling, simulation and experimental evaluation of medical parallel robots for rehabilitation”

Article 4. – ENROLMENT AND REGISTRATION FEE

The student is registered to TUCN as source institution (first head offices of enrollment). At TUCN the PhD student is required to pay the fixed registration fee only once, at the admission at the PhD programme. Tuition and fees are paid to TUCN exclusively.

Article 5. – AWARD OF THE DEGREE

Following the successful thesis defense, the TUCN will award the doctor degree in Mechanical Engineering, in according to Romanian law.

Article 6. – INSURANCE COVER

The candidate is registered for social insurance at the TUCN.

Article 7. – FINANCIAL PROVISIONS

Any contribution towards the costs related to the periods of research spent at the partner institution, attendance of national and international conferences, the organisation of the PhD defence, and the other costs specific to the PhD programme shall be discussed and determined in mutual agreement between the supervisors from the partner institutions.

Article 8. – EXAMINATION BOARD FOR THE DOCTORAL EXAMINATION

The examination board for the doctoral examination (doctoral thesis and the defence of the thesis) shall be composed by mutual consent between the partner institutions, in accordance with the regulations in force at TUCN. The examination board is composed of six members at least; among who are the thesis supervisors and three reviewers (at least one reviewer must be external). The president of the jury will be designated in line with the rules in force in TUCN.

Article 9. – DEFENCE OF THE DOCTORAL DISSERTATION

The public defence of the doctoral thesis will take place at TUCN.

Article 10. – LANGUAGE

DOCTORAL THESIS: The doctoral thesis shall be written in English. An abstract of the doctoral thesis shall be supplied in English and Romanian.

DEFENCE: The defence of the doctoral thesis will take place in English.

Article 11. – PROTECTION OF RESEARCH RESULTS AND PROPERTY RIGHTS

The research results arising from the doctoral research project shall be the property of TUCN. The protection of the research results resulting from the doctoral research project, as well as any matter related to filing them, making them accessible, their publication and exploitation shall be discussed and agreed by the partner institutions and be in accordance with the national and institutional regulations in force.

Article 12. – COMMENCEMENT, VALIDITY PERIOD AND AMENDMENTS OF THE AGREEMENT

The present agreement enters into force on the date of signature and expires on the date of the public defence of the thesis. If, during this period, one of the elements of the agreement is amended, a modification agreement will be drawn up and approved by the partner institutions.

Article 13. – VALIDITY OF THE AGREEMENT AND SETTLEMENTS OF DISPUTES

The litigation possible will be treated by direct conciliations for an amiable solution. In extreme case the parts will address to the court and will be solved in Romania in accordance with the Romanian Legislation

Drawn up in Cluj-Napoca in 3 copies, on

Prof. Nicola Leone,
Rector UNICAL

Prof. Franco Furguele,
Head of Doctoral Course

Prof. Leonardo Pagnotta,
Head of Department

Prof. Giuseppe Carbone,
Joint supervisor UNICAL

Ms. Nicoleta-Maria Pop,
PhD student

Prof. eng. Vasile Topa, PhD
Rector TUCN

Prof.eng. Doina Pislă, PhD,
CSUD Director

Prof.eng. Nicolae Filip, PhD,
Mechanical Engineering
Programme Coordinator

Prof. eng. Doina Pislă, PhD,
Principal supervisor TUCN

**Convenție privind cotelarea tezei de doctorat
între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea de Medicină și
Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca**

Între

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, România, denumită în continuare „UTCN”, Reprezentată prin Rector, Prof.dr.ing. Vasile TOPA

și

- Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Str. Victor Babeș Nr. 8, 400012, Cluj-Napoca, România, denumită în continuare „UMF”, Reprezentată prin Rector, Prof.dr. Anca Dana BUZOIANU

în calitate de instituții partenere

și

- Drd. Ing. BURZ Alin-Dorin, născut în localitatea Turda, România la data de 30.01.1994, cu domiciliul în Jud. Cluj, Sat Valea Ierii, nr. 167, adresa de email: Alin.Burz@mep.utcluj.ro, denumit în continuare „student-doctorand”,

S-au convenit următoarele:

Art. 1 – SUBIECT: CONDUCEREA ÎN COTUTELĂ ȘI CERTIFICAREA TEZEI DE DOCTORAT

Instituțiile partenere au convenit de comun acord asumarea responsabilității cu privire la îndrumarea activității științifice a studentului-doctorand, organizarea susținerii publice a tezei de doctorat și acordarea titlului de doctor.

Art. 2 – ÎNDRUMAREA STUDENTULUI-DOCTORAND

Îndrumarea studentului-doctorand se va realiza de către:

- Conducătorul de doctorat UTCN:

- Nume: **Prof. dr. ing. Doina Liana PÎSLĂ**
- Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Departament Inginerie Sistemelor Mecanice
- Adresă email: Doina.PISLA@mep.utcluj.ro

- Conducătorul de doctorat cotelat UMF:

- Nume: **Prof.dr. Nadim AL HAJJAR**
- Facultatea de Medicină, Departament Chirurgie
- Adresă email: nadim.alhajjar@umfcluj.ro

Cei doi conducători de doctorat își asumă pe deplin responsabilitățile în calitate de conducători științifici ai studentului-doctorand, care includ consultații atunci când este necesar pentru a se putea evalua progresul realizat în activitatea de cercetare.

Art. 3 – ADMITEREA LA DOCTORAT – TEMA TEZEI DE DOCTORAT

Studentul-doctorand a fost admis la studii universitare de doctorat în cadrul UTCN în domeniul Inginerie mecanică la data de 30.09.2019.

Tema (titlul) tezei de doctorat: "Cercetări privind dezvoltarea sistemelor robotice cu structură paralelă pentru aplicații medicale"

Art. 4 – TAXE DE ÎNSCRIERE ȘI DE ÎNMATRICULARE

La UTCN studentul-doctorand este obligat să achite o singură dată taxa de înscriere, la admiterea la programul de doctorat.

Art. 5 – CONFERIREA TITLUI DE DOCTOR

În urma susținerii publice a tezei de doctorat, UTCN va acorda titlul de doctor în Inginerie Mecanică, în conformitate cu legislația în vigoare.

Art. 6 – ASIGURĂRI SOCIALE

Asigurările sociale pentru studentul-doctorand sunt acoperite de către UTCN.

Art. 7 – DISPOZIȚII FINANCIARE

Orice contribuție la costurile aferente perioadelor de cercetare petrecute la instituția parteneră, prezența la conferințe naționale și internaționale, organizarea susținerii publice a tezei de doctorat, precum și celelalte costuri specifice programului de doctorat vor fi discutate și stabilite de comun acord între cei doi conducători de doctorat din instituțiile partenere.

Art. 8 – COMISIA DE SUSȚINERE PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT

Comisia de susținere publică a tezei de doctorat se alcătuiește de comun acord între instituțiile partenere, în conformitate cu reglementările în vigoare. Comisia de susținere publică a tezei de doctorat este compusă din cel puțin șase membri; printre care se numără cei doi conducători de doctorat și trei recenzori (cel puțin un evaluator trebuie să fie extern). Președintele comisiei va fi desemnat în conformitate cu normele în vigoare în instituția care organizează susținerea tezei de doctorat.

Art. 9 – SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT

Susținerea publică a tezei de doctorat va avea loc la UTCN.

Art. 10 – LIMBA DE REDACTARE ȘI SUSȚINERE A TEZEI DE DOCTORAT

TEZA DE DOCTORAT:

- Teza de doctorat va fi scrisă în limba română.
- Un rezumat al tezei de doctorat va fi disponibil în limbile engleză și română.

SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT:

- Susținerea tezei de doctorat se va desfășura în limba română.

Art. 11 – PROTECȚIA DREPTURILOR DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

Rezultatele cercetării rezultate din activitatea de cercetare doctorală vor fi proprietatea UTCN.

Protecția rezultatelor cercetării rezultate din activitatea de cercetare doctorală, precum și orice chestiune legată de depunerea acestora, punerea acestora la dispoziție, publicarea și exploatarea lor vor fi discutate și agreeate de instituțiile partenere și vor fi în conformitate cu reglementările naționale și instituționale în vigoare.

Art. 12 – ÎNCEPEREA, PERIOADA DE VALABILITATE ȘI MODIFICĂRI ALE ACORDULUI DE COTUTELĂ

Prezentul acord intră în vigoare la data semnării și expiră la data susținerii publice a tezei de doctorat.

Dacă, în această perioadă, unul dintre elementele acordului este modificat, se va întocmi un act adițional care va fi aprobat de instituțiile partenere.

Art. 13 – LITIGII

Litigiile posibile vor fi tratate prin concilieri directe pentru o soluționare amiabilă. În cazuri extreme, părțile se vor adresa instanței de judecată și vor fi soluționate în conformitate cu Legislația în vigoare.

Încheiat în 3 exemplare originale, câte unul pentru fiecare universitate parteneră și pentru doctorand, la data de _____.

Rector Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

PA

Director CSUD UTCN
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ

Conducător de doctorat la UTCN
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ

Rector Universitatea de Medicină și Farmacie

„Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca,
Prof.dr. Anca Dana BUZOIANU

Director CSUD UMF
Prof.dr. Nadim AL HAJJAR

Conducător de doctorat în cotutelă la UMF
Prof.dr. Nadim AL HAJJAR

Student-doctorand
Alin George BURZ

Sustinere teza doctorat - Nadas Iuliu Adrian

22.09.2022

Data și ora: 22.09.2022, ora 11:00

Locația: Aula Centenar, B-dul Muncii, 103-105

Titlu: „Development of medical parallel robots for lower limb rehabilitation”

Domeniul: Inginerie mecanică

Conducător doctorat: Prof.dr.ing. Doina Pîslă

Conducător doctorat în cotutelă: Prof.dr.ing. Giuseppe Carbone

Rezumat teză: doctorat.utcluj.ro

Sustinere teza doctorat - Burz Alin

28.09.2023

Data și ora: 28.09.2023, ora 11:00

Locația: Aula Centenar, B-dul Muncii, nr. 103-105

Titlu: „Dezvoltarea unor sisteme de comandă și control a roboților paraleli pentru aplicații medicale”

Domeniul: Inginerie mecanică

Conducător doctorat: Prof.dr.ing. Doina Liana Pîslă și Prof.dr. Nadim Al Hajjar

Rezumat teză: doctorat.utcluj.ro

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



Nr. 1066 /27.10.2025

ADEVERINȚĂ

Se adeverește prin prezenta doamna Prof.dr.ing. Doina Pîslă a fost în perioada 2022 – 2024:

- conducător de doctorat al următorilor studenți-doctoranzi:

An universitar	Nr. crt.	Doctorand	An înmatriculare
2022-2023	1.	Nagy Șt. Kinga Andrea (Maior)	2015
	2.	Luchian V. Iosif	2018
	3.	Bănică M.V. Alexandru-Vlad	2019
	4.	Burz D. Alin-Dorin	2019
	5.	Ulinici S.C. Ionuț-Mihai	2019
	6.	Căprariu D. Andrei	2020
	7.	Roșca I. M. Gabriel Aurelian	2020
	8.	Pușcă V. Alexandru-Vasile	2021
	9.	Crîșan T. Remus Ionuț	2022
	10.	Horsia L. Alin	2022
	11.	Zima I. Ionuț-Marian	2022
2023-2024	1.	Nagy Șt. Kinga Andrea (Maior)	2015
	2.	Roșca I. M. Gabriel Aurelian	2020
	3.	Căprariu D. Andrei	2020
	4.	Pușcă V. Alexandru-Vasile	2021
	5.	Horsia L. Alin	2022
	6.	Zima I. Ionuț-Marian	2022
	7.	Mougenot O. Pierre	2023
2024-2025	1.	Căprariu D. Andrei	2020
	2.	Pușcă V. Alexandru-Vasile	2021
	3.	Horsia L. Alin	2022
	4.	Zima I. Ionuț-Marian	2022
	5.	Mougenot O. Pierre	2023
	6.	Bulbucan P. I. Vasile - Nicolae	2024
	7.	Căilean R. D. Daniel-Andrei	2024
	8.	Sebeni R. D. Dragoș-Daniel	2024



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

- membru în comisia de îndrumare a următorilor studenți-doctoranzi:

Nr. Crt.	Doctorand	Conducător doctorat	Domeniul
1.	Maier Kinga Andrea	Prof.dr.ing. Vaida Călin	Inginerie mecanică
2.	Nagy Jefte	Prof.dr.ing. Vaida Călin	Inginerie mecanică
3.	Rus Gabriela Alexandra	Prof.dr.ing. Vaida Călin	Inginerie mecanică
4.	Băldean Diana Bianca	Prof.dr.ing. Vaida Călin	Inginerie mecanică
5.	Todea Gabriel	Prof.dr.ing. Vaida Călin	Inginerie mecanică

- conducător de doctorat al următoarelor teze susținute:

Nr. Crt.	Doctorand	Data susținerii
1.	Nadăș Iuliu Adrian	22.09.2022
2.	Bănică Alexandru Vlad	21.09.2023
3.	Burz Alin Dorin	28.09.2023
4.	Ulinici Ionuț Mihai	28.09.2023

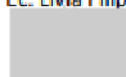
- Președinte al comisiilor de susținere publică a următoarelor teze:

Nr. Crt.	Doctorand	Conducător doctorat	Domeniul	Data susținerii
1.	Cuibuș (Vancea) Alexandra	Agachi Mihaela Ioana	Arhitectură	21.09.2024
2.	Chifor Claudia Anamaria	Vais Dana	Arhitectură	25.10.2023
3.	Prada (Hanga-Fărcaș) Ioana Francesca	Agachi Mihaela Ioana	Arhitectură	27.07.2023
4.	Bungău Constantin	Agachi Mihaela Ioana	Arhitectură	21.06.2023

Eliberăm prezenta adeverință pentru întocmirea dosarului de concurs pentru obținerea gradăției de merit.

Director CSUD,
Prof.dr.ing. Doina Pîslă

Secretar IOSUD-UTCN,
Ec. Livia Filip



Întocmit:

Ec. Livia FILIP, Secretariat IOSUD-UTCN, 2 ex.



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea din Craiova
RECTORAT

Secretariat Studii Universitare de Doctorat
Craiova, Str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585,
tel: +40-251 419 900, fax: +40-251-411 688, www.ucv.ro
e-mail: doctorat@central.ucv.ro,



Nr. 5928 / 01.10.2024

Către

Prof.univ.dr.ing. Doina Liana PÎSLĂ, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Prof.univ.dr.ing. Anton HADĂR, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA
București
Prof.univ.dr.ing. Sorin Ștefan BIRIȘ, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Suntem onorați să vă anunțăm că ați fost numiți membri referenți în comisia de doctorat pentru susținerea tezei intitulată **"CONTRIBUȚII LA STUDIUL INFLUENȚEI VIBRAȚIILOR AUTOVEHICULELOR ASUPRA ORGANISMULUI UMAN"**, elaborate de doctorandul **ONCESCU M. Teofil-Alin**, sub conducerea științifică a doamnei **Prof.univ.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ**, în vederea obținerii titlului științific de doctor în Domeniul *Inginerie mecanică*, prin **Decizia Rectorului Universității din Craiova nr. 772 B / 30.09.2024**.

Vă rugăm să aveți amabilitatea de a întocmi referatele de analiză a tezei de doctorat și de a le înainta la Biroul de Studii al IOSUD – Universitatea din Craiova. Este necesară semnarea referatului de analiză pe fiecare pagină, scanarea color și transmiterea acestuia la adresa de e-mail: alina.fulger@edu.ucv.ro pentru a putea fi înregistrat înainte de susținerea publică a tezei.

Totodată, vă rugăm să ne transmiteți CV-ul dumneavoastră actualizat pentru afișarea pe site, cu 22 de zile în avans față de data susținerii, conform legislației în vigoare.

Pentru remunerarea dumneavoastră în calitate de membru referent al comisiei de doctorat, Universitatea din Craiova – Serviciul Resurse Umane are nevoie de următoarele documente:

1. Adevărință din care să rezulte:
 - Funcția didactică;
 - Vechimea în specialitate;
2. Extras de cont bancar;
3. Copie după B.I./C.I (Pe verso vă rugăm să specificați Casa de Sănătate de care aparțineți).

Detaliile referitoare la data, ora, locul susținerii publice a tezei, componența comisiei, vor fi disponibile pe site-ul universității la următoarea adresă:

https://www.ucv.ro/invatamant/educatie/programe_doctorat/programate.php

Vă mulțumim pentru colaborare!

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof.univ.dr. Ion POPA



Universitatea
Transilvania
din Braşov

Şcoala Doctorală Interdisciplinară
Bulevardul Eroilor 29
500036 - Braşov
tel.: (+40) 268.413.000
secretariat-sdi@unitbv.ro | www.unitbv.ro

ANUNȚ

Vă aducem la cunoştinţă că în data de **06.09.2024**, ora **12:00**, sala **Căsuţa solară corp E**, de la **Facultatea de Design de produs şi mediu**, se va organiza susţinerea publică a tezei de doctorat intitulată: **"Sistem de prehensiune autoadaptiv pentru piese solide cu forme neregulate"**, elaborată de domnul **Cezar FRÎNCU** în vederea obţinerii titlului ştiinţific de **DOCTOR**, în domeniul **Inginerie mecanică**.

COMISIA DE DOCTORAT

PREŞEDINTE:	Prof. dr. ing. Alexandru ENEŞCA Prodecan Facultatea de Design de produs şi mediu
CONDUCĂTOR ŞTIINȚIFIC:	Prof. dr. ing. Ioan STROE Universitatea Transilvania din Braşov
REFERENȚI:	Prof. dr. ing. Ioan DOROFTEI Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Prof. dr. ing. Doina PÎSLĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Prof. dr. Sorin ZAMFIRA Universitatea Transilvania din Braşov

Teza de doctorat în format tipărit poate fi consultată la Biblioteca Universităţii Transilvania din Braşov, b-dul Iuliu Maniu nr. 41A (Aula *Sergiu T. Chiriacescu*).

În situaţii speciale, conform reglementărilor naţionale şi interne, se vor avea în vedere programul special al Bibliotecii şi modul de acces la serviciile oferite.

Vă adresăm invitaţia de a lua parte la şedinţa publică de susţinere a tezei de doctorat.

Prof. dr. ing. Cătălin ALEXANDRU
Directorul CSUD-UNITBV



Andreea GIURGIU
SECRETAR SDI,



Postat pe site, în data de la adresa



Universitatea
Transilvania
din Braşov

CONSILIUL PENTRU STUDIILE UNIVERSITARE
DE DOCTORAT (CSUD)
Bulevardul Eroilor 29
500036 - Braşov
tel.: (+40) 268.413.000
csud@unitbv.ro | www.unitbv.ro

DECIZIE

nr. D.026 din 11.07.2024

Conform prevederilor Legii învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului ministrului educației nr. 3020/2024 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat și Regulamentului de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat și postdoctorat, aprobat de către Senatul Universității Transilvania din Braşov (UNITBV), în baza Hotărârii Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD) nr.160/11.07.2024, la propunerea Școlii Doctorale Interdisciplinare (SDI), se numește comisia pentru susținerea publică a tezei de doctorat intitulată **"Sistem de prehensiune autoadaptiv pentru piese solide cu forme neregulate"**, elaborată de studentul-doctorand **Cezar FRÎNCU**, în vederea obținerii titlului științific de **Doctor**, în domeniul **Inginerie mecanică**, în componența:

PREȘEDINTE:	Prof. dr. ing. Alexandru ENEȘCA Prodecan Facultatea de Design de produs și mediu
CONDUCĂTOR DE DOCTORAT:	Prof. dr. ing. Ioan STROE Universitatea Transilvania din Braşov
REFERENȚI:	Prof. dr. ing. Ioan DOROFTEI Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Prof. dr. ing. Doina PÎSLĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Prof. dr. Sorin ZAMFIRA Universitatea Transilvania din Braşov

Prof. dr. ing. Cătălin ALEXANDRU
Directorul CSUD-UNITBV



ORDIN NR. 219 din 20.07.2023

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

Robert KRISTOF

și emite ordinul de numire a comisiei în următoarea componență:

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Liviu MARȘAVINA

Conducători de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Inocențiu MANIU

Referenți:

1. Prof. univ. dr. ing. Doina Liana PÎSLĂ, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
2. Prof. univ. dr. ing. Radu Cătălin ȚARCĂ, Universitatea din Oradea
3. Prof. univ. dr. ing. Erwin Christian LOVASZ, Universitatea Politehnica Timișoara



Decizie Rezon 772 B/30.09.2024



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Școala Doctorală „ACHILLE MICHAEL PĂRĂȘAN”

AVIZ DIRECTOR ȘCOALA DOCTORALĂ

Prof.univ.dr.ing. DANIELA TARNIȚĂ

AVIZ DIRECTOR CSUD-UCV

IPS Prof.univ.dr. Ion POPA

CĂTRE
RECTORATUL UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA
Biroul de Studii Doctorale

Vă prezentăm, spre aprobare, propunerea pentru comisia de specialiști în vederea susținerii publice a tezei de doctorat cu titlul
„CONTRIBUȚII LA STUDIUL INFLUENȚEI VIBRAȚIILOR
AUTOVEHICULELOR ASUPRA ORGANISMULUI UMAN”, elaborată de
doamna/domnul ONCESCU TEODIL-ALIN, doctorand(ă)
înmatriculat(ă) la data de 01.10.2018

PREȘEDINTE:

Prof.univ.dr.ing. NICOLAE DUMITRU
Universitatea din Craiova

CONDUCĂTOR
ȘTIINȚIFIC:

Prof.univ.dr.ing. DANIELA TARNIȚĂ
Universitatea din Craiova

MEMBRI
REFERENȚI:

Prof.univ.dr.ing. DOINA PISLA
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Prof.univ.dr.ing. ANTON HADĂR
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
„POLITEHNICA” București

Prof. univ.dr.ing. SORIN ȘTEFAN BIRIS
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
„POLITEHNICA” București

Conducător științific,

Prof.univ.dr.ing. DANIELA TARNIȚĂ

SECȚIUNEA 3

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

IOSUD

[STRUCTURA](#) [LEGISLAȚIE](#) [SCOALA](#) [DOCTORAT](#) [POSTDOCTORAT](#) [ABILITARE](#) [ORDINE CONFIRMARE](#) [CONFERINȚE IOSUD](#)

Bine ati venit la IOSUD!

Contact

Adresa: Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, sala 442, 40020 Cluj-Napoca, Romania

Director CSUD:
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ
Telefon: 0264 202359
E-mail: Doina.Pisla@mep.utcluj.ro

Secretar:
Ec. Alina Mihaela MORUȚAN
Telefon: 0264 401216
E-mail: Alina.Morutan@staff.utcluj.ro

Secretariat IOSUD-UTCN - sala 439:
Email: secretariatdoctorat@staff.utcluj.ro

Program cu publicul:
Luni-Vineri: 11.00 - 14.00

Ing. Dorina BĂRĂIAN
Telefon: 0264 401293
E-mail: Dorina.Baraian@staff.utcluj.ro
Domenii: Arhitectură, Ingineria materialelor, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare, Inginerie civilă și instalații, Inginerie electrică, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Anunțuri

30.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Galos (cas. Pogacean) Diana Andreea
24.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Pop Alexandru
22.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Mihele (cas. Mircea) Anamaria Cristina
21.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Cioaza Mircea Radu
20.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Canthoni Nicholas
18.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Falamas (Petrean) Diana-Elena
30.09.2025 Sustinere teza de doctorat - Marton Peter
26.09.2025 Sustinere teza de doctorat - Duma Irina
23.09.2025 Sustinere teza de doctorat - Rusu (cas. Buta) Aleksandra-Viorica
19.09.2025 Abilitare - Conf.dr.arh. Rusu Vlad Sebastian
02.09.2025 Sustinere teza de doctorat - Mangau Alexandrina
01.07.2025 Decontare transport local
01.07.2025 Admitere doctorat 2025
30.06.2025 Sustinere teza de doctorat - Grajdeanu (cas. Cirlescu) Alina-Teodora
20.06.2025 Sustinere teza de doctorat - Papara Radu
19.06.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Mihai-Sebastian Gabor
13.06.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Alexandru Popan
12.06.2025 Doctoral Conference 12-13 June 2025
03.06.2025 Sustinere teza de doctorat - Szabolcs Hadl
03.06.2025 Sustinere teza de doctorat - Kis Alpar-Sandor
30.05.2025 Research in Germany: Join our guided proposal workshop
15.05.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Ioana Monica Sur
05.05.2025 Tabere Studentesti de vara 2025
16.04.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Bogdan Iancu
03.04.2025 Robotica avansata - Conferinta sub egida Scolii Doctorale UTCN

Arhiva anunțuri

IX. FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

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



Membrii comisiei:

Bălă Nicolae – coordonator comisie și coordonator promovarea cercetării

- Organizează ședințele de lucru și progres
- Coordonează elaborarea și implementarea strategiei de cercetare și inovare
- Sintetizează contribuțiile membrilor comisiei și pregătește documentele pentru aprobare în cadrul CF
- Susține și stimulează activitățile de cercetare în cadrul facultății

Pislă Doina – membru comisie și coordonator atragere finanțări din cercetare

- Coordonează activitățile de atragere a finanțărilor și granturilor pentru cercetare
- Identifică oportunitățile de finanțare și asistă facultatea în a aplica pentru granturi naționale și internaționale

Gherman Bogdan – membru comisie și coordonator dezvoltare inovație

- Coordonează dezvoltarea și implementarea proiectelor de inovare
- Colaborează cu alte instituții pentru transferul tehnologic

Nistor Marius Gabriel (student) – membru comisie și reprezentant studenți

- Asistă la ședințele de lucru și progres organizate de coordonatorul comisiei
- Oferă feedback și propune idei pentru îmbunătățirea proiectelor de cercetare și inovare
- Participă la procesul de identificare a oportunităților de finanțare și aplicare pentru granturi
- Colectează date și informații relevante de la colegii studenți pentru a ajuta la dezvoltarea proiectelor

Consultanți:

- Experți în cercetare și inovare
- Specialiști în atragerea de finanțări și granturi
- Reprezentanți ai agențiilor de finanțare
- Oferă expertiză și sugestii pentru elaborarea și implementarea proiectelor de cercetare și inovare
- Colaborează cu coordonatorul comisiei pentru a asigura conformitatea cu standardele de cercetare și inovare
- Asigură comunicarea eficientă între comisie și ceilalți actori implicați

Strategii:

Coordonator al Consiliului Facultății IIRMP, Decan: Prof. dr. ing., dr. ec. Ștefan BRAD

Departamentul Ingineria Fabricației Prof.dr.ing. Nicotse BAUC Conf.dr.ing. Găd CONTIU Prof.dr.ing. Domnita Florina FRATIŢA Conf.dr.ing. Lucian LAZĂRESCU Conf.dr.ing. Sever Adrian RADU Conf.dr.ing. Alina Ioana PORAN	Departamentul Management și Inginerie Economică S.dr.ing.ec. Claudiu Ioan ABRUDAN Conf.dr.ing. Daniel FILIP Prof.dr.ing. Florin LUNGU Conf.dr.ing.ec. Adriana SAUA Conf.dr.ing. Sorin SUTEU
Departamentul Ingineria Proiectării și Roboticii Prof.dr.ing. Emilia BRAD Conf.dr.ing. Ștefan BODI Conf.dr.ing. Emilia Maria CAMPEAN Conf.dr.ing. Corina Adriana DOROCAN Conf.dr.ing. Virgil ISPAȘ Prof.dr.ing. Calin Gheorghe Dan NEAMTU Prof.dr.ing. Adrian PISLA Conf.dr.ing. Grigore POP	Departamentul Limbi Moderne și Comunicare Conf.dr. Roxandra LITERAT Conf.dr. Cristiana BULGARU Conf.dr. Mona Cristina TRUPON
Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice Prof.dr.ing. Tiberiu ANTAL Prof.dr.ing. Corina Julieta BIRLEANU Conf.dr.ing. Bogdan George GHERMAN Prof.dr.ing. Doina Liana PISLA Prof.dr.ing. Liviu Calin VAIDA	Studenți Marius-Gabriel – NISTOR – I Master Anti. Catalina LIVINSCHI – I R Andrei-Vasile MAKIM – II TCM-eng Ana-Camela MEGHESAN – II R-eng Anna-Andreea LICI Cornel Bogdan STREJA Richard Daniel MAN Georgiana-Teodora SPATAR Ana-Maria Alexandra PRIVIGIETI

17. Inginerie mecanică, mecatronică și robotică și inginerie genistică și de armament

Funcția
Președinte
Vicepreședinte

Membru

Membru

Membru

Membru

Membru

Membru

Membru

Membru

Membru

Membru

Membru

Membru

Membru

Membru

Numele și prenumele
RUSU EUGEN
CONDURACHE DANIEL

BIRIȘ SORIN – ȘTEFAN

BORDEASU ILARE
BUCIUMEANU MIHAELA
CONSTANTINESCU DAN MIHAI

DOROFTEI IOAN

DUMA VIRGIL-FLOREN
GILLICH GILBERT-RAINER
HADAR ANTON

HERIȘANU NICOLAE
MUNTEAN SEBASTIAN
PASCU ADRIAN
PISLA DOINA LIANA
ROSCA IOAN CALIN
TARNIȚĂ DANIELA
VLASE SORIN

Instituția

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Universitatea Politehnica Timișoara
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad
Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Universitatea Politehnica Timișoara
Academia Română – Filiala Timișoara
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Universitatea "Transilvania" din Brașov
Universitatea din Craiova
Universitatea "Transilvania" din Brașov

Home

Welcome to CESTER

CESTER is a research center developed through the Academic Exchange Program between Romania and Germany. It was founded in 2001 with financial support of the German Academic Exchange Office (DAAD), Institute of Machine Tools and Production Technology (IWF), Technical University of Braunschweig, Germany, Alexander von Humboldt Foundation (AvH) and the Technical University of Cluj-Napoca. CESTER is certified and accredited again In 2010 by the Senate of the Technical University of Cluj-Napoca ([see here](#)).

Our vision



OUR STAFF

Prof. Doina Pisla
Director
dpisla@mail.utcluj.ro

Antetodic Engage project Grup tita Evenimente Anual Contact

Evenimente

Fotografii de la evenimentele desfășurate în cadrul programului ANTETODIC

Totale evenimentelor

Lansarea proiectului

Echipa de implementare

Grup tita

Parteneriate

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Adeverință proiect instituțional

Antredoc

Prin prezenta se atestă că **Prof. dr. ing. Doina PÎSLĂ**, a fost implicată în cadrul proiectului instituțional:

"Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale - ANTREDOC"

Cod proiect: **POCU/380/6/13/123927**

Nr. Contract: 56437/24.07.2019

Perioada de implicare: din _____ până în _____

Funcția în cadrul proiectului: _____

Prezenta adeverință se eliberează la cererea persoanei interesate pentru a-i servi la dosarul de gradăție de merit.

Data: 27.10.2025

Director de Proiect / Coordonator,

Prof. dr. ing. Petru DC

Numele și prenumele

Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale – InoHubDoc POCU/993/6/13/153437					
ACASA	DESPRE	GRUP TINTA	PARTENERI	MANAGEMENT	ANUNȚURI
					GALERIE
				Dan Florentin LASCU Anca DRĂGHICI Nicolae VASILCSIN	CONTACT
					- tutore - expert ateliere de lucru - formator
				ECHIPA SUPORT	
				Violeta OPREA Simona HILIP Ana JURCHESCU Nicolina ADAMESCU I. Iulia-Alina SĂLĂJAN Floarea GREBU	- asistent manager - expert salarizare - responsabil financiar - responsabil salarizare - jurist - analist management și raportare
				PARTENER 1	
				Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	
				EXPERTI	
				Mircea DUDESCU Nicoleta Maria ILIEȘ Doina Liana PÎSLĂ Ana Nicoleta GAVRILĂ Dorina Lucia BĂRĂILAN Livia Maria FILIP Adina Maria MEZEI	- coordonator activități partener P1 - expert învățământ P1 - expert științific P1 - expert plan proces P1 - expert grup țintă și angajabilitate 1 P1 - expert grup țintă și angajabilitate 2 P1 - expert grup țintă și angajabilitate 3 P1

SECȚIUNEA 4

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

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare



- Întâlnire/discuții cu membrii conducerei Școlii Doctorale în care va funcționa domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
- Întâlnire/discuții cu participarea conducătorilor de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
- Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD Școlii Doctorale în care va funcționa domeniul de studii universitare de doctorat evaluat: Consiliul Școlii Doctorale, echipa de management a universității (Rector, prorectori), Comisia de Evaluare și Acreditare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității, Comisia de Etică, incluziv cu studenți reprezentanți din aceste structuri.

Raportul de evaluare a fost întocmit de echipa care a efectuat evaluarea (prof. Aurel Puș, prof. Catinca Secutani și studentul drd. Bianca Cernușcă). Acesta este întocmit și respectă cerințele ARACIS.

Pe site-ul IOSUD UTCN și UTCN se găsesc toate informațiile necesare și relevante, atât pentru doctoranzi, potențiali doctoranzi, dar și cadre didactice. Versiunea în limba engleză a IOSUD de asemenea, conține informații relevante.

În cadrul vizitei de evaluare, membrii comisiei de evaluare ARACIS au avut loc o serie de întâlniri, după cum urmează:

Miercuri, 31.01.2024 au avut loc următoarele întâlniri, conform programului agreed (modificat):

Întâlnire organizatorică a echipei de evaluare (10:00 - 10:30);

Întâlnire cu responsabilul domeniului, prof. univ. dr. Lorentz JANTSCH, cu Director CSUD, prof. Doina PISLA și membri domeniului de doctorat evaluat, conf. univ. dr. Simona Radu, conf. univ. dr. Thomas Dippeng (10:30 - 11:30);

Întâlnire cu reprezentanții conducerei instituției evaluante (rectorat, 12:00-12:30);
Participanți: prof. Vasile TOPA, Rector UTCN, prof. Petrică-Claudia POP-SITAR, Prorector UTCN (CUN Baia Mare), prof. Doina PISLA, Prorector UTCN (Director IOSUD), prof. Cătălin Ovidiu POPA, Decan UTCN (Facultate IMM) și cei trei conducători de doctorat abilitați în domeniul CHIMIE: prof. Lorentz Jantschi, conf. Thomas Dippeng, conf. Simona Radu.

În cadrul întâlnirilor cu reprezentanții instituției au avut loc discuții cu dl. rector, prof. univ. dr. ing. Vasile Topa, cu directorul CSUD, d-na prof. univ. dr. ing. Doina PISLA, dl. prorector Petrică-Claudia Pop-Sitar de la Centrul Universitar Nord, din Baia Mare, dl. decan, prof. univ. dr. ing. Cătălin Ovidiu Popa, al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, la care sunt afiliați doi dintre cei doi conducători de doctorat din domeniul Chimie. Problemele abordate au fost legate de modul de chibzuire/distribuire a granturilor de studii doctorale, mobilități pentru doctoranzi, susținerea financiară a instituției pentru mobilități și publicarea de articole științifice, existența unei strategii privind etica în cercetare. De asemenea, s-a discutat despre baza materială a universității, distribuția locurilor la doctorat, sprijinirea doctoranzilor pentru participarea la manifestări științifice și publicarea de articole științifice, precum și strategia de asigurare a cadrelor didactice în activitatea științifică și de cercetare, etc.

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

Specializarea: Robotică

Președinte: Prof. dr. ing. Daniela POPESCU
Membri: Prof. dr. ing. Stelian BRAD
Prof. dr. ing. Doina PISLA
Prof. dr. ing. Clărin NEAMȚU
Conf. dr. ing. Lucian LĂZĂRESCU – președinte supleant
S. I. dr. ing. Zsolt BUNA (Zsolt.Buna@muri.utcluj.ro)
Secretar:
Membri supleanți: Conf. dr. ing. Ovidiu DETEȘAN
Prof. dr. ing. Mihai DRAGOMIR
Conf. dr. ing. Ștefan BODI
Date: 17 iulie 2024, ora 9:00
3 septembrie 2024, ora 9:00

Specializarea: Robotică - engleză

Președinte: Prof. dr. ing. Stelian BRAD
Membri: Prof. dr. ing. Daniela POPESCU
Prof. dr. ing. Doina PISLA – președinte supleant
Prof. dr. ing. Clărin NEAMȚU
Conf. dr. ing. Lucian LĂZĂRESCU
S. I. dr. ing. Mihai CIUPAN (Mihai.Ciupan@muri.utcluj.ro)
Secretar:
Membri supleanți: Conf. dr. ing. Ovidiu DETEȘAN
Prof. dr. ing. Mihai DRAGOMIR
Conf. dr. ing. Ștefan BODI
Date: 18 iulie 2024, ora 9:00
3 septembrie 2024, ora 9:00



Currently, CESTER permanent staff consists of 6 Professors, 2 Associate professors, 2 Lecturers, 4 Postdoctoral Researchers, 9 Ph.D. students and 2 MSc students.

CESTER - Technical University of Cluj-Napoca:

Professor DOINA PISLA, PhD – Director (C.V.)

Professor NICOLAE PLITEA, PhD – Scientific Director (C.V.)

Professor ADRIAN PISLA, PhD – Coordinator of Dynamic System Simulation Laboratory (C.V.)

Professor CALIN VAIDA, PhD – Key member (C.V.)

Professor DAN OPRUTA, PhD – Coordinator of Mechatronics Systems in Aerodynamics and Fluid Flow Laboratory (C.V.)

Professor TIBERIU ANTAL, PhD – Key member (C.V.)

Associate professor BOGDAN-GEORGE GHERMAN, PhD – Key member (C.V.)

Associate Professor OVIDIU DETESAN, PhD – Key member (C.V.)

Lecturer PAUL TUCAN, PhD – Postdoctoral Researcher (C.V.)

Lecturer IOSIF BIRLESCU, PhD – Postdoctoral Researcher (C.V.)

PhD student KINGA MAJOR, kinetotherapist (C.V.)

Eng. IULIU NADAS, PhD – Postdoctoral Researcher (C.V.)

Eng. NICOLETA POP, PhD – Postdoctoral Researcher (C.V.)

PhD student ALIN BURZ, MSc – Doctoral Researcher (C.V.)

PhD student IONUT ULINICI, MSc – Doctoral Researcher (C.V.)

PhD student ALEXANDRU BANICA, MSc – Doctoral Researcher (C.V.)

PhD student ALEXANDRU PUSCA, MSc – Doctoral Researcher (C.V.)

PhD student GABRIELA RUS, MSc – Doctoral Researcher (C.V.)

PhD student JEFTE NAGY, MSc – Doctoral Researcher (C.V.)

PhD student ALIN HORSIA, MSc – Doctoral Researcher (C.V.)

PhD student REMUS CRISAN, MSc – Doctoral Researcher (C.V.)

MSc student STEFAN IAKAB, Eng – Early Stage Researcher (C.V.)

MSc student DANIEL HORVATH, Eng – Early Stage Researcher (C.V.)

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății



Activitatea de doctorat

Ceremonia de decernare a diplomelor de doctor 30 mai 2022

- Recunoașterea rezultatelor muncii de cercetare a 18 absolvenți din țară și străinătate, a căror activitate științifică s-a desfășurat sub coordonarea unor distinși conducători de doctorat, sub egida Școlii Doctorale UTCN.
- Diplomele de doctor conferite în cadrul acestui important eveniment au cuprins 10 din cele 14 domenii acreditate din Școala Doctorală UTCN: Arhitectură, Calculatoare și Tehnologii Informaționale, Fizică, Filosofie, Inginerie Civilă și Industriale, Inginerie Electrică, Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Ingineria Medicilor, Inginerie Mecanică, Inginerie Industrială, Inginerie Medicină, Inginerie și Management, Inginerie Sistemelor.



RAPORT ANUAL PRIVITOR LA STAREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA PE ANUL 2022



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
21 februarie 2023

Celebrăm excelența!

Luni, 20 februarie 2023, în Aula "Alexandru Doinaș" a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (UTCN), a avut loc ceremonia festivă de decernare a Diplomelor de Doctor pentru absolvenții studiilor doctorale. Festivitatea a marcat rezultatul muncii asidue de cercetare științifică depuse de absolvenții studiilor universitare de doctorat. Titlul de Doctor reprezintă o închinare a unui efort susținut, alert îndrumat, ce conferă prestigiu și este dovadă a profesionalismului.

Sincere felicitări și mult succes!
#WeAreUTCN

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

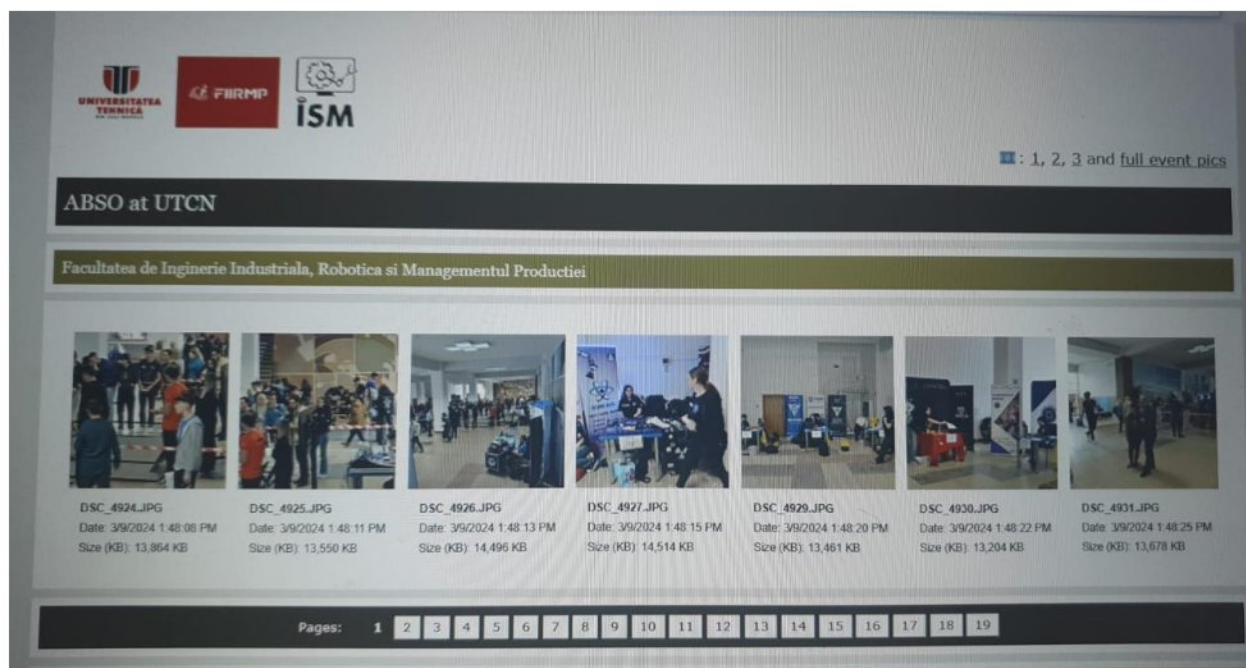
23 februarie 2023 - 08
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a celebrat excelența academică în cadrul ceremoniei festive de decernare a Diplomelor de Doctor, organizată miercuri, 21 februarie 2023, în Amfiteatrul HUB UTCN.

Cele 59 de diplome decernate anul acesta laureatilor din țară și din străinătate simbolizează rezultatul muncii asidue de cercetare științifică, depuse de absolvenții studiilor universitare de doctorat.

UTCN își exprimă aprecierea și recunoștința față de absolvenții care au dobândit titlul de Doctor și față de conducătorii lor de doctorat. Sincere felicitări!

Pe lângă deplină cunoaștere de decernare:
https://www.utcn.ro/_static/_2024/decernare_diploma.pdf

#WeAreUTCN



Bine ati venit la IOSUD!

Contact

Adresa: Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, sala 442, 40020 Cluj-Napoca, Romania

Director CSUD:
Prof.dr.ing. Doina PISLA
Telefon: 0264 202359
E-mail: Doina.Pisla@mep.utcluj.ro

Secretar:
Ec. Alina Mihaela MORUTAN
Telefon: 0264 401216
E-mail: Alina.Morutan@staff.utcluj.ro

Secretariat IOSUD-UTCN - sala 439:

Email: secretariatdoctorat@staff.utcluj.ro

Program cu publicul:
Luni-Vineri: 11.00 - 14.00

Ing. Dorina BĂRĂIAN
Telefon: 0264 401293
E-mail: Dorina.Baraian@staff.utcluj.ro
Domenii: Arhitectură, Ingineria materialelor, Ingineria mediului, Ingineria produselor alimentare, Inginerie civilă și instalații, Inginerie electrică, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Ec. Livia FILIP
Telefon: 0264 401292
E-mail: Livia.Filip@staff.utcluj.ro
Domenii: Calculatoare și tehnologia informației, Ingineria sistemelor, Filologie, Filosofie, Inginerie industrială, Inginerie mecanică, Inginerie și management, Matematică, Chimie, Informatică

Anunturi

30.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Galos (cas. Pogacean) Diana Andreea
24.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Pop Alexandru
22.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Mihele (cas. Mircea) Anamaria Cristina
21.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Cioaza Mirosia Radu
20.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Canthoni Nicholas
18.10.2025 Sustinere teza de doctorat - Falamas (Petrean) Diana-Elena
30.09.2025 Sustinere teza de doctorat - Marton Peter
26.09.2025 Sustinere teza de doctorat - Duma Irina
23.09.2025 Sustinere teza de doctorat - Rusu (cas. Buta) Aleksandra-Viorica
19.09.2025 Abilitare - Conf.dr.arh. Rusu Vlad Sebastian
02.09.2025 Sustinere teza de doctorat - Mangau Alexandrina
01.07.2025 Decontare transport local
01.07.2025 Admitere doctorat 2025
30.06.2025 Sustinere teza de doctorat - Grajdeanu (cas. Cirlescu) Alina-Teodora
20.06.2025 Sustinere teza de doctorat - Papara Radu
19.06.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Mihai-Sebastian Gabor
13.06.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Alexandru Popan
12.06.2025 Doctoral Conference 12-13 June 2025
03.06.2025 Sustinere teza de doctorat - Szabolcs Hadi
03.06.2025 Sustinere teza de doctorat - Kis Alpar-Sandor
30.05.2025 Research in Germany: Join our guided proposal workshop
15.05.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Ioana Monica Sur
05.05.2025 Tabere Studentesti de vara 2025
16.04.2025 Abilitare - Conf.dr.ing. Bogdan Iancu
03.04.2025 Robotica avansata - Conferinta sub egida Scolii Doctorale UTCN

Arhiva anunturi

f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale



- Home
- Interc
- Statut
- Piile
- Adaptare
- Publicati
- Conferinta
- Notatii
- Linkuri

Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor

Președinte: **Prof. univ. dr. ing. Ioan DOROFTEI**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi

Email: jdorofte@mail.tuiasi.ro ioan_doroftei@yahoo.com
Tel: +40 232 27 86 80 / 2301

Vicepreședinte: **Prof. univ. dr. ing. Doina PISLA**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Email: doina.pisla@mep.utcluj.ro
Tel: 0264 401 684




Seminarul Național de Mecanisme (Ediția a XV-a): Olimpiada Națională de Mecanisme (Ediția a II-a) Băile Felix 25-26 mai 2023

[Program Seminar](#)
[Rezultate ONM](#)
[Imagini](#)

Centrul de cercetare CCIITA

[Centrul de cercetare CCIITA](#)

[Arhivă Workshop SMARTMAT AFM 03.04.2013](#)
[Arhivă SNM 2012](#)

[Centrul de instruire UNIGRAPHICS și SOLID EDGE](#)

Proiecte de cercetare, cu finanțare europeană sau cu mediul socio-economic

Proiect POCU/379/6/21/124651 - „Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale”

[Conferința de deschidere](#)
[Anunț Conferința de deschidere](#)
[Site-ul oficial al proiectului](#)
[Anunț grup țintă GT studenți](#)
[Anunț grup țintă GT cadre didactice](#)
[Anunț grup țintă GT elevi](#)
[Metodologia GT](#)

SEMINARUL NAȚIONAL DE MECANISME
Ediția a XVI-a
OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE MECANISME
Ediția a III-a

PROGRAM
16-17 Mai 2024, Cluj-Napoca

Ziua: Joi 16 Mai 2024		
Ora	Activitate	
7.30-8.00	Masă (mic dejun) pentru studenți	
8.00-8.30	<i>Locație: Cantina UTCN, Complexul studențesc Mărăști</i> Înregistrare participanți <i>Sala: Aula Centenar, B-dul Muncii, Nr. 103-105</i>	
8.30-9.00	Deschiderea oficială a Seminarului Național de Mecanisme <i>Sala: Aula Centenar</i>	
9.00-9.45	- Pregătirea Olimpiadei Naționale de Mecanisme: - Constituirea comisiei de evaluare și a comisiei de contestații - Tragerea la sorți și validarea subiectelor de către comitetul de organizare <i>Sala: Amfiteatru B106</i>	
9.45-10.00	Pauza	
10.00-14.00	Olimpiada Națională de Mecanisme <i>Sala: Amfiteatru A03</i>	Seminarul Național de Mecanisme Discuții privind predarea disciplinei de Mecanisme: rezultatele învățării, capitole curs, laborator, proiect, evaluarea pe parcurs și finală (fișa disciplinei) <i>Sala: Amfiteatru B106</i>

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

2. Premiul „Traian Vuia”

Grupul de lucrări: *Roboți paraleli inovativi pentru aplicații medicale (“Innovation in medical parallel robots”)*

Autori: Doina-Liana Pislă, Nicolae Plitea și Liviu-Călin Vaida





Honorary Members of IFToMM	IFToMM Award of Merit	IFToMM Dedicated Service Award
Living members	Jian Dai (United Kingdom) 2024	Rasim Ismayil Alizade (Azerbaijan) 2024
Tian Huang (China-Beijing) 2024	Clément Gosselin (Canada) 2019	Yuri L. Sargsyan (Armenia) 2024
Marco Ceccarelli (Italy) 2024	Qiang Huang (China-Beijing) 2019	Juan Carretero (Canada) 2024
Teun Koetsier (Netherlands) 2019	Gondi Kondaiiah Ananthasuresh (India) 2019	Eres Söylemez (Turkey) 2024
Hong Sen Yan (China-Taipei) 2011	Faydor I. Litvin (Russia, USA) 2014	<u>Doina Pîslă (Romania) 2024</u>
Enrique Chicurel-Uziel (Mexico) 2011	Jean-Pierre Merlet (France) 2011	Teresa Zielinska (Poland) 2024
Emilio Bautista Paz (Spain) 2007	Javier Garcia De Jalon (Spain) 2011	Shuo Hung Chang (China-Taipei) 2018
Jorge Angeles (Canada) 2003	Atsuo Takanishi (Japan) 2010	Moshe Shoham (Israel) 2018
Bernard Roth (USA) 2003	Zhen Huang (China-Beijing) 2010	Ce Zhang (China-Beijing) 2018
Past members	Rafael Aviles (Spain) 2010	Chitta Amarnath (India) 2018
Jammi S. Rao (India) 2011	Florea Dudita (Romania) 2009	Józef Wojnarowski (Poland) 2018
Manfred Hiller (Germany) 2011	Toshiro Higuchi (Japan) 2007	Vincenzo Parenti Castellii (Italy) 2017
Leonard Maunder (UK) 2007	Justo Nieto Nieto (Spain) 2007	Veniamin I. Goldfarb (Russia) 2017
Teru Hayashi (Japan) 2007	Teun Koetsier (Netherlands) 2004	Jorge Angeles (Canada) 2016
Arkady Bessonov (Russia) 2003	Shigeo Hirose (Japan) 2004	Andrés Kecskeméthy (Germany) 2015
Konstantin V.Frolov (Russia) 1999		Miroslav Václavík (Czech) 2015
Jack Phillips (Australia) 1999		Ion Vișa (Romania) 2015

Recipients of IFToMM Dedicated Service Award

[Back to Honors & Awards](#)

Living members



Teresa Zielinska

[Show Biography](#)



Doina Pislă

[Show Biography](#)



Eres Söylemez

[Show Biography](#)



Juan Carretero

[Show Biography](#)



Yuri L. Sargsyan

[Show Biography](#)



Rasim Ismayil Alizade

[Show Biography](#)



Chitta Amarnath

[Show Biography](#)



Ce Zhang

[Show Biography](#)



Moshe Shoham

[Show Biography](#)



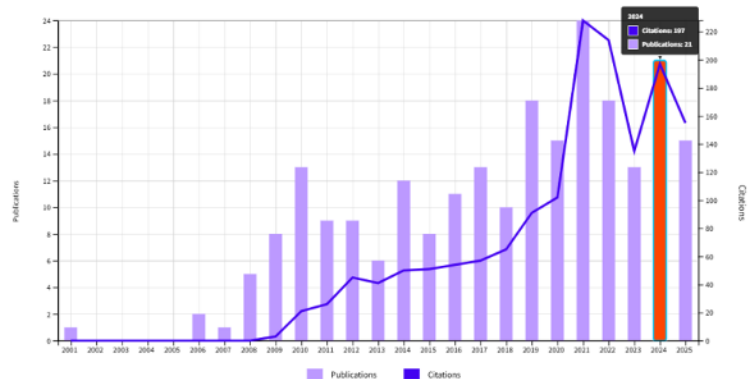
Shuo Hung Chang

[Show Biography](#)

Publications	Citing Articles	Times Cited	H-index
232	828	1,535	25
Total	Total	Total	Average per item
From 1975 to 2025	642	880	
	Without self-citations	Without self-citations	

Times Cited and Publications Over Time

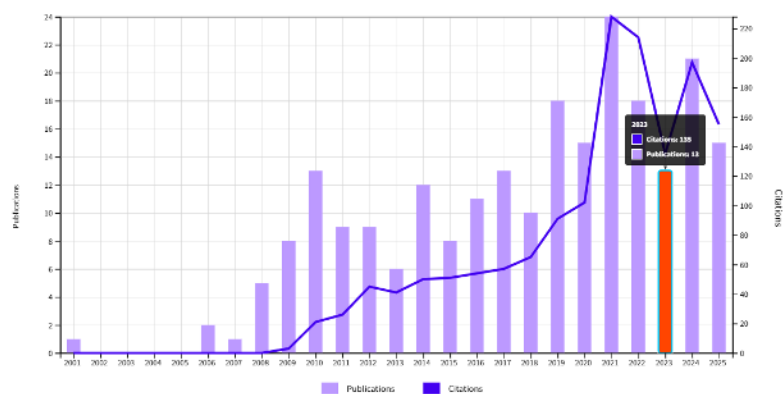
DOWNLOAD



Publications	Citing Articles	Times Cited	H-index
232	828	1,535	25
Total	Total	Total	Average per item
From 1975 to 2025	642	880	
	Without self-citations	Without self-citations	

Times Cited and Publications Over Time

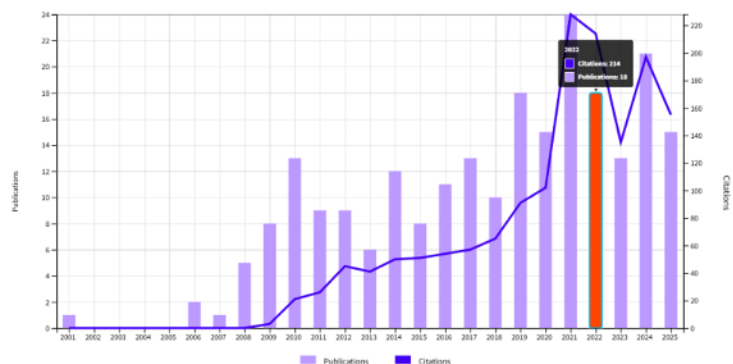
DOWNLOAD



Publications	Citing Articles	Times Cited	H-index
232	828	1,535	25
Total	Total	Total	Average per item
From 1975 to 2025	642	880	
	Without self-citations	Without self-citations	

Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD



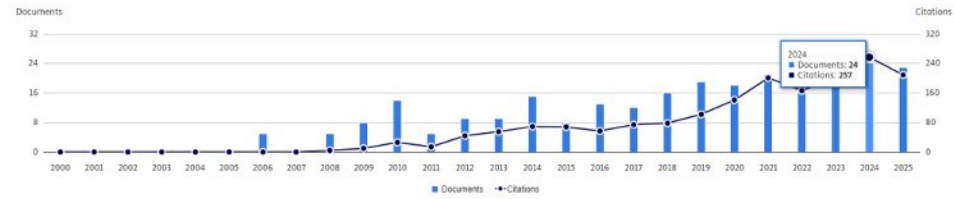
Citation overview

Pisla, Doina Liana

200 Documents 1,779 Citations 25 h-index

Date range: 2000 to 2025

Exclude citations Hide documents with 0 citations Export



Back to author results

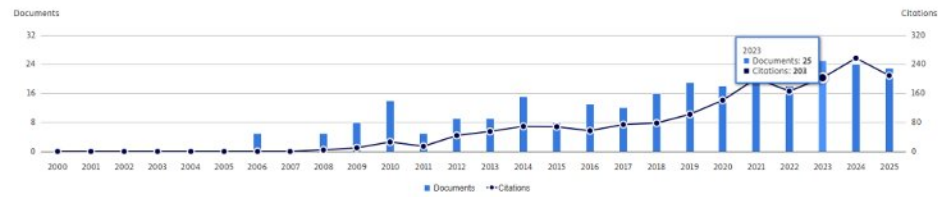
Citation overview

Pisla, Doina Liana

200 Documents 1,779 Citations 25 h-index

Date range: 2000 to 2025

Exclude citations Hide documents with 0 citations Export



Back to author results

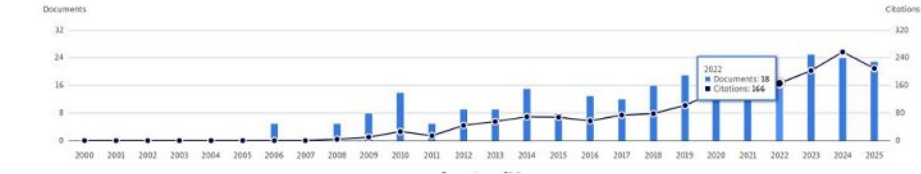
Citation overview

Pisla, Doina Liana

200 Documents 1,779 Citations 25 h-index

Date range: 2000 to 2025

Exclude citations Hide documents with 0 citations Export



Doina Pisla

Professor, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Adresă de e-mail confirmată pe mep.utcluj.ro
Robotics modeling simulation kinematics dynamics

ResearcherID

Citat de: ARHATARE PE TOATE

	Toate	Din 2020
Referințe bibliografice	3084	1981
h-index	33	23
i10-index	84	61

TITLU

CITAT DE

ANUL

Systematic design of a parallel robot
C. Valde, I. Brincoiu, A. Pisla, IM Ubrink, D. Tar
IEEE Access 8, 34522-34537

An active hybrid parallel robot for m
D. Pisla, D. Ghemman, C. Valde, M. Sucu, N. P
Robotics and Computer Integrated Manufac

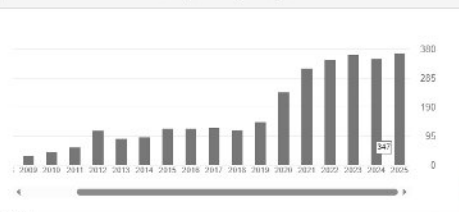
Structural design and kinematics of
N. Pîltea, D. Lăză, D. Pisla, C. Valde
Robotics and computer-integrated manufac

Kinematics and workspace modelin
D. Pisla, A. Szilaghyi, C. Valde, N. Pîltea
Robotics and Computer Integrated Manufac

On the singularity-free workspace o
B. Ghemman, I. Brincoiu, N. Pîltea, G. Carbone
Proceedings of the Romanian Academy 20 101-109-101

Development of inverse dynamic model for a surgical hybrid parallel robot with equivalent lumped masses
B. Ghemman, D. Pisla, C. Valde, N. Pîltea
Robotics and Computer-Integrated Manufacturing 28 (3), 402-415

Referințe bibliografice pe an



Pe baza conținutului privind finanțarea
Consultări



Doina Pislă

Professor, [Technical University of Cluj-Napoca](#), Romania
Adresă de e-mail confirmată pe [mep.utcluj.ro](#)

Robotics modelling simulation kinematics dynamics

URMĂRIȚI

Citat de

AFIȘAȚI-LE PE TOATE

	Toate	Din 2020
Referințe bibliografice	3084	1981
h-index	33	23
i10-index	84	61

TITLU

CITAT DE

ANUL

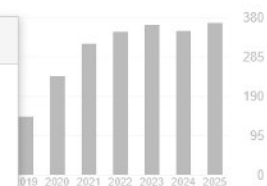
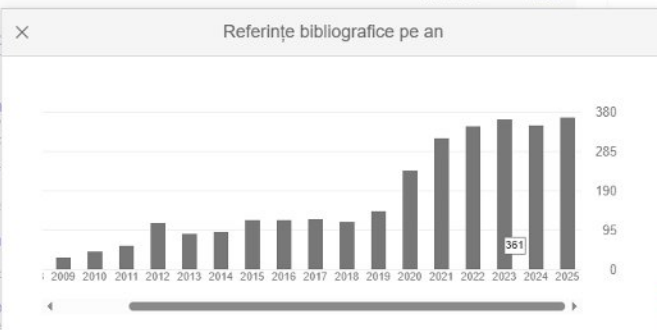
Systematic design of a parallel robot
C Valda, I Birlescu, A Pislă, IM Ulinici, D Tar
IEEE Access 8, 34522-34537

An active hybrid parallel robot for m
D Pislă, B Gherman, C Valda, M Suciu, N P
Robotics and Computer-Integrated Manufac

Structural design and kinematics of
N Pîltea, D Lese, D Pislă, C Valda
Robotics and computer-integrated manufac

Kinematics and workspace modelin
D Pislă, A Szilaghyi, C Valda, N Pîltea
Robotics and Computer-Integrated Manufac

On the singularity-free workspace o
B Gherman, I Birlescu, N Pîltea, G Carbone
Proceedings of the Romanian Academy 20 (4): 383-391



s public

AFIȘAȚI-LE PE TOATE

6 articole
disponibile

Pe baza cerințelor privind finanțarea



Doina Pislă

Professor, [Technical University of Cluj-Napoca](#), Romania
Adresă de e-mail confirmată pe [mep.utcluj.ro](#)

Robotics modelling simulation kinematics dynamics

URMĂRIȚI

Citat de

AFIȘAȚI-LE PE TOATE

	Toate	Din 2020
Referințe bibliografice	3084	1981
h-index	33	23
i10-index	84	61

TITLU

CITAT DE

ANUL

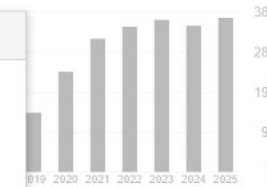
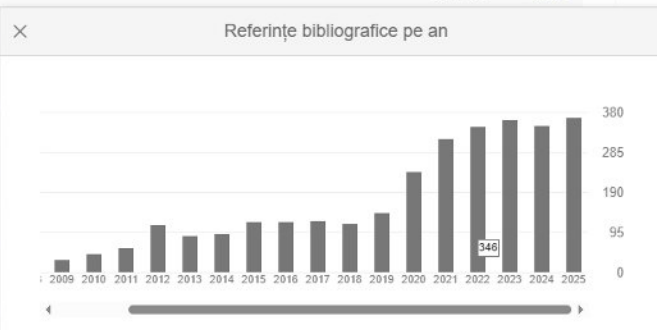
Systematic design of a parallel robot
C Valda, I Birlescu, A Pislă, IM Ulinici, D Tar
IEEE Access 8, 34522-34537

An active hybrid parallel robot for m
D Pislă, B Gherman, C Valda, M Suciu, N P
Robotics and Computer-Integrated Manufac

Structural design and kinematics of
N Pîltea, D Lese, D Pislă, C Valda
Robotics and computer-integrated manufac

Kinematics and workspace modelin
D Pislă, A Szilaghyi, C Valda, N Pîltea
Robotics and Computer-Integrated Manufac

On the singularity-free workspace o
B Gherman, I Birlescu, N Pîltea, G Carbone
Proceedings of the Romanian Academy 20 (4): 383-391



s public

AFIȘAȚI-LE PE TOATE

6 articole
disponibile

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)			
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	595.993	595.993	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	585.753	585.753	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	700.546	700.546	
TOTAL SECTIUNEA 1	1882.292	1882.292	0.00
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.			
SECTIUNEA 2		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)			
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse în planul de învățământ.	20.00	20	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	20.00	20	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	20	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20.00	20	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20.00	20	
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	20	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	20	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	20	
TOTAL SECTIUNEA 2	160.00	160	0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
SECTIUNEA 3		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.			
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):			
1) Rector			0
2) Prorector	25.00	25	
3) Decan		0	
4) Prodecan		0	
5) Director de departament		0	
b) Funcții deliberative de conducere:			
1) Presedinte al senatului			0
2) Vicepresedinte al senatului			0
3) Cancelar al senatului			0
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10.00	10	
TOTAL SECTIUNEA 3	35.00	35	0.00
SECTIUNEA 4		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare			
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	20	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		0	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	20	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		0	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	20.00	20	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	20	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	20	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20.00	20	
TOTAL SECTIUNEA 4	120.00	120	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.

Nr: 1416/28.10.2025

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA**FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ, ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI****Domnule Director de Departament Prof. dr. ing. Tiberiu ANTAL**

Subsemnata, Prof. Dr. Ing. Pîslă Doina Liana din cadrul Departamentului Ingineria Sistemelor Mecanice, prin prezenta vă rog să-mi aprobați înscrierea mea la concursul pentru obținerea gradației de merit pentru activitatea desfășurată în perioada 2022-2024 în calitate de cadru didactic universitar.

Anexez prezentei cereri dosarul de înscriere conform Metodologia de organizare și desfășurare a concursului pentru atribuirea gradațiilor de merit personalului didactic.

Data

Octombrie, 2025

Cluj-Napoca

