



Cristian-Virgil LĂZUREANU

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2022 – ÎN CURS Timisoara, România

PROFESOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA, DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA

- Activitate didactică – Licență: Curs de Matematici pentru studenții Arhitecți, Curs de Algebra și geometrie, Curs de Analiza matematica
- Activitate de cercetare

18/02/2018 – 09/2022 Timișoara, România

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ

- Activitate didactică – Licență: Curs de Matematici pentru studenții Arhitecți, Curs de Matematici asistate de calculator, Curs de recuperare a curențelor în matematică, Seminar de Matematici pentru studenții Arhitecți, Seminar de Analiză matematică
- Activitate de cercetare

31/01/2002 – 17/02/2018 Timișoara, România

LECTOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ

- Activitate didactică – Licență: Curs de Matematici pentru studenții Arhitecți, Curs de Algebră liniară și Geometrie analitică, Curs de Matematici asistate de calculator, Curs de recuperare a curențelor în matematică, Seminar de Matematici pentru studenții Arhitecți, Seminar de Analiză matematică, Seminar de Algebră și Geometrie, Seminar de Matematici speciale.
- Activitate didactică – Master "Modele matematice în inginerie": curs și seminar Logică Fuzzy
- Activitate de cercetare

31/01/1998 – 30/01/2002 Timișoara, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ

- Activitate didactică – Licență: Seminar de Analiză matematică, Seminar de Algebră și Geometrie, Seminar de Matematici speciale.
- Activitate de cercetare

30/09/1995 – 30/01/1998 Timișoara, România

PREPARATOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ

- Activitate didactică – Licență: Seminar de Analiză matematică, Seminar de Algebră și Geometrie, Seminar de Matematici speciale.
- Activitate de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

05/12/2021 România

ABILITAT ÎN DOMENIUL DE STUDII DOCTORALE MATEMATICĂ – IOSUD/IOD UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA Universitatea de Vest Timișoara

Domeniu de studiu Matematică



30/09/1996 – 29/10/2000 Timișoara, România

STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL MATEMATICĂ - DOCTOR ÎN MATEMATICĂ Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică

Domeniu de studiu Matematică |

Lucrare de diplomă " Contribuții la studiul sistemelor integrabile ", Conducător științific: Prof. dr. Mircea Puta

30/09/1995 – 30/06/1996 Timișoara, România

STUDII DE MASTER ÎN MATEMATICĂ "MODELE OPERATORIALE, VARIETĂȚI DE APLICAȚII ȘI CONTROL OPTIMAL" - DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATE Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică

30/09/1990 – 30/06/1995 Timișoara, România

STUDII DE LICENȚĂ - LICENȚIAT ÎN MATEMATICĂ Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică

14/09/1986 – 30/06/1990 Arad, România

STUDII LICEALE - DIPLOMĂ DE BACALAUREAT, SPECIALIZAREA MATEMATICĂ – FIZICĂ Liceul "Ioan Slavici" ("Moise Nicoară")

2017 – 2020 Wiener Neustadt, Austria

4 LUNI STAGIU DE SPECIALIZARE/COLABORARE ACMIT GmbH

02/07/2014 – 02/09/2014 Tokyo, Japonia

STAGIU DE SPECIALIZARE/COLABORARE The National Institute of Neuroscience

31/07/2013 – 31/08/2013 Shanghai, China

STAGIU DE SPECIALIZARE/COLABORARE Jiao Tong University

● PROIECTE

20/11/2017 – 30/12/2018

Director proiect

Tip grant: PCD-TC-2017

Titlu: Funcția energie-Casimir în studiul sistemelor Hamilton-Poisson și a deformărilor integrabile a acestora

Sursa de finanțare: Universitatea Politehnica Timișoara

Suma: 10000 euro

Rezultate: 5 prelegeri la conferințe internaționale, 4 articole publicate în volumele conferințelor, 2 articole publicate în jurnale indexate Web Of Science

2017 – 2023

Membu în echipa de cercetare

Tip grant: HORIZON2010-RISE-777911

Titlu: Dynamics

Sursa de finanțare: Uniunea Europeană

05/2022 – 09/2022

Expert matematician

CNFIS-FDI-2022-0640

Titlu: Descopera-te si creeaza-ti viitorul: platforma integrala de sprijinire a tinerilor in tranzitia catre invatamantul superior

2012 – 2014

Membu în echipa de cercetare

Tip grant: FP7-PEOPLE-2012-IRSES-316338



Titlu: DynSysApII

Sursa de finanțare: Uniunea Europeană

● REȚELE ȘI AFILIERI

2018 – ÎN CURS

membru ISDE - International Society of Difference Equations

2018 – ÎN CURS

membru Marie Curie Alumni Association

2023 – ÎN CURS

membru AMS - American Mathematical Society

membru SSMR

● PUBLICAȚII

Articole științifice

- În jurnale indexate Web of Science: 32
- În jurnale indexate BDI: 16
- În proceedings-urile unor conferințe indexate Web of Science: 4
- În proceedings-urile unor conferințe internaționale: 9

Cărți

- Cărți de specialitate: 1
- Cursuri adresate studenților, publicate la edituri naționale: 1
- Culegeri de probleme adresate studenților, publicate la edituri naționale: 17

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

06/2024 International Conference on Mathematics and Computer Science 5th Edition, Brasov

On Darboux polynomials and integrable deformations of three-dimensional dynamical systems

11/2023 7th International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iasi

Some properties of Hamilton-Poisson jerk systems

Joint work with J. Cho

07/2023 17th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, Cluj-Napoca

Bifurcations in a deformed version of the Shimizu-Morioka system

Joint work with J. Cho

2023 Diaspora, Timisoara

On the integrable deformations of continuous-time dynamical systems

07/2022 Forth International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Craiova

Symmetries and dynamical properties of a class of jerk equations.

09/2020 Third International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Craiova

Stabilization of the T system by an integrable deformation

Joint work with C. Căpălescu

09/2020 Third International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods, Craiova

A mathematical model of infectious disease transmission

Joint work with A. Florea



07/2019 Workshop on Dynamical systems and applications, ACMIT GmbH, Wiener Neustadt, Austria

On a codim 3 bifurcation arisen in a 3D map

06/2019 The 16th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, Cluj-Napoca

Stability and bifurcations in a deformed version of the T system

Joint work with C. Căplescu

10/2018 The 15-th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara

On a deformed version of the system T

Joint work with C. Căplescu

10/2018 The 15-th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara

On the dynamics of a Hamilton-Poisson system

Joint work with C. Petrișor

08/2018 ICNAAM 2018, Rodos, Grecia

Chaotic Behavior of an Integrable Deformation of a Nonlinear Monetary System

07/2018 Workshop on Dynamical systems and applications, ACMIT GmbH, Wiener Neustadt, Austria

Integrable deformations of the three-dimensional chaotic systems

04/2018 ICCMAE 2018, Timișoara

On the integrable deformations of a system related to the motion of two vortices in an ideal incompressible fluid

Joint work with C. Hedrea and C. Petrișor

03/2018 ICAMCS 2018, Paris, Franța

Stability and some special orbits for an integrable deformation of the Rikitake system

Joint work with C. Hedrea and C. Petrișor

06/2017 ICDEA 2017, Timișoara

On the integrable deformations of a Hamilton-Poisson system

Joint work with C. Hedrea and C. Petrișor

05/2017 Workshop Geometry and PDEs, Universitatea de Vest Timișoara

On the study of the Hamilton-Poisson systems using the energy-Casimir mapping

03/2016 Workshop on Dynamical Systems And Their Applications, Craiova

On the ball-plate problem

08/2014 Workshop on Dynamical Systems And Their Applications, Sinaia

Using Matcont for bifurcations in neuronal models

10/2012 The 13-th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara

Some geometrical properties of the Maxwell-Bloch equations with a linear control

Joint work with T. Bînzar

● **VIZIBILITATE**

Indici Hirsh

Web of Science: 10

Scopus: 10

Google Scholar: 12



Citări

ISI Web of Science: 223

Scopus: 209

Google Scholar: 367

ID

ORCID: 0000-0003-4697-8699

Web of Science Researcher ID: I-7386-2019

UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1900-063Q-1722

ACTIVITĂȚI EDITORIALE

Referent

- Mathematical Reviews – MathSciNet (Reviewer Number: 095288)
- Zentralblatt MATH (Reviewer Number: 15921)
- Mathematica
- Symmetry Basel
- IMA Journal of Mathematical Control and Information(ISI journal)
- International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation(ISI journal)
- International Journal of Applied and Computational Mathematics
- Discrete and continuous dynamical systems

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

2022-prezent: Președintele Biroului electoral central al UPT

2022-prezent: Membru în comisia de promovare a universității în Ranking-urile internaționale

2016-prezent: Membru în Consiliul Departamentului de Matematică

2012-2016 Membru în Consiliul Departamentului de Matematică și președinte al Comisiei de resurse umane

ACTIVITĂȚI ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI

Pregătire și organizare

- Pregătirea studenților pentru Concursul Național Studentesc "Traian Lalescu", membru al Comisiei Centrale de concurs: edițiile 2013 – 2019, 2022,2023. Rezultate obținute: Mențiuni: 2015, 2018; Premiul I: 2019; Premiul II: 2021.
- Membru al Comisiei de organizare a Concursului Național de Matematică "Valeriu Alaci" pentru elevii de liceu, edițiile 2015 – 2019, 2023: propunător de probleme, responsabil cu site-ul concursului și cu comunicarea cu elevii.
- Membru al Comitetului de organizare al Conferinței Internaționale de Matematici și Aplicațiile lor – ICMA 2012, 2015, 2018 Timișoara.
- Membru al Comisiei de evaluare și de contestații la faza județeană a Olimpiadei Naționale de Matematică și a Concursului Național de Matematică Aplicată "A. Haimovici", coordonator la una din clasele de liceu (2016, 2017, 2018, 2022).
- Întocmire/verificare Stat de funcțiuni 2016 - prezent.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**



Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Mathematica, MatLab, Latex