

## INFORMAȚII PERSONALE

## Lăzureanu Cristian-Virgil

 Timișoara, România

 Birou: 0256403099

 [cristian.lazureanu@upt.ro](mailto:cristian.lazureanu@upt.ro)

 <https://sites.google.com/site/cristianlazureanu/>

Sexul Masculin | Data nașterii 02/02/1972 | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA

## Conferențiar universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2018 – prezent

## Conferențiar universitar

Departamentul de matematică, Universitatea Politehnica Timișoara – Piața Victoriei 2, 300006, Timișoara, România;

- [www.upt.ro](http://www.upt.ro), [www.mat.upt.ro](http://www.mat.upt.ro)
- Activitate didactică – Licență: Curs de Matematici pentru studenții Arhitecți, Curs de Matematici asistate de calculator, Curs de recuperare a curenților în matematică, Seminar de Matematici pentru studenții Arhitecți, Seminar de Analiză matematică
- Activitate de cercetare

Februarie 2002 – Ianuarie 2018

## Lector universitar

Departamentul de matematică, Universitatea Politehnica Timișoara – Piața Victoriei 2, 300006, Timișoara, România;

- 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 curenților 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

Februarie 1998 - Ianuarie 2002

## Asistent universitar

Departamentul de matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

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

Octombrie 1995 - Ianuarie 1998

## Preparator universitar

Departamentul de matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

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

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Octombrie 1996 - Noiembrie 2000 **Studii doctorale în Domeniul Matematică - Doctor în Matematică**  
 Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică  
 Titlul tezei: " Contribuții la studiul sistemelor integrabile "
- Octombrie 1995 – Iulie 1996 **Studii de Master în Matematică "Modele operatoriale, Varietăți de aplicații și Control optimal" - Diplomă de studii aprofundate**  
 Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică
- Octombrie 1990 – Iulie 1995 **Studii de Licență în Matematică - Licențiat în Matematică**  
 Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică
- Septembrie 1986 – Iunie 1990 **Studii liceale - Diplomă de Bacalaureat, specializarea Matematică – Fizică**  
 Liceul "Ioan Slavici" ("Moise Nicoară"), Arad
- August 2013 1 lună stagiu de specializare/colaborare în Shaghai-China  
 Iulie – August 2014 2 luni stagiu de specializare/colaborare în Tokyo-Japonia  
 August 2018 1 lună stagiu de specializare/colaborare în Wiener Neustadt - Austria

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă Limba română

**Alte limbi străine cunoscute**

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A2	B2	A2	B1	B2
2F School				

**Competențe sociale** Spirit de echipă, adaptare rapidă

**Competențe digitale**

- O bună stăpânire a: Mathematica™, Latex, Microsoft Word
- Cunoștințe medii de utilizare a: Photoshop, Google Layout, Excel

**Permis de conducere** Categoria B

**Sport practicat** Fotbal (amatori)

**PUBLICAȚII**
**Articole științifice**

- În jurnale ISI: 21
- În jurnale indexate BDI: 13
- În proceedings-urile unor conferințe internaționale: 10

- Cărți**
- Cărți de specialitate: 1
  - Cursuri adresate studenților, publicate la edituri naționale: 1
  - Culegeri de probleme adresate studenților, publicate la edituri naționale: 13

**VIZIBILITATE**

**Indice Hirsh** 5 – ISI Web of Science  
5 – Scopus  
7 – Google Scholar

**Citări** 29 – ISI Web of Science  
19 – Scopus  
130 – Google Scholar

**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)

- Referent științific**
- 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

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

- PREMIERI**
- PRECISI 2019: 1 articol premiat în **zona roșie**:
- Bînzar Tudor, Burdak Z., Lăzureanu Cristian, Popovici Dan, Slocinski M., Wold–Słociński decompositions for commuting isometric triples, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 472 (2), 1660-1677, 2019.
- PRECISI 2018: 2 articole premiate în zona galbenă:
- Lăzureanu Cristian, Integrable Deformations of Three-Dimensional Chaotic Systems, International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering, 28(5), Article ID 1850066, 7 pages (2018).
  - Bînzar Tudor, Lăzureanu Cristian, Wold-Type decompositions for a Commutative Pair of Noncommutative Semigroups of Isometries, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, Vol. 41 Issue: 2 (2018) 1139-1150.
- PRECISI 2017: 1 articol premiat în **zona roșie**:
- Cașu Ioan, Lăzureanu Cristian, Stability and Integrability Aspects for the Maxwell - Bloch Equations with the Rotating Wave Approximation, Regular & Chaotic Dynamics, Vol. 22, Issue: 2 (2017) 109-121.
- și 3 articole premiate în zona galbenă:
- Bota Constantin, Căruntu Bogdan, Lăzureanu Cristian, The least square homotopy perturbation method for boundary value problems, Applied And Computational Mathematics, Vol. 16, Issue: 1 (2017) 39-47.
  - Bînzar Tudor, Lăzureanu Cristian, On the Wold-Type Decompositions for n-Tuples of Commuting Isometric Semigroups, Filomat, Vol. 31, Issue: 5 (2017) 1251-1264.
  - Lăzureanu Cristian, The Real-Valued Maxwell–Bloch Equations with Controls: From a Hamilton–Poisson System to a Chaotic One, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol. 27, Nr. 9 (2017), Article Number: 1750143 (17 pag.).
- PRECISI 2015: 1 articol premiat în zona galbenă:
- Bînzar Tudor, Lăzureanu Cristian, On a new chaotic system, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Vol. 38, Issue: 8 (2015) 1631-1641.
- PRECISI 2014: 2 articole premiate în zona galbenă:
- Bînzar Tudor, Lăzureanu Cristian, On some dynamical and geometrical properties of the Maxwell-Bloch equations with a quadratic control, Journal of Geometry and Physics, Vol. 70 (2013) 1-8.
  - Bînzar Tudor, Lăzureanu Cristian, A Rikitake type system with one control, Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B, Vol. 18, Nr. 7 (2013) 1755-1776.

## GRANTURI DE CERCETARE

- |  |   |
|--|---|
| <p>Perioada<br/>Tipul grantului<br/>Titlul grantului</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Noiembrie 2017-Decembrie 2018</li> <li>▪ PCD-TC-2017</li> <li>▪ Funcția energie-Casimir în studiul sistemelor Hamilton-Poisson și a deformărilor integrabile a acestora</li> </ul> |
| <p>Sursa de finanțare<br/>Calitate</p>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Universitatea Politehnica Timișoara: 46500 lei</li> <li>▪ Director de proiect</li> </ul>   |
| <p>Perioada<br/>Tipul grantului<br/>Titlul grantului</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2018-2019</li> <li>▪ HORIZON2010-RISE-777911</li> <li>▪ Dynamics</li> </ul>  |
| <p>Sursa de finanțare<br/>Calitate</p>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uniunea Europeană</li> <li>▪ Membru în echipa de cercetare</li> </ul>  |
| <p>Perioada<br/>Tipul grantului<br/>Titlul grantului</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2013-2014</li> <li>▪ FP7-PEOPLE-2012-IRSES-316338</li> <li>▪ DynSysAppl</li> </ul>   |
| <p>Sursa de finanțare<br/>Calitate</p>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uniunea Europeană</li> <li>▪ Membru în echipa de cercetare</li> </ul>  |

**CONFERINȚE**

- The 16th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, iulie 2019, Cluj-Napoca, „Stability and bifurcations in a deformed version of the T system”, cu Cristiana Caplescu
- ICMA 2018, noiembrie 2018, Timisoara, ” On a deformed version of the system T”, cu Cristiana Caplescu
- ICMA 2018, noiembrie 2018, Timisoara, ” The energy and Casimir level sets, the image of the energy-Casimir mapping and dynamic properties of a three-dimensional Hamilton-Poisson system”, cu Camelia Petrisor
- ICNAAM 2018, septembrie 2018, Rodos, ” Chaotic Behavior of an Integrable Deformation of a Nonlinear Monetary System”
- ICCMAE 2018, mai 2018, Timisoara, ”On the integrable deformations of a system related to the motion of two vortices in an ideal incompressible fluid” - cu Ciprian Hedrea și Camelia Petrișor
- ICAMCS 2018, April 2018, Paris, ”Stability and some special orbits for an integrable deformation of the Rikitake system”– în colaborare cu Ciprian Hedrea și Camelia Petrișor
- ICDEA 2017, Iulie 2017, Timișoara, ”On the integrable deformations of a Hamilton-Poisson system” – în colaborare cu Ciprian Hedrea și Camelia Petrișor
- Workshop Geometry and PDEs, Timișoara, Iunie 2017, ”On the study of the Hamilton-Poisson systems using the energy-Casimir mapping”
- Workshop on Dynamical Systems And Their Applications, Craiova, Aprilie 2016, ”On the ball-plate problem”
- Workshop on Dynamical Systems And Their Applications, Sinaia, Septembrie 2014, ”Using Matcont for bifurcations in neuronal models”
- The XIII-th Int. Conf. on Mathematics and its Applications, Timișoara, Noiembrie 2012, ”Some geometrical properties of the Maxwell-Bloch equations with a linear control”
- DAAAM 2010, Octombrie 2010, Zadar, Croatia, ” On Periodic Solutions and Energy - Casimir Mapping for Maxwell-Bloch Equations”
- The 9-th Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara, Noiembrie 2001, ”Some Remarks about the Integrability in the Ball-Plate Problem”
- The 8-th Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara, Noiembrie 1999, ” Elliptic Functions and Action-Angle Coordinates”
- The 4-th International Workshop on Differential Geometry and its Applications, Brașov, Septembrie 1999, ” Some Remarks about the Integrability via Jacobi's Elliptic Functions”
- Differential geometry and Applications, Satellite Conference of I.C.M. in Berlin, August 1998, Brno, ”Integration of the Rigid Body Equations with Quadratic Controls”
- The Third International Workshop on Differential Geometry and its Applications, Sibiu, Septembrie 1997, ” Some Remarks about the Complete Integrability in the Sense of Arnold- Liouville”

**Funcții manageriale**

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

**Alte activități în cadrul departamentului**

- Întocmirea Statului de funcțiuni 2016 - 2018.
- Pregătirea studenților pentru Concursul Național Traian Lalescu, însoțirea lor la faza finală și membru al Comisiei Centrale de concurs: edițiile 2013 – 2019.
- Membru al Comisiei de organizare a Concursului Național de Matematică ”Valeriu Alaci” pentru elevii de liceu, edițiile 2015 – 2019: 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).