

Universitatea de Vest din Timișoara

Nr. Inregistrare

INT 2025.07.17. — 004828

În atenția Biroului Electoral Central UVT

DOSAR de CANDIDATURĂ

**la o poziție în Consiliul
Departamentului de Științe Computationale și Inteligență Artificială**

Candidat: Conf. Univ. Dr. Flavia Micota
Departamentul de Științe Computationale și Inteligență Artificială
Facultatea de Informatică



Flavia Micota

Muncă : Blv, V. Părvan nr. 4, Timișoara, România

E-mail: flavia.micota@e-uvt.ro

Gen: Feminin **Data nașterii:** 04/03/1980 **Cetățenie:** română

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

[2021 – În curs]

Conferențiar universitar

Universitatea de Vest, Facultatea de Matematică și Informatică, Departament Informatică

Localitatea: Timișoara

Țara: România

[2013 – 2021]

Lector universitar

Universitatea de Vest, Facultatea de Matematică și Informatică, Departament Informatică

Localitatea: Timișoara

Țara: România

[2006 – 2013]

Asistent universitar

Universitatea de Vest, Facultatea de Matematică și Informatică, Departament Informatică

Localitatea: Timișoara

Țara: România

[2004 – 2006]

Preparator universitar

Universitatea de Vest, Facultatea de Matematică și Informatică, Departament Informatică

Localitatea: Timișoara

Țara: România

[2004 – 2016]

Dezvoltator de software

memIQ SRL

Localitatea: Timișoara

Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2004 – 2012]

Doctor

Universitatea Babeș-Bolyai

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Domeniul (domeniile) de studiu: Informatică

Lucrarea de diplomă: Metode evolutive pentru rezolvarea problemelor de optimizare

Teza s-a axat de dezvoltarea de algoritmi inspirați din natura pentru rezolvarea de probleme dinamice. Teza a inclus studii de caz pentru o problema de planificarea taskurilor pe procesoare și a abordat problematica legată de data mining, clasificarea datelor și găsirea de reguli asociere în date medicale.

[2002 – 2004]

Master

Universitatea de Vest

Localitatea: Timișoara

Țara: România

Domeniul (domeniile) de studiu: Informatică

Lucrarea de diplomă: Ant Colony Optimization. Aplicații în rezolvarea prob

Anexa 1 – Publicații

Lucrări în jurnale

1. M. Erascu, F. Micota and D. Zaharie - *Scalable optimal deployment in the cloud of component-based applications using optimization modulo theory, mathematical programming and symmetry breaking*, Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming, Volume 121, 2021, 100664, ISSN 2352- 2208, <https://doi.org/10.1016/j.jlamp.2021.100664>.
2. G. I. Badea, L. Pungă, F Micota - *The ITRO/ROHIST Project: Digitalizing Romanian History and Histrography of Translation itro.info.uvt.ro*, December 2019, Translationes 11(1):42-57, DOI: 10.2478/tran-2019-0001

Capitole de carte

1. D. Zaharie, D. Lungeanu, F. Zamfirache - *Interactive Search of Rules in Medical Data Using Multiobjective Evolutionary Algorithms*, chapter in Genetic and Evolutionary Computation: Medical Applications, Stephen Smith and Stefano Cagnoni (eds), John Wiley & Sons, 2010, pp 133- 148

Lucrari publicate în conferinte

1. O Maghiar, T Selea, A Copie, F Micota, M Marin. *Comparative Analysis of Exact, Heuristic and Metaheuristic Algorithms for Flexible Assembly Scheduling*. Procs. of FedCSIS 2023, Annals of Computer Science and Intelligence Systems 35:603-613. 2023.
2. F. Micota, M. Erascu and D. Zaharie - *Constraint Satisfaction Approaches in Cloud Resource; Selection for Component Based Applications*. IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), pg. 443-450, DOI: 10.1109/ICCP.2018.8516639
3. M. Erascu, G. Iuhasz, and F. Micota - *An Architecture for a Management Agency for Cloud Resources*; 2018 20th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2018, pp. 288-295, doi: 10.1109/SYNASC.2018.00052.
4. M. Erascu, F. Micota, and D. Zaharie - *Influence of variables encoding and symmetry breaking on the performance of optimization modulo theories tools applied to cloud resource selection*. In G. Barthe, K. Korovin, S. Schulz, M. Suda, G. Sutcliffe, and M. Veanes, editors, LPAR-22 Workshop and Short Paper Proceedings, volume 9 of Kalpa Publications in Computing, pages 1–14. EasyChair, 2018.
5. D. Zaharie and F. Micota - *Revisiting the analysis of population variance in Differential Evolution algorithms*, 2017 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), San Sebastian, 2017, pp. 1811-1818, doi: 10.1109/CEC.2017.7969521.
6. R. Dogaru, F. Micota, D. Zaharie - *Searching for Taxonomy-based Similarity Measures for Medical Data*, 7th Balkan Conference in Informatics, BCI 2015, Craiova 2-4 September, DOI:10.1145/2801081.2801102, 2015.
6. R. Dogaru, F. Micota, D. Zaharie - *Taxonomy-based dissimilarity measures for profile identification in medical data*. SISY 2015, 10.1109/SISY.2015.7325369, pg. 149-154, 2015
7. D. Zaharie, L. Perian, V. Negru, F. Zamfirache - *Evolutionary pruning of non-nested generalized exemplars*, in Proc. of the 6th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, Timisoara, 19-21 mai 2011, pg 57-62, 2011.

Declarație

Subsemnata, Micota Flavia, conferentiar la Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, declar pe proprie răspundere că nu am fost nici lucrător și nici colaborator al securității.

Timișoara, 17.07.2025



**Scrisoare de motivare a candidaturii
pentru un mandat în
Consiliul Departamentului de Stiinte Computationale și Inteligență Artificială**

Subsemnata, Flavia Micota, conferentiar la Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică am luat decizia de a candida la o poziție de membru în Consiliul Departamentului de Stiinte Computationale și Inteligență Artificială vând ca principală motivație dorința de a contribui la dezvoltarea departamentului din care fac parte atât în plan academic cât și în cel al activității de cercetare.

În cursul activității mele în cadrul departamentului de Informatică am fost constat preocupată de îmbunătățirea curiculei cursurilor, adaptarea conținutului cursurilor la noile tendințe din domeniu. De asemenea ca director de departament de informatica am luat contact cu problemele organizatorice ale departamentului.

Doresc să mă implic în:

- Adaptarea curiculei la cerințele actuale ale pieței forței de muncă în domeniul informaticii
- Realizarea de sarcini care să ducă la buna desfășurare a activității departamentului.

Timișoara, 17.07.2025

