

## INFORMAȚII PERSONALE

## ZAHARIE Daniela

 [daniela.zaharie@e-uvt.ro](mailto:daniela.zaharie@e-uvt.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Mar 2009 –  
prezent****Profesor universitar**

Universitatea de Vest din Timișoara, bvd. V.Pârvan, 4, 300223 Timișoara, România

- Activități didactice și de cercetare specifice postului
- Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior

**Mar 1999 –  
Febr 2009****Conferențiar universitar**

Universitatea de Vest din Timișoara, bvd. V.Pârvan, 4, 300223 Timișoara, România

- Activități didactice și de cercetare specifice postului
- Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior

**Oct 1993 -  
Febr 1999****Lector universitar**

Universitatea de Vest din Timișoara, bvd. V.Pârvan, 4, 300223 Timișoara, România

- Activități didactice și de cercetare specifice postului
- Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior

**Oct 1990 –  
Sept 1993****Asistent universitar**

Universitatea de Vest din Timișoara, bvd. V.Pârvan, 4, 300223 Timișoara, România

- Activități didactice și de cercetare specifice postului
- Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior

**Sept 1987 –  
Sept 1990****Analist - programator**

Centrul de Calcul, IAEM Timisoara

- Analiza și implementarea aplicațiilor informatice
- Tipul sau sectorul de activitate: industrie

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**Dec 2017****Atestat de abilitare în Informatică**, titlul tezei de abilitare: *Analysis of Differential Evolution Algorithms. From Theoretical Properties to Practical Insights*

ISCED 6

**Febr 1992 – Oct 1997****Doctor în Matematică**

Universitatea de Vest din Timișoara, România

Studii de doctorat în Matematică, specializarea Probabilități și Statistică, titlul tezei : *Modelări stohastice ale rețelelor neuronale și aplicații***Sept 1983 – Iulie 1987****Diplomă de licență în Informatică**

Universitatea de Vest din Timișoara, România

ISCED 5

Studii de licență, profil Matematică, specializarea Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citare | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleza  | B2         | B2     | B2                         | B2           | B2      |
| Franceza | A2         | A2     | A1                         | A1           | A1      |

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

Domenii de interes științific

algoritmi de învățare automată (machine learning), analiza datelor (data mining), tehnici de optimizare și metaeuristici inspirate de natură, statistică computațională, modele computaționale în biologie, bioinformatică, prelucrarea imaginilor, calcul paralel și distribuit

Proiecte de cercetare  
 Rezultate ale cercetării și impact  
 - Publicații  
 - Citări

- 19 proiecte de cercetare (3 ca responsabil echipă, 16 membru echipă), dintre care 6 internaționale
- 29 lucrări în reviste, 61 lucrări în volume ale unor conferințe internaționale, 2 capitole de carte la edituri din străinătate (lista lucrări: [http://staff.fmi.uvt.ro/~daniela.zaharie/papers\\_list.html](http://staff.fmi.uvt.ro/~daniela.zaharie/papers_list.html))
- <https://orcid.org/0000-0003-3388-6058>
- Scopus: h-index=10, cca 710 citări; WoS: h-index=0, cca 560 citări; Scholar Google: h-index=18, cca 2250 citări.

Competențe de comunicare

competențe de comunicare dobândite în activitatea didactică și ca membru în echipele de lucru ale unor proiecte colaborative

Abilități și competențe sociale

capacitate de adaptare, spirit de echipă, abilități de negociere dobândite ca membru în echipe de lucru, ca tutore al unor grupe de studenți, ca persoană de contact în relația cu companii IT, ca responsabil Erasmus și al programului de studii ECS-European Computer Science etc.

Abilități și competențe organizaționale/manageriale

- Director Scoala doctorală de Informatică (iulie 2022-prezent)
- Decan Facultatea de Matematică și Informatică (oct. 2018 – dec 2021)
- Prodecan Facultatea de Matematică și Informatică (2016-2017)
- membru al Senatului Universității de Vest din Timișoara (2012-2015, 2018, dec 2021-prezent)
- Responsabil program de studii de licență "Informatică Aplicată" (2008 - 2020), responsabil ECS-European Computer Science (din 2014), responsabil program de studii de master „Bioinformatică” (din 2017), responsabil program de studii de master “Big Data – Data Science, Analytics and Technologies” (din 2018);
- Co-editor sau editor asociat: Soft Computing, Swarm and Evolutionary Computing, Pattern Analysis and Applications, Engineering Applications of Artificial Intelligence
- Co-chair manifestări științifice: SYNASC (<http://synasc.ro>), WCO-FedCSIS (<http://fedcsis.org/>), AABOH workshop – GECCO 2022, 2023 (<https://gecco-2023.sigevo.org/Workshops#AABOH>)

Competență digitală

| AUTOEVALUARE            |                         |                         |                        |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Procesarea informației  | Comunicare              | Creare de conținut      | Securitate             | Rezolvarea de probleme  |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator experimentat |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare