



UNIVERSITATEA
TEHNICĂ DIN
CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA
IIRMP

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

COSTIN, IOAN OVIDIU

0753042987

iocostin@yahoo.com ; ovidiu.costin@tcm.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală
- Conducător de doctorat
- Domeniul

2018

Departament Ingineria Fabricației; Facultatea Construcții de Mașini, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Licențiat în Inginerie Mecanică și Inginerie Electrică

Conferențiar

Activități didactice și de cercetare

Nu

Nu este cazul

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele și tipul organizației
- Specializarea
- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

1988

Institutul Politehnic din Cluj Napoca, Facultatea de Mecanică

Licențiat în Inginerie Mecanică

Tehnologia Construcțiilor de Mașini

1994

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Licențiat în Inginerie Electrică

Calculatoare

1996

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în colaborare cu Universitatea Zaragoza din Spania

Curs postuniversitar de Metoda Elementelor de Frontieră

2004

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

Doctor

Inginerie Industrială

ACTIVITATE DIDACTICĂ

PERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR

PROGRAMUL DE STUDII

ANUL

Comanda Digitală a proceselor de Fabricație

Tehnologia Construcțiilor de Mașini

III

Programarea și Utilizarea Calculatoarelor

Inginerie Industrială Satu Mare

I

Inginerie Economică Industrială Satu Mare

I

Metode Numerice	Tehnologia Construcțiilor de Mașini Satu Mare	IV
Inteligența Artificială pentru Management	Inginerie Economică Industrială Satu Mare	IV

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ
TEME DE CERCETARE

- Robotică și Roboți Industriali
- Modelarea matematica si informatica aplicata in inginerie mecanică
- Comanda digitala a proceselor

PUBLICAȚII
(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE)

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

1. **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.
2. Costin I., **Costin I.O.**, Contributions to the geometric and kinematics modeling of serial modular portal robots with TRTTR 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..
3. **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, pag. 103-110, ISBN 80-8073-134-9
4. **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, pag. 111-119, ISBN 80-8073-134-9.
5. **Costin I.O.**, *Researches regarding the stability of the industrial robot arm system equiped with a compensating counterweight*, International Conference on Manufacturing Systems, ICMS 2004, Bucharest, October 7-8, 2004, Editura Academiei Române, pag. 397-400, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7.

2 cărți publicate

Costin I. O. (2008): *Accionări Electrice. Funcționarea și Comanda Roboților Industriali*. Editura Todesco, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-7695-51-2, 217 pagini

Costin I. O., Costin I., Marcu, V. (1998): *Microsoft FORTRAN – lucrări de laborator*, U.T. PRES, Cluj-Napoca, ISBN 973-98701-7-1, 208 pagini

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
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,
20/10/2025

Conf. dr.ing.  COSTIN