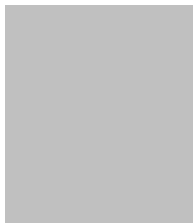


INFORMAȚII PERSONALE

Daniela Marian



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
 Facultatea de Automatică și Calculatoare  
 Conferențiar Universitar  
 16  
 Departamentul de Matematică

POZIȚIA

LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
 STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2007-prezent

Lector Universitar

Departamentul de Matematică, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro  
 Activități didactice și de cercetare:

- Activitate didactică

TITULAR AL CURSULUI	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
	Facultatea	
Analiză matematică	Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției	I
	Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică	I
Matematici speciale	Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică	I
	Construcții	I

- Activitate de cercetare

- Teme de cercetare: Stabilitate Hyers-Ulam, Ecuații diferențiale, Ecuații cu derivate parțiale, Analiză matematică pe grafe și pe rețele, Teoria Convexității, Teoria alurii
- Autor a 26 articole ISI și 11 BDI, 12 neindexate
- Autor a 5 cărți și capitole din 3 cărți, dintre care 2 în editura Springer

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior de stat-sector de activitate bugetar

- 1.09.1999-30.09.2007 **Profesor matematică**  
Colegiul Tehnic de Transporturi "Transilvania", Cluj-Napoca, Str. Bistritei nr. 21
- 1.09.1993-1.09.1999 **Profesor matematică**  
Gr. Șc. Transporturi M.R., Cluj-Napoca, Str. Maxim Gorki, nr. 89-91
- 11.01.1992-1.09.1993 **Profesor matematică**  
Școala Gimnazială "Artemiu Publiu Alexi" Sângeorz-Băi și Liceul Teoretic "Solomon Haliță" Sângeorz-Băi
- 1.09.1991-11.01.1992 **Profesor informatică**  
Clubul Elevilor Vișeu de Sus

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1994- 2002 **Studii doctorale în Matematică**  
Facultatea de Matematică și Informatică, Secția Matematică, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca  
▪ Titlul tezei: Direcții ale analizei matematice tratate pe grafe și pe rețele  
▪ Conducător științific: Prof. Dr. Doc. Elena Popoviciu; Susținerea publică 29.06.2002
- 1986-1991 **Studii de licență în matematică, specializare 1 an**  
Domeniul Matematică  
Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
- 1982-1986 **Studii liceale-Diploma de Bacalaureat**  
Liceul de Informatică Cluj-Napoca

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de competența lingvistică UTCN					
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie, la locul de muncă, ca urmare a interacțiunii cu colegii, cercetători din țară și străinătate, studenți

Competențe  
organizaționale/manageriale  
Editor

- editor la revista Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functionals Equations, Approximation and Convexity, Vol. 2 (2004), Vol 3 (2005), Vol. 4 (2006), Vol. 6 (2008), Vol. 7 (2009), Vol. 8 (2010), Vol. 9 (2011), Vol. 10 (2012), Vol. 11(2013), Vol. 12 (2014), Vol. 13 (2015), Vol. 14 (2016), Vol. 15 (2017), Vol. 16 (2018), Vol. 17 (2019)
- al numărul special intitulat "Differential Equations and Related Topics" al revistei Axioms-revistă ISI (2022-2023)

Editor invitat

Organizare conferințe

- membru în comitetul de organizare al Theodor Angheluță Seminar (2011, 2013, 2015, 2019, 2023)
- membru în comitetul de organizare al Seminarului Itinerant Tiberiu Popoviciu de Ecuatii Funcționale, Aproximare și Convexitate (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, 2008, 2009)

Referent

Mathematical Reviews – MathSciNet (MR Author ID 76966)

Referent științific

Pentru peste 17 reviste internaționale de prestigiu:

- Proceedings of the Royal Society A (revistă ISI)
- Demonstratio Mathematicae (revistă ISI)
- Qualitative Theory of Dynamical Systems (revistă ISI)
- Journal of Function Spaces and Applications (revistă ISI)
- Boundary Value Problems (revistă ISI)
- Carpathian Journal of Mathematics (revistă ISI)
- Symmetry Basel (revistă ISI)
- Mathematics (revistă ISI)
- Axioms (revistă ISI)
- Energies (revistă ISI)
- Fractal and Fractional (revistă ISI)
- Applied Sciences (revistă ISI)
- Journal of Inequalities and Applications (revistă ISI)
- Mathematical Biosciences and Engineering (revistă ISI)
- Journal of Applied Science and Engineering
- AppliedMath
- Dynamics

Competențe dobândite la locul de  
muncă

- Președinte Sindicat Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Vicepreședinte Asociația Seminarul „Theodor Angheluță”

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, Latex

Alte competențe

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

---

Publicații  
Articole  
(10 reprezentative)

- 26 articole publicate în Reviste ISI  
11 articole BDI, 12 neindexate  
Articole ISI:
- D. Marian, I. R. Peter, C. Pinteș, A class of generalized monotone operators, *J. Math. Anal. Appl.* 2015, 421 (2), 1827-1843. <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2014.08.017>
- D. Marian, I. R. Peter, C. Pinteș, Operations with monotone operators and the monotonicity of the resulting operators, *Monatsh. fur Math.* 2016, 181(1), 143-168. <https://doi.org/10.1007/s00605-015-0820-x>
- D. Marian, S. A. Ciplea, N. Lungu, Ulam-Hyers stability of a parabolic partial differential equation, *Demonstr. Math.* 2019, 52, 475-481. <https://doi.org/10.1515/dema-2019-0040>
- D. Marian, N. Lungu, Ulam-Hyers-Rassias stability of some quasilinear partial differential equations of first order, *Carpathian J. Math.* 2019, 35(2), 165-170. <https://www.istor.org/stable/26898767>
- D. Marian, S. A. Ciplea, N. Lungu, Ulam-Hyers stability of Darboux-Ionescu problem, *Carpathian J. Math.* 2021, 37(2), 211-216. <https://doi.org/10.37193/CJM.2021.02.07>
- D. Marian, Laplace Transform and Semi-Hyers–Ulam–Rassias Stability of Some Delay Differential Equations. *Mathematics.* 2021, 9(24), 3260. <https://doi.org/10.3390/math9243260D>
- D. Inoan, D. Marian. Semi-Hyers–Ulam–Rassias Stability of a Volterra Integro–Differential Equation of Order I with a Convolution Type Kernel via Laplace Transform. *Symmetry.* 2021, 13 (11), 2181. <https://doi.org/10.3390/sym13112181>
- D. Inoan, D. Marian. Semi-Hyers–Ulam–Rassias Stability via Laplace Transform, for an Integro-Differential Equation of the Second Order. *Mathematics.* 2022, 10(11), 1893. <https://doi.org/10.3390/math10111893>
- Inoan, D.; Marian, D. Semi-Hyers-Ulam-Rassias stability for an integro-differential equation of order  $n$ . *Demonstr. Math.* 2023, 56(1). <https://doi.org/10.1515/dema-2022-0198>.
- Ciplea, S.A.; Lungu, N.; Marian, D.; Rassias, T. Hyers-Ulam stability of a general linear partial differential equation. *Aequ. Math.* 2023, p 1-9. <https://doi.org/10.1007/s00010-023-00960-3>.

Cărți

- 5 cărți
- 3 capitole din cărți, 2 publicate în editura Springer:
- D. Marian, S. A. Ciplea, N. Lungu, Th.M. Rassias, Hyers-Ulam stability for differential equations and partial differential equations via Gronwall Lemma, *Approximation Theory and Analytic Inequalities*, volume edited by Th.M. Rassias, Springer Nature, Switzerland, 2021, 59-68. ISBN: 978-3-030-60621-3
- Marian, S. A. Ciplea, N. Lungu, Th.M. Rassias, On Hyers-Ulam-Rassias stability of a Volterra-Hammerstein functional integral equation, *Approximation and Computation in Science and Engineering (Springer Optimization and Its Applications, 180)*, volume edited by N.J. Daras and Th.M. Rassias, Springer Nature, Switzerland, 2021, 147-157. ISBN: 978-3-030-84121-8

Proiecte

- Consultant științific la Proiectul "Complexe de Relații Multi-are și Aplicații" în cadrul Laboratorului de Optimizare Discretă a Facultății de Matematică și Informatică Chisinau, Republica Moldova, 2009.
- Membru în Proiectul Cercetări privind dezvoltarea de noi generații de algoritmi euristici stocastici, de rezolvare a problemelor de optimizare a eșalonării fabricației, Proiect tip IDEI, Director de proiect Mircea Ancau, perioada 2008-2012.
- Membru în Proiectul Key To Nature, Director de proiect Mircea Giurgiu, Instituția coordonatoare: Università degli Studi di Trieste, Trieste, Italia, Tip Proiect FP7, Perioada de derulare 03/09/2007 - 02/09/2010
- Membru Programul Didatec POSDRU/87/1.3/S/60891, 2013
- Membru în proiectul ROSE CeStii 2018-2022, Acord de Grant nr.99/SGU/CI/II din 17.12.2018
- Membru în proiectul ROSE ACCESTEHNIC 2017-2019
- Membru în proiectul ROSE Stem 2019, Acord de grant nr. 277 / 25.11.2019
- Membru în proiectul ROSE SUCCESIMM 2019-2022, Acord grant: 229/SGU/NC/II
- Membru în Proiectul CNFIS-FDI-F-2023-0322, Tutor-UTCN, 2023
- Membru în Proiectul "The House of the Future", Proiect Socrates, derulat în colaborare cu Lituania și Slovenia 2007

## Conferințe

- International Conference on Approximation Theory and its Applications ICATA-Sibiu, September 12-14, 2022.
- 19th International Conference on Functional Equations and Inequalities 19ICFEI-Bedlewo, Poland, September 11-18, 2021 (online).
- International Conference on Approximation Theory and its Applications ICATA-Sibiu, October 10-13, 2019.
- Conference on Ulam's Type Stability CUTS-Timisoara, October 8-13, 2018.
- 10th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, August 22-27, 2011.
- Theodor Angheluta Seminar, Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Automation and Computer Science, 2007, 2008, 2010, 2013, 2016, 2019.
- Seminarul Itinerant Tiberiu Popoviciu de Ecuații Funcționale, Aproximare și Convexitate (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, 2008, 2009).

## Afilieri

- Working Group of Generalized Convexity
- Societatea de Științe Matematice din România
- Președinte Sindicat Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Seminar Științific Inginerie Economică și Management

## Referințe

- Prof. dr. Ali Shokri, Faculty of Basic Sciences, University of Maragheh, Iran, e-mail: [Shokri@maragheh.ac.ir](mailto:Shokri@maragheh.ac.ir)
- Cercetător științific gr I. dr. Emil Catinaș, Director Institutul de Calcul Tiberiu Popoviciu, Str. Fantanele, nr.57, ap.67-68, et.5, Cluj-Napoca, Romania, e-mail: [ecatinas@ictp.acad.ro](mailto:ecatinas@ictp.acad.ro)
- Conf. dr. habil. Cornel Pinteș, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Str. Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca, Romania, e-mail: [cpintea@math.ubbcluj.ro](mailto:cpintea@math.ubbcluj.ro)

## ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări;
- publicații

Cluj-Napoca  
07.06.2023

Semnatura

