

CURRICULUM VITAE

Mihaela Elena BREABĂN

Adresă:

Facultatea de Informatică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Str. General Berthelot nr. 16, RO-700483 Iași, România

Email: pmihaela@info.uaic.ro

Date personale

Starea civilă: căsătorită (un copil)

Naționalitatea: Română.

Limbi: Română (limba maternă); engleză (fluent), franceză (începător).

Educație

- Ianuarie 2011 – Doctor în Informatică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, teza “Clustering: Evolutionary Approaches”
- Iulie 2005 – Master în “Optimizare Computațională”, Facultatea de Informatică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Iulie 2003 – Licență în Informatică, Facultatea de Informatică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Experiența profesională

- Oct. 2013 – prezent: Conferențiar universitar, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Oct. 2011 - Oct. 2013: Lector universitar, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Feb 2007 – Oct 2011: Asistent universitar, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Feb 2004 -Feb 2007: Preparator universitar, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Jan-Jun 2004: Dezvoltator software, SC Mind SRL Iași

Interese de cercetare

- Data Mining; Învățare automată; Analiza volumelor mari de date; Calcul evolutiv

Stagii externe de cercetare si predare

- Seoul National University, Bio-Intelligence Lab lead by Prof. Dr. Byoung-Tak Zhang (Septembrie 2008)
- University of Massachusetts at Boston, Department of Computer Science, Data Mining Research group lead by Prof. Dr. Dan Simovici (Septembrie 2010)

- University of Coimbra, Department of Informatics Engineering, within the research group lead by Prof. Dr. Ernesto Costa (Iulie 2012)
- Goldsmiths College, University of London, department of Computer Science (Ianuarie 2013)
- University of Massachusetts at Boston, Department of Computer Science (Iunie 2017)

Activități profesionale și afilieri

- 2011 – prezent: Secretar științific al grupului de cercetare ECODAM (Evolutionary Computing in Optimization and Data Mining) din cadrul facultății de Informatică
- 2014-prezent: membru al grupului de cercetare "Data Science & Soft Computing Group", Goldsmiths, University of London (<http://www.doc.gold.ac.uk/~mas01ds/dssc/>)
- Membru Comitet Program: SYNASC (2011-prezent), MENDEL International Conference on Soft Computing (2012-prezent), Workshop on Computational Optimization (2014-prezent)
- Referent pentru jurnale internaționale: Neurocomputing – Elseviere, International Journal of Machine Learning and Cybernetics – Springer, Marine and Petroleum Geology – Elseviere, Soft Computing – Springer, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing
- Membru în comitetul de selecție de tutoriale ECIR (2014)
- Evaluator pentru proiectele CHIST-ERA - Adaptive Machines in Complex Environments (2013)
- Membru, din 2008, în comitetul de organizare a Școlii internaționale doctorale de vară *ECODAM Doctoral Intensive Summer School* (www.info.uaic.ro/~summerschool)
- Membru în comisia de îndrumare a 9 doctoranzi (dintre care 5 au obținut deja titlul de Doctor) în cadrul Școlii doctorale din Facultatea de Informatică

Proiecte de cercetare:

- Responsabil proiect: *Sistem integrat de analiză și prognoză a consumului pentru distribuitorii IMM de gaze naturale (FOReGASt)* – Cec Inovare, 2017
- membru in: *Nature-inspired methods for graph coloring* - CNCSIS-A (cod 592); director: Prof. Dr. Cornelius Croitoru
- membru in: *New natural computational methods for the study of complexity and for solving complex problems* - CNCSIS-PNII (code 11-028/2007); director Prof. Dr. Henri Luchian
- membru in *MUCKE (Multimedia and user credibility knowledge extraction)*, PN-II-ID-JRP-2011, ERA NET-CHIST-ERA
- director: *Clustering: Evolutionary Approaches* - CNCSIS PN-II-RU-TD-198
- bursă doctorală câștigată prin competiție națională, CNCSIS-BD