

INFORMAȚII PERSONALE

Claudia Zaharia

 Bd. V. Pârvan nr. 4, Cab. 122, 300223, Timișoara, România

 claudia.zaharia@e-uvt.ro

POZIȚIA ACADEMICĂ / ARIA OCUPAȚIONALĂ

Lector universitar / Cercetare și învățământ universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2016 - prezent

Lector universitar

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara

Bd. V. Pârvan Nr. 4, 300223, Timișoara, România

- Cursuri, seminarii și laboratoare
(Software matematic, Analiză numerică, Simulare numerică, Explorarea datelor financiare, Analiza datelor cu R, Biostatistică și programare în R)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

aprilie 2014 – septembrie 2016

Asistent universitar

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara

- Seminarii și laboratoare
(Analiză Numerică, Statistică Matematică, Procese Stochastice, Simulare Numerică, Explorarea Datelor Financiare, Software Matematic, Informatică)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

octombrie 2008 – martie 2014

Preparator/asistent suplinitor

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara

- Seminarii și laboratoare
(Teoria Punctelor Fixe, Teoria Probabilităților, Procese Stochastice, Capitoale speciale de Teoria Probabilităților, Analiză Numerică, Software Matematic, Software Statistic, Metode Matematice și Algoritmi pentru Data Mining, Informatică (Programare C, Java), Algebră 1, Algebră 3, Algebră Computațională, Matematică aplicată în Biologie, Matematică pentru Chimişti)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 – 2013

Doctorat – domeniul Matematică

ISCED 8

Universitatea de Vest din Timișoara, Școala Doctorală de Matematică

- Teza de doctorat: *Teorie de punct fix și stabilitate Ulam – Hyers în structuri probabiliste*
- Coordonator științific: Prof. univ. dr. emerit Mihail Megan

2008 – 2010

Master – Statistică Aplicată și Informatică

ISCED 7

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică

- Lucrarea de disertație: *Algoritmi clasici și evolutivi pentru gruparea datelor*

2004 – 2008

Studii de licență – domeniul Matematică

ISCED 6

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Certificat limba engleza Cambridge CAE – grade A (2003)					
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Activitate științifică

- Domenii de interes: analiză probabilistă, analiză neliniară, stabilitatea ecuațiilor funcționale, modele matematice în ecologie, statistică
- Publicații: 18 lucrări științifice, o carte (v. Anexa 1)
- ResearcherID: K-4609-2013
- Hirsch index conform ISI WoS: 5; total citări în reviste indexate ISI (excluzând autocitări): 95
- Participare în cadrul unor proiecte:
 - bursă de studii doctorale (2010 – 2013) - contract POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/78421, proiect strategic ID 78421 “Burse universitare în România prin sprijin european pentru doctoranzi”, cofinanțat din Fondul Social European – Investește în Oameni, prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
 - membru în proiectul HURO/1001/264/2.2.3 “Cross-Border Research on Functional Analysis and Differential Equations”, 2012
 - membru în proiectul MIS 1411 “Sustaining Excellence in Mathematical Education” din cadrul programului IPA de cooperare transfrontalieră România - Republica Serbia, 2013 – 2014
 - membru în proiectul PN-II-RU-TE-2014-4-0785 “Mechanism of alien crayfish invasion in the lower Danube”, finanțator: UEFISCDI, 2015 – 2017
 - membru în proiectul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0361 “Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni – utilizare și rezistență (BIO-AMR)”, finanțator: UEFISCDI, 2018 – 2020
- Stagii de cercetare: martie 2012 – Universitatea din Szeged, Ungaria
- Membru în colectivul editorial al Journal of Nonlinear Science and Applications
- Reviewer pentru Fuzzy Sets and Systems (ISI), Fixed Point Theory (ISI), Iranian Journal of Fuzzy Systems (ISI), Journal of Nonlinear Functional Analysis (ISI), Journal of Nonlinear Science and Applications, Abstract and Applied Analysis, Analele Științifice ale Universității “Al.I.Cuza” din Iași – Matematica, Le Matematiche, Arab Journal of Mathematical Sciences, Annals of West University of Timisoara - Mathematics and Computer Science, Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH
- Organizator/Local chair pentru workshop-ul “Iterative Approximation of Fixed Points” (IAFP) în cadrul conferinței International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), Timișoara, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
- Membru în comisia de organizare a International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA), Timișoara, 24-28 iulie 2017
- Membru invitat al International Society of Difference Equations (2018 - prezent)
- Membru al Societății de Științe Matematice din România (2010 - prezent)

Alte activități

- Trainer curs “Evaluarea statistică a datelor experimentale” organizat pentru BBraun Pharmaceuticals SA Timișoara (februarie-martie 2017)
- Trainer curs “Fundamente de Matematică pentru Machine Learning” organizat pentru Netex Consulting SRL, Timișoara (noiembrie 2017 – februarie 2018)
- Membru în Consiliul Departamentului de Matematică al Universității de Vest din Timișoara (2017 – prezent)

ANEXA 1

1. Articole în reviste indexate ISI

1. L. Pârvulescu, J. L. Pérez - Moreno, C. Panaiotu, L. Drăguț, A. Schrimpf, I. - D. Popovici, C. Zaharia, A. Weiperth, B. Gál, C. D. Schubart, H. Bracken - Grissom – A journey on plate tectonics sheds light on European crayfish phylogeography, *Ecology and Evolution* 9 (2019), 1957 – 1971
2. I. Șandric, A. Satmari, C. Zaharia, M. Petrovici, M. Cîmpean, K. P. Battes, D. C. David, O. Pacioglu, A. Weiperth, B. Gál, M. Pîrvu, H. Muntean, A. Spătaru, C. G. Toma, L. Pârvulescu - Integrating catchment land cover data to remotely assess freshwater quality: A step forward in heterogeneity analysis of river networks, *Aquatic Sciences* (2019) 81: 26. <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0624-5>
3. D. Miheț, C. Zaharia - On some classes of nonlinear contractions in probabilistic metric spaces, *Fuzzy Sets and Systems* 300 (2016), 84-92
4. L. Pârvulescu, C. Zaharia, M. - I. Groza, O. Csillik, A. Satmari, L. Drăguț - Flash-flood potential: a proxy for crayfish habitat stability, *Ecohydrology* 9, No. 8 (2016), 1507–1516
5. C. Zaharia, N. Ćirović - A Probabilistic Fixed Point Result Using Altering Distance Functions, *Journal of Function Spaces* Volume 2015 (2015), Article ID 919202
6. L. Pârvulescu, M. Pîrvu, L. G. Moroșan, C. Zaharia - Plasticity in fecundity highlights the females' importance in the spiny-cheek crayfish invasion mechanism, *Zoology* 118, No. 6 (2015), 424-432
7. M. Pîrvu, C. Zaharia, A. Satmari, L. Pârvulescu - Spatial ecology of *Hydropsyche incognita* (Trichoptera: Hydropsychidae) in the Carpathians, *European Journal of Entomology* 112, No.1 (2015), 106-113
8. D. Miheț, C. Zaharia - A note on the definition of a generalized fuzzy normed space, *Fuzzy Sets and Systems* 238 (2014), 129-134
9. L. Pârvulescu, C. Zaharia - Distribution and ecological preferences of noble crayfish in the Carpathian Danube basin: biogeographical insights into the species history, *Hydrobiologia* 726, No. 1 (2014), 53-63
10. C. Zaharia, D. Miheț - On the probabilistic stability of some functional equations, *Carpathian Journal of Mathematics* 29, No. 1 (2013), 125-132
11. C. Zaharia, D. Miheț - On a problem of Schwaiger in random normed spaces, *Aequationes Mathematicae* 86, No. 1 (2013), 99-105
12. C. Zaharia - On the probabilistic stability of the monomial functional equation, *Journal of Nonlinear Sciences and Applications* 6 (2013), 51-59
13. L. Pârvulescu, C. Zaharia, A. Satmari, L. Drăguț - Is the distribution pattern of the stone crayfish in the Carpathians related to karstic refugia from Pleistocene glaciations?, *Freshwater Science* 32, No. 4 (2013), 1410-1419
14. L. Pârvulescu, C. Zaharia - Current limitations of the stone crayfish distribution in Romania: Implications for its conservation status, *Limnologica* 43 (2013), 143-150
15. D. Miheț, C. Zaharia - Probabilistic (quasi)metric versions for a stability result of Baker, *Abstract and Applied Analysis* Volume 2012, (2012), Article ID 269701

2. Publicații în reviste indexate în alte baze de date internaționale

16. I. Sporea, R. Lupușoru, A. Popescu, R. Șirli, M. Dănilă, R. Moleriu, C. Zaharia – What to do when transient elastography is not feasible?, *Ultrasound in Medicine and Biology* 43 (2017), S103
17. D. Miheț, C. Zaharia - The probabilistic stability for the Gamma functional equation, *Journal of Science and Arts* No. 3 (20) (2012), 297-302
18. C. Zaharia - Remarks on homogeneity in the stability theorem for monomial functional equations, *Annals of the West University of Timișoara, Mathematics and Computer Science Series* 47 (2009), 187-199

3. Cărți

19. C. Zaharia - Verificarea ipotezelor statistice cu Mathematica și Maple, Ed. Eubeea, 2010, ISBN: 978-973-673-181-5

SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII

Subsemnata Zaharia Claudia, lector universitar în cadrul Departamentului de Matematică al Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, prin prezenta îmi depun candidatura pentru ocuparea unui loc în Consiliul Facultății de Matematică și Informatică.

În sprijinul candidaturii menționez experiența de 10 ani ca și cadru didactic titular la Facultatea de Matematică și Informatică, precum și participarea ca membru în Consiliul Departamentului de Matematică în perioada 2017 - prezent. Principalele obiective avute în vedere prin această candidatură vizează:

- susținerea programelor de practică a studenților în companii cu scopul creșterii angajabilității acestora și a atractivității programelor de studii;
- susținerea inițiativelor pentru performanță științifică și academică;
- consolidarea colectivelor de cercetare interdisciplinară și implicarea studenților în demersul de cercetare.

De asemenea, îmi propun să sprijin în continuare evoluția Facultății de Matematică Informatică și să contribui la buna desfășurare a activităților sale.

Timișoara,

13.11.2019

Lect. dr. Claudia Zaharia

DECLARAȚIE

Subsemnata Zaharia Claudia, lector în cadrul Departamentului de Matematică al Facultății de Matematică și Informatică din Universitatea de Vest din Timișoara, declar pe proprie răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al Securității.

Înțeleg că orice omisiune sau incorectitudine în prezentarea informațiilor se sancționează conform legii (Art. 292 Cod Penal privind falsul în declarații).

Timișoara,

13.11.2019