



**UNIVERSITATEA
TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE
INGINERIE
INDUSTRIALĂ,
ROBOTICĂ ȘI
MANAGEMENTUL
PRODUCȚIEI**



INFORMATII PERSONALE

| | |
|---------------------|---|
| Numele si prenumele | PÎSLĂ DOINA LIANA |
| Telefon | 0264 401684 |
| E-mail | Doina.Pisla@mep.utcluj.ro, doinapisla@yahoo.com |
| Data nasterii | 02.02.1968 |

PROFESIA/OCUPATIA ACTUALA

| | |
|---|--|
| Data | 2005-prezent |
| Loc de munca | Departamentul de Ingineria Sistemelor Mecanice; Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției |
| Profesia | Inginer, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini |
| Ocupația | Profesor universitar (conducător de doctorat - Domeniul Inginerie Mecanică) |
| Activitatea principala | Activități didactice și de cercetare |
| Conducător de doctorat | Da |
| Domeniul | Inginerie Mecanică din 2007 |
| Data angajarii in UTCN ca si cadru didactic | 1991 |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

| | |
|--------------------------------|--|
| Perioada | 2005-prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Profesor universitar, Departamentul de Ingineria Sistemelor Mecanice (până în 2010 a fost Catedra de Mecanică și Programare) |
| Numele si adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca |
| Activitatea principala | Activități didactice, de cercetare și de management |
| Perioada | 2016- prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Director Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD) |
| Numele si adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca |
| Activitatea principala | Activități de management |
| Perioada | 2014-2016 |
| Funcția sau postul ocupat | Director adjunct Școala Doctorală – Inginerie Mecanică |
| Numele si adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca |
| Activitatea principala | Activități de management |
| Perioada | 2012-2016 |
| Funcția sau postul ocupat | Prodecan, Facultatea de Construcții de Mașini |
| Numele si adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca |
| Activitatea principala | Activități de management |
| Perioada | 2001-2005 |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar, Catedra de Mecanică și Programare |
| Numele si adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca |
| Activitatea principala | Activități didactice și de cercetare |

| | |
|--------------------------------|--|
| Perioada | 2001-prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Director Centrul de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți Industriali - CESTER (centru internațional înființat în anul 2001 și reacreditat în anul 2010 de Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca prin decizia din 22 iulie 2010) |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca |
| Activitatea principală | Activități de cercetare |
| Perioada | 1998-2001 |
| Funcția sau postul ocupat | Sef lucrări, Catedra de Mecanică și Programare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca |
| Activitatea principală | Activități didactice și de cercetare |
| Perioada | 1995-1998 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent, Catedra de Mecanică și Programare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca |
| Activitatea principală | Activități didactice și de cercetare |
| Perioada | 1991-1995 |
| Funcția sau postul ocupat | Preparator, Catedra de Mecanică și Programare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca |
| Activitatea principală | Activități didactice și de cercetare |

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

- Anul 2001-2002
 - Numele și tipul organizației: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 - Titlul obținut: Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare
 - Specializarea: Informatica Tehnică Tehnologii Asistate de Calculator (Curs postuniversitar 1,5 ani)
- Anul 1999
 - Numele și tipul organizației: Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Germany
 - Titlul obținut: Cercetător invitat în program postdoctoral (finanțat de DAAD, Germania)
 - Specializarea: Robotică
- Anul 1997
 - Numele și tipul organizației: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini
 - Titlul obținut: Doctor inginer, titlu tezei de doctorat: Cercetări privind simularea grafică a funcționării roboților industriali pe baza studiului cinematic și dinamic al structurii lor spațiale
 - Specializarea: Inginerie mecanică
- Anul 1996
 - Numele și tipul organizației: Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Germany
 - Titlul obținut: Cercetător invitat în program doctoral (finanțat de Univ. Tehnica din Braunschweig, Germania)
 - Specializarea: Robotică
- Anul 1993-1994
 - Numele și tipul organizației: Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Germany
 - Titlul obținut: Cercetător invitat în program doctoral (finanțat de KAAD, Germania)
 - Specializarea: Robotică
- Anul August 1994
 - Numele și tipul organizației: Fachinformationszentrum Karlsruhe, Germania
 - Titlul obținut: Diplomă de participare la European Workshop on Renewable Energies
 - Specializarea: Energii regenerabile, solar, eolian și producere de hidrogen

- Anul 1991
- Numele si tipul organizatiei Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Constructii de Masini
- Titlul obtinut Inginer mecanic, șefă de promoție (diploma de merit)
- Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

ACTIVITATE DIDACTICA

| EXPERIENTA PROFESIONALA | TITULAR AL CURSURILOR | Specializare | ANUL |
|-------------------------|---|--|------|
| | Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II | Licenta: Inginerie economică industrială și robotică, Română | I |
| | Roboti cu structuri paralele și aplicații | Licență: Robotică, Română | IV |
| | Roboti cu structuri paralele și aplicații | Licență: Robotică, Engleză | IV |
| | Robotică Medicală | Master: Robotică, Română | II |
| | Robotică Medicală | Master: Robotică, Engleză | II |

ACTIVITATE MANAGERIALA

Director Centrul de Cercetare pentru Simulare si Testare Roboți Industriali din anul 2001-prezent
 Director CSUD din anul 2016-prezent
 Membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca din anul 2012-prezent
 Membru în Consiliul Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice în perioada 2015-2019
 Director adjunct Școala Doctorală de Inginerie Mecanică în perioada 2012-2016
 Prodecan al Facultății de Construcții de Mașini în perioada 2012-2016
 Coordonator Erasmus/Erasmus+ în cadrul Facultății de Construcții de Mașini în perioada 2012-2016
 Membru în biroul Catedrei de Mecanică și Programare în perioada 2008-2012
 Membru în Consiliul Facultății de Construcții de Mașini în perioada 2004-2020
 Membru în Comisia de imagine a Facultății de Construcții de Mașini în perioada 2004-2008
 Șef al Comisiei Tehnice „Computational Kinematics” din cadrul societății internaționale IFToMM în perioada 2009-2017
 Vicepreședinte al Societății Naționale AroTMM (IFToMM România) (2013 – prezent)
 Președinte al Conferinței “European Conference on Mechanism Science-EUCOMES 2010, EUCOMES 2020, Cluj-Napoca
 Președinte al Conferinței RAAD 2024, Cluj-Napoca
 Coordonator Științific în cadrul proiectului "Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale -ANTREDOC", cod SMIS 123927
 Director a 9 proiecte internaționale de cercetare și a 14 proiecte naționale de cercetare
 Director științific a 7 proiecte naționale de cercetare
 Evaluator ARACIS din anul 2010
 Expert INTAS - programe europene din anul 2005.
 Expert Proiecte H2020 din anul 2014
 Expert CNCSIS din anul 2004;
 Expert în staff-ul Comisiei CNCSIS de Inginerie Mecanica din 2008.
 Membru si expert in panelul de acreditare naționala „Exercitiu National de Evaluare a Cercetarii (ENEC) in cadrul domeniului Inginerie Mecanica si Mecatronica (2010-2011)
 Expert evaluator UEFISCDI (2015- prezent)
 Membru CNATCDU, Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (2016 – prezent)
 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.
 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 Tobots-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 Iasi, 2022.
 Co -președinte al Conferinței “ International Workshop in Medical and Service Robots-MESROB 2023, Craiova, 2023.

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

Peste 170 lucrări publicate și comunicate din care: 6 cărți publicate în edituri naționale, 12 cărți publicate ca și editor în edituri naționale și internaționale și peste 76 capitole de carte în edituri internaționale
 Peste 90 lucrări științifice în reviste internaționale și naționale ISI și BDI
 Index Hirsch: Web of Science 22, Scopus 21, Google Scholar 27

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE

Granturi de Cercetare Naționale și Internaționale: Peste 30
 Granturi de Cercetare Coordonate: 20

BREVETE DE INVENTIE

7 brevete aprobate la nivel național și internațional
 13 cereri de brevet la nivel național

ALTE ACTIVITĂȚI

Membru în comisia de disertație a programului de Master MaviM 2011
 Membru în comisia de licență a programului de Robotică (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 doctorat în peste 30 de comisii la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Membru în comisii de concurs pe posturi didactice de profesor, conferențiar, șef lucrări și asistent
 Recenzor a peste 200 lucrări în reviste internaționale, conferințe naționale și internaționale
 Membru în comitetele științifice a unor numeroase conferințe internaționale de prestigiu (EUCOMES 2008-2020, RAAD 2009-2020, IFTOMM 2011,2015, 2019 World Congress, NaCoMM 2011, Metrapp 2011, MTM-Robotics 2012, CK 2009, 2013, 2017, MESROB 2012-2016, 2018, 2020 etc.)
 Profesor invitat în cadrul unor conferințe internaționale din Japonia, Franța, Elveția, Polonia și România
 Lucrările publicate au întrunit peste 1136 citări în Web of Science, 1324 citări în Scopus și 2312 citări Google Scholar
 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.

Calitatea de membru în comisia tehnică „Computational Kinematics” a organizației internaționale IFTOMM din anul 2007 (Președintele comisiei în perioada 2011-2015)

Membru al board-ului științific al Applied Mechanics

<https://rjts-applied-mechanics.ro/index.php/rjts/boards>

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

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

| Limba | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|----------|------------|--------|-------------|--------------|------------------|
| | Ascultare | Citire | Conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Engleza | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Germana | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Franceza | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

(*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Cluj-Napoca
06.03.2024

Prof. Univ. Dr. Ing. Doina Liana PISLA