



#### INFORMATII PERSONALE

Numele si prenumele  
Telefon/Fax  
E-mail  
Data nasterii

PÎSLĂ DOINA LIANA  
0264 401684; 0264 401765, 0264-415676  
Doina.Pisla@mep.utcluj.ro, doinapisla@yahoo.com  
02.02.1968

#### PROFESIA/OCUPATIA ACTUALA

• Data  
• Loc de munca  
• Profesia  
• Ocupatia  
• Activitatea principala  
• Conducator de doctorat  
• Domeniul  
Data angajarii in UTCN ca si cadru didactic

2005-prezent  
Departamentul de Ingineria Sistemelor Mecanice; Facultatea Construcții de Mașini  
Inginer, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini  
Profesor universitar, conducător de doctorat (Domeniul Inginerie Mecanică)  
Activități didactice și de cercetare  
Da  
Inginerie Mecanică din 2007  
1991

#### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Numele si adresa angajatorului  
Activitatea principala

2005-prezent  
Profesor universitar, Departamentul de Ingineria Sistemelor Mecanice (pana in 2010 a fost Catedra de Mecanică și Programare)  
2012- prezent  
Prodecan, Facultatea Construcții de Mașini  
2014-2016  
Director adjunct Școala doctorală Inginerie Mecanică  
2016 – prezent  
Director CSUD (Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat)  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca  
Activități didactice si de cercetare

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Numele si adresa angajatorului  
Activitatea principala

2001-2005  
Conferențiar universitar, Catedra de Mecanică și Programare  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca  
Activități didactice si de cercetare

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Numele si adresa angajatorului  
Activitatea principala

2001-prezent  
Director Centrul de Cercetare pentru Simulare si Testare Roboți Industriali (centru internațional înființat in anul 2001 si reacreditat in anul 2010 de Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca prin decizia din 22 iulie 2010)  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca  
Activități de cercetare

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Numele si adresa angajatorului

1998-2001  
Sef lucrări, Catedra de Mecanică și Programare  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca

Activitatea principala	Activități didactice si de cercetare
Perioada	1995-1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent, 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 si de cercetare

Perioada	1991-1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator, 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 si de cercetare

## EDUCATIE SI STUDII DE CALIFICARE

- Anul 2001-2002
- Numele si tipul organizatiei Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Titlul obtinut Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare
- Specializarea Informatica Tehnică Tehnologii Asistate de Calculator (Curs de specializare postuniversitar 1,5 ani)
  
- Anul 1999
- Numele si tipul organizatiei Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Germany
- Titlul obtinut Cercetător invitat in program postdoctoral (finantat de DAAD, Germania)
- Specializarea Robotica
  
- Anul 1997
- Numele si tipul organizatiei Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini
- Titlul obtinut 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 si tipul organizatiei Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Germany
- Titlul obtinut Cercetător invitat in program doctoral (finantat de Univ. Tehnica din Braunschweig, Germania)
- Specializarea Robotica
  
- Anul 1993-1994
- Numele si tipul organizatiei Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Germany
- Titlul obtinut Cercetător invitat in program doctoral (finantat de KAAD, Germania)
- Specializarea Robotica
  
- Anul August 1994
- Numele si tipul organizatiei Fachinformationszentrum Karlsruhe, Germany
- Titlul obtinut Diploma de participare la European Workshop on Renewable Energies
- Specializarea Energii regenerabile, solar, eolian si 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 si utilizarea calculatoarelor I si II	Licenta: Inginerie economica industriala și robotica, Romana	I
Modelarea si Simularea Robotilor	Licență: Robotica, Romana	IV
Modelarea si Simularea Robotilor	Licență: Robotica, Engleza	IV
Robotica Medicală	Master: Robotică	II

## ACTIVITATE MANAGERIALA

Director Centrul de Cercetare pentru Simulare si Testare Roboți Industriali din anul 2001  
Membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, în perioada 2016-2024  
Membru in Consiliul Departamentului Ingineria Sistemelor Mecanice 2016-2020  
Membru în Consiliul Facultății de Construcții de Mașini în perioada 2004-2016  
Membru în biroul Catedrei de Mecanică și Programare în perioada 2008-2012  
Membru în Comisia de imagine a Facultății de Construcții de Mașini in perioada 2004-2008  
Membru în Consiliul Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice în perioada 2015-2019  
Șef al Comisiei Tehnice „Computational Kinematics” din cadrul societății internaționale IFToMM în perioada 2009-2017  
Vicepresedinte al Societatii Nationale AroTMM  
Președinte al Conferinței “European Conference on Mechanism Science-EUCOMES 2010, Cluj-Napoca, 2010 (110 participanți din care peste 60% straini).  
Președinte al Conferinței “European Conference on Mechanism Science-EUCOMES 2020 va avea loc în perioada 7-10 Septembrie 2020 în 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  
Calitatea de Expert INTAS - programe europene din anul 2005.  
Expert CNCISIS din anul 2004;  
Expert in staff-ul Comisiei CNCISIS 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)

## ACTIVITATE STIINTIFICA

### TEME DE CERCETARE

- Robotică și mecatronică
- Cinematica si dinamica roboților paraleli
- Realizarea de roboti paraleli pentru aplicații medicale (chirurgie, tratament, diagnostic, recuperare)
- Sisteme și tehnici de simulare pentru roboți
- Dezvoltarea de roboti pentru servicii
- Dezvoltarea microrobotilor paraleli cu cuple elastice
- Dezvoltatea de simulatoare si platforme e-learning pentru medicină

### PUBLICATII

Peste 150 lucrari publicate si comunicate  
Peste 40 lucrări științifice în reviste internaționale și naționale ISI si BDI  
Peste 120 lucrări științifice publicate si comunicate în conferințe internaționale și naționale din care:  
10 cărți si peste 30 capitole de carte (in edituri internaționale)  
Index Hirsch: Web of Science 10, Scopus 13, Google Scholar 15

### GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE

---

INTERNATIONALE (total-numar-granturi) : 12  
NATIONALE (total-numar-granturi) : 27

**BREVETE DE INVENTIE**

Acordate: 2 la nivel național  
 In evaluare: 1 internațional, 12 naționale

**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 20 teze de doctorat la universități naționale  
 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 1047 citări (Google scholar) în lucrări în reviste, conferințe internaționale, teze de doctorat și cărți  
 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 Masinilor-IFTOMM din 1998.  
 Calitatea de membru în comisia tehnică „Computational Kinematics” a organizației internaționale IFTOMM din anul 2007 (Președintele comisiei în perioada 2011-2015)

**Limba(i) străină(e) cunoscută(e)**

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

Limba	Întelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Germana	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

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

Cluj-Napoca  
 25.10.2020

Prof. Univ. Dr. Ing. Doina Liana PISLA