

INFORMAȚII PERSONALE

Micota Flavia


Blv. V. Pirvan, nr 4

flavia.micota@e-uvt.ro

staff.fmi.uvt.ro/~flavia.micota

Sexul F | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 - prezent

Lector

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, Str. Blv. V. Pîrvan, nr 4, Timișoara, Timiș, România, www.uvt.ro

Predarea de cursuri (Programare orientată obiect - C++, Java, Design patterens, testare software) și laboratoare (algoritmi și structuri de date, c++, java) la ciclul de licență. Activitate de cercetare: domeniu de interes este legat de rezolvarea de probleme de optimizare folosind lagoritmi inspirați din natură, data mining.

2004 - 2013

 Tipul sau sectorul de activitate Educatie
Asistent

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, Str. Blv. V. Pîrvan, nr 4, Timișoara, Timiș, România, www.uvt.ro

Predarea de laboratoare (algoritmi și structuri de date, c++, java, inginerie software) la ciclul de licență. Activitate de cercetare: domeniu de interes este legat de rezolvarea de probleme de optimizare folosind lagoritmi inspirați din natură.

2004 - 2016

 Tipul sau sectorul de activitate Educatie
Dezvoltator software

memiQ SRL, Pta. I.C. Brateanu 4/B/8 300056, Timisoara, Timis, Romania, www.memiq.ro

În cadrul acestei firme am fost implicata în toate fazele de dezvoltare a proiectelor software de la scriere de specificații, dezvoltarea de produse software și testarea automata și manuala a acestora. Am mai fost implicata în procesul de realizare de support de curs pentru traininguri și susținerea de traininguri pentru industrie.

2003 - 2004

 Tipul sau sectorul de activitate Tehnologii IT
Tester

SoftXL SRL

În cadrul aceste firme am fost implicată în procesul de testare manuală de aplicații.

Tipul sau sectorul de activitate Tehnologii IT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004-2012

Doctorat

Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Romania

- 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 gasirea de reguli asociere în date medicale.

2002-2004

Master

Universitatea de Vest din Timisoara, Romania

- Aprofundarea si acumularea de cunostinte din zona inteligenti artificiale.

1998-2002

Licență

Universitatea de Vest din Timisoara, Romania

- Acumularea de cunoștințe fundamentale de programare.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

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

Domenii de interes științific

analiza datelor (data mining), tehnici de optimizare și metaeuristici inspirate de natură

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

- 5 proiecte de cercetare (membru)
- 16 lucrări în volume ale conferințelor internaționale, 1 capitol de carte la edituri din străinătate
- cca 28 citări, h-index=4 (Scopus – inclusiv documente secundare), cca 200 citări, h-index=7 (ISI Web of Knowledge), cca 60 citări, h-index=6 (Scholar Google)

Competențe de comunicare

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

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul

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

Scrieți denumirea certificatului.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicatii Anexa 1

Proiecte Anexa 2

ANEXE

Anexa 1: LISTĂ LUCRĂRI PUBLICATE

2018

1. 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
2. M. Erascu, G. Iuhasz, and F. Micota. An Architecture for a Management Agency for Cloud Resources. In Proceedings of International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2018
3. 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.

2017

4. 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.

2015

5. 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

2011

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.
8. F. Zamfirache, M. Frincu, D. Zaharie – Population based Metaheuristics for Tasks Scheduling in Heterogenous Distributed Systems, in I. Dimov, S. Dimova, N. Kolkovska (eds), Proc. of NMA 2010 Conference, LNCS 6046, pg. 321-327, 2011.
9. F. Zamfirache, M. Frincu - Automatic Selection of Scheduling Algorithms Based on Classification Models, STUDIA Babes-Bolyai Univ. Cluj-Napoca, Nr. 2, 2011

10.

2010

11. 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
12. Zamfirache, E., Zaharie, D., Crăciun, C. - Evolutionary task scheduling in static and dynamic environments, ICCO-CONTI 2010 - IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics, Proceedings , art. no. 5491336, pp. 619-624, 2010
13. F. Zamfirache, D. Zaharie, C. Craciun – Nature inspired metaheuristics for task scheduling in static and dynamic computing environments, Scientific Bulletin of Politehnica University of Timisoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science, vol 55(69), nr. 3, pp. 133-142, 2010

2008

14. D. Zaharie, D. Lungeanu, F. Zamfirache. Interactive Search of Rules in Medical Data Using Multiobjective Evolutionary Algorithms, in Proceedings of the 2008 GECCO Conference Genetic and Evolutionary Computation (workshop MedGEC—medical applications of genetic and evolutionary computation), Atlanta august 2008, ISBN:978-1-60558-131-6, pg. 2065-2072, 2008.
15. D. Lungeanu, D. Zaharie, F. Zamfirache – Influence of Missing Values Treatment on Classification Rules Evolved from Medical Data. In I. Bichindaritz, P. Perner, L. G. Shapiro (Eds.): Advances in Data Mining. 8th Industrial Conference, ICDM 2008, Leipzig, Germany, July 2008, Poster and Workshop Proceedings. Ibal Publishing 2008, ISBN 978-3-940501-03-5, pg. 86-95, 2008.

2007

16. D. Zaharie, F. Zamfirache, V. Negru, D. Pop, H. Popa -A Comparison of Quality Criteria for Unsupervised Clustering of Documents Based on Differential Evolution, Proc. of International Conference on Knowledge Engineering: Principles and Techniques, Cluj-Napoca, 7-8 iunie, 2007, pp. 114-121, 2007.

2006

17. D. Zaharie, F. Zamfirache: Diversity Enhancing Mechanisms for Evolutionary Optimization in Static and Dynamic Environments , Proc. of 3rd Romanian-Hungarian Joint Symposium on Applied Computational Intelligence, Timisoara, May 25-26, ISBN 963-7154-46-9, pg. 460-471, 2006.

2005

18. D. Zaharie, F. Zamfirache - Dealing with noise in ant-based clustering, Proc. IEEE Congress of Evolutionary Computation 2005, Edinburgh, 2-5 sept 2005, pp. 2395-2402

Anexa 2: LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE (2005-2018) – F. Micota

1. Proiect PN-III-CERC-CO-PED-2016: MANeUveR: Management Agency for Cloud Resources, 2017-2018
2. Proiect RO-PNII-ID-PCE: AMICAS - Automated Management in Cloud and Sky Computing Environments, 2012-2016
3. Proiect PN – II: NatComp - Noi modele de calcul natural in studiul complexitatii si in rezolvarea problemelor complexe, 2007-2009
4. Proiect CEEEX: MaternQual – Sistem informatic integrat de evaluare complexa a factorilor asociati predictiei riscului si calitatii in obstetrica, 2006-2008
5. Proiect: MindSof - Multi-agent models and soft computing in knowledge engineering, RO-CNCSIS, 2005-2007;

Scrisoare de motivare a candidaturii
pentru un mandat în
Consiliul Departamentului de Informatică

Subsemnata, Flavia Micota, lector la Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică am luat decizia de a candida la o poziție de membru în Consiliul Departamentului de Informatică 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 am fost implicată și în activitatea de realizarea a orarului datorită căreia am luat contact parțial cu problemele organizatorice ale departamentului.

Doresc să mă implic în:

- Adaptarea planurilor de învățământ la cerințele actuale ale pieței forței de muncă în domeniul informaticii
- Corelarea între programele analitice aferente diferitelor discipline.
- Diversificarea programelor de studii în direcția învățământului la distanță.

Timișoara, 11.10.2019



Declarație

Subsemnata, Micota Flavia, lector 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, 9.10.2019

