

INFORMAȚII PERSONALE Costin Ioan Ovidiu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2008 – prezent **Conferențiar**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, <https://cm.utcluj.ro>
 • Activități didactice și de cercetare
- 1999 – 2008 **Șef lucrări**
 Tipul sau sectorul de activitate Educațional
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, <https://cm.utcluj.ro>
 • Activități didactice și de cercetare
- 1997 – 1999 **Asistent universitar**
 Tipul sau sectorul de activitate Educațional
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, <https://cm.utcluj.ro>
 • Activități didactice și de cercetare
- 1995 **Inginer**
 Tipul sau sectorul de activitate Educațional
 S.C. TEHNOMAG S.A. Cluj-Napoca
 • Inginer calculatoare
- 1995 **Inginer**
 Tipul sau sectorul de activitate Producție/Cercetare
 S.C. MAFIR S.A. Cluj-Napoca
 • Inginer calculatoare și inginer mecanic
- 1988 – 1990 **Inginer**
 Tipul sau sectorul de activitate Producție
 I.A.T.S.M.U. București, Filiala Cluj-Napoca
 • Inginer mecanic
- Tipul sau sectorul de activitate Service pentru Mașini Unelte

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2004 **Doctor**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini
 • Domeniul Inginerie Industrială
- 1996 **Curs postuniversitar**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în colaborare cu Universitatea Zaragoza din Spania
 • Metoda Elementelor de Frontiera
- 1989 – 1994 **Inginer (profil electric)**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Automatică și Calculatoare
 • Specializarea Calculatoare
- 1983 – 1988 **Inginer (profil mecanic)**
 Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica
 • Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

- 1978 – 1982 Scrieți calificarea obținută
 Liceul de matematică-fizică „Nicolae Bălcescu” din Cluj-Napoca
 • Profil matematică-fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

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

- Competențe de comunicare
- competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică în învățământ superior
- Competențe organizaționale/manageriale
- 1999-2002 → Organizator și coordonator Studii Academice Postuniversitare cu durata de 2 ani, în domeniul "Informatică Aplicată și Programare", centrul Dej (2 serii cursanți)
 - 1999-2010 → Organizator și coordonator Studii Academice Postuniversitare cu durata de 2 ani, în domeniul "Informatică Aplicată și Programare" centrul Satu Mare (10 serii cursanți)
 - 2000-2004 → Organizator și coordonator Studii Academice Postuniversitare cu durata de 2 ani, în domeniul "Informatică Aplicată și Programare" centrul Carei (3 serii cursanți)
 - 2003-2007 → Cofondator și coordonator la Satu Mare al specializărilor Colegiu, cu durata studiilor de 3 ani (specializarea Exploatare Mașini și Utilaje Satu Mare 2 serii de studenți și specializarea Automatizări Satu Mare o serie de studenți)
 - 2005-26.10.2010 → Director filiala Satu Mare a U.T.C.N., unde am fost cofondator și coordonator specializări ingineri licență "Tehnologia Construcțiilor de Mașini" Satu Mare și "Automatică și Informatică Aplicată" Satu Mare autorizate provizoriu în 2005, respectiv "Inginerie Economică Industrială" Satu Mare autorizată provizoriu în 2007
 - 15.11.2013 - 05.2017 → Director adjunct extensia Satu Mare a U.T.C.N.
 - 01.10.2018 - prezent → Director adjunct extensia Satu Mare a U.T.C.N.
- Alte competențe
- Robotică și roboți industriali;
 - Mecanica roboților;
 - Acționări și comenzi electrice;
 - Calculatoare, programarea calculatoarelor (C/C++, Java, VisualC++, MathCAD, MATLAB, etc)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

2 lucrări didactice

46 lucrări științifice (20 prim sau unic autor), dintre care 5 lucrări reprezentative:

1. Costin I.O., Contributions to the analysis of the dynamic model of the portal robot with the TTRTR structure using the Newton-Euler formalism, 7th International Conference - Automatization/Robotics in theory and practice, May 19-21, 2004, Slovak Republic, ISBN 80-8073-134-9.
2. Costin I.O., Costin I., Nedezki C.M. Researches regarding the motion curve of the counterweight for a robot arm, 7th International Conference - Automatization/Robotics in theory and practice, May 19-21, 2004, Slovak Republic, ISBN 80-8073-134-9.
3. Costin I.O., Costin I., Nedezki, C.M., The dynamic model of the TTR-type modular industrial portal robot using the Newton-Euler's formulation, 4th International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions MTM 2004, publicat in Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, nr. 47, p. 629-636, ISSN 1221-5872.
4. Costin I.O., Costin I., *Researches regarding the dynamic model of the serial modular portal robot with TRTTT structure using the Newton-Euler formalism*, 2008 IEEE-TTTC – International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, May 2008, Cluj-Napoca, p.350-355, ISBN 978-1-4244-2567-1.
5. Costin I., Costin I.O., Contributions to the geometric and kinematics modeling of serial modular portal robots with TRTR structure, 2008 IEEE-TTTC – International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, May 2008, Cluj-Napoca, p. 356-360, ISBN 978-1-4244-2567-1.

Granturi,
Contracte de cercetare

Membru în 9 contracte de cercetare dintre care 5 reprezentative:

1. Promoting Innovation In The Industrial Informatics And Embedded Systems Sectors Through Networking Within The South East Europe Transnational Cooperation Programme (SEE)* (2009-2012) (membru proiect), instituția coordonatoare: Industrial Systems Institute / Research Centre Athena, contract nr. SEE/A/219/1.1/X/28.04.2010
2. Dezvoltarea unui Dosar Electronic de Sănătate al Pacientului, DESP, contract PN2-Parteneriate, nr. 11-050/2007, 2007-2010 (membru proiect)
3. Dezvoltarea și promovarea serviciilor de agroturism pentru valorificarea potențialului turistic din Transilvania cu ajutorul Societății informaționale, VALOTRANS, Contract PNCDI-INFOSOC, nr. 137/01.09.2004, durata proiectului 2004-2006 (membru proiect)
4. Cercetări referitoare la reducerea variantelor constructive ale aparatelor hidraulice pilotate, prin realizarea unor soluții universale, multifuncționale, cu gabarit și costuri reduse, cu focalizare pe distribuitorii cu patru legături comandate electric și acționate hidraulic, Contract PNCDI - INVENT nr. 136/2004, 2004-2006 (membru proiect)
5. Studii și cercetări privind transmiterea puterii și creșterea randamentului acționărilor hidraulice prin utilizarea unui generator special de concepție proprie pentru debite alternante, Tema B41, Contract CNCSIS nr. 6113/2000, Act adițional nr. 1/2001 (membru proiect)

Cluj-Napoca,
22/09/2024

