

## INFORMAȚII PERSONALE

## Claudia Zaharia

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

 [claudia.zaharia@e-uvt.ro](mailto: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, Statistică Matematică, 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, Capitle 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  
[Cadru 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: 15 lucrări științifice, o carte (v. Anexa 1)
- ResearcherID: K-4609-2013
- Hirsch index conform ISI WoS: 5; total citări în reviste indexate ISI: 72
- 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: CNCS – UEFISCDI, 2015 – 2017
- Stagii de cercetare: martie 2012 – Universitatea din Szeged, Ungaria
- Membru în colectivul editorial al Journal of Nonlinear Science and Applications (revistă indexată ISI)
- Reviewer pentru Fixed Point Theory (ISI), Iranian Journal of Fuzzy Systems (ISI), Journal of Nonlinear Science and Applications (ISI), Journal of Nonlinear Functional Analysis (ISI), 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
- Membru în comisia de organizare a International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA), Timișoara, 24-28 iulie 2017
- 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 (2017 – prezent)

## ANEXA 1

## 1. Articole publicate în reviste indexate ISI - Matematică

1. D. Miheț, C. Zaharia - On some classes of nonlinear contractions in probabilistic metric spaces, *Fuzzy Sets and Systems* 300 (2016), 84-92
2. C. Zaharia, N. Ćirović - A Probabilistic Fixed Point Result Using Altering Distance Functions, *Journal of Function Spaces Volume 2015* (2015), Article ID 919202
3. D. Miheț, C. Zaharia - A note on the definition of a generalized fuzzy normed space, *Fuzzy Sets and Systems* 238 (2014), 129-134
4. C. Zaharia, D. Miheț - On the probabilistic stability of some functional equations, *Carpathian Journal of Mathematics* 29, No. 1 (2013), 125-132
5. C. Zaharia, D. Miheț - On a problem of Schwaiger in random normed spaces, *Aequationes Mathematicae* 86, No. 1 (2013), 99-105
6. C. Zaharia - On the probabilistic stability of the monomial functional equation, *Journal of Nonlinear Sciences and Applications* 6 (2013), 51-59
7. 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. Articole publicate în reviste indexate ISI – Biologie, Ecologie (contribuții în modelare și analiza datelor)

8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. L. Pârvulescu, C. Zaharia - Current limitations of the stone crayfish distribution in Romania: Implications for its conservation status, *Limnologica* 43 (2013), 143-150

## 3. Articole publicate în reviste indexate în alte baze de date internaționale

14. D. Miheț, C. Zaharia - The probabilistic stability for the Gamma functional equation, *Journal of Science and Arts* No. 3 (20) (2012), 297-302
15. 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

## 4. Alte publicații

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