

Curriculum vitae

Nume și prenume: Stoean Ruxandra

E-mail: ruxandra.stoean@inf.ucv.ro

Website: <http://inf.ucv.ro/~rstoean/en/>

Data nașterii: 2 august 1979

Poziții ocupate:

- 2012 – prezent - Lector, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Științele Naturii, Universitatea din Craiova.
- 2006 – 2012 - Asistent, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova.
- 2003 – 2006 - Preparador, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova.

Educație:

- Octombrie 2003 – Februarie 2008 - Doctorat, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.
- 2002 - 2003 – Studii Aprofundate, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova.
- 1998 – 2002 – Studii universitare, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova.

Activități de predare: Programare nonprocedurală, Logică computațională, Inteligență artificială, Data mining

Domenii de expertiză: calcul evolutiv, mașini cu suport vectorial, optimizare multimodală, inteligență artificială, data mining, machine learning, algoritmi de optimizare

h-index Scopus: 5 (h-index Scopus Ruxandra Gorunescu: 1)

h-index Thomson Web of Science: 5

Publicații (lista cu cele mai importante articole și punctajele aferente conform CNATDCU este atașată)

Granturi:

- Grant Intern Universitatea din Craiova 42C/2014, Evoluția prototipurilor în clasificarea cu mașini cu suport vectorial și rețele neuronale, 2014, Director.
- DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) Research Grant A/09/02567, Research Stays and Study Visits for University Academics and Scientists, Investigation of a Support Vector Machine-based Approach for Parameter Setting in Metaheuristics, TU Dortmund University (2 months) și Cologne University of Applied Sciences (1 month), 01.06-31.08.2009, Germany, http://www.f10.fh-koeln.de/Nachrichten/2009/09/f10_msg_04600.html, Director, 5920 euro, rezultate: 3 articole în reviste ISI cu scor de influență peste 0.5.
- Parteneriate PNCDI, CNMP PC - 2076, Contract Nr. 41071, Algorithm for the diagnosis and prediction of the hepatic fibrosis evolution through noninvasive ultrasonographic means, optimized by stochastic analysis of images, 2007 - 2010, Romania, Membru.

- Parteneriate PNCDI, CNMP PC - 2120, Contract Nr. 11028, New models of natural computation in the study of complexity and in solving complex problems, 2007 - 2010, Romania, Membru.
- Grant CNCSIS de tip A, CNCSIS A-322, Evolutionary computation: new paradigms, techniques and classes. Applications in optimization, 2007 - 2009, Romania, Membru.
- Grant CNCSIS IDEI - 508, New computational paradigms in the approach of complex problems, 2007 - 2009, Romania, Membru.
- Grant CNCSIS de tip A, CNCSIS A - 1477, Computational models inspired from nature. New paradigms and metaheuristics. Real applications, 2004 - 2006, Romania, Membru.

Burse:

- Socrates/Erasmus, University of Dortmund, Faculty of Computer Science, Chair of Systems Analysis, April-June 2003.
- Bursa doctorala CNCSIS, BD - 113, Evolutionary Computation. Application to Data Mining and Machine Learning, 2004 – 2007.

Membru în:

- Nosokinetics Health and Social Care Modeling Group, Westminster University, London, UK
- IBM Academic
- Microsoft Faculty Connection
- Centrul de Cercetare în Studiul Complexității, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania
- Centrul de Cercetari Avansate în Informatică Aplicată, Universitatea din Craiova, Romania
- Society for Computing Technologies

Alumni:

- DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst)
- Technical University of Dortmund, Chair of Algorithm Engineering LS11, <http://ls11-www.cs.uni-dortmund.de/staff/alumni>

PREMII:

- Premiul “Grigore Moisil” acordat de către Academia Romana în 2008 pentru un set de publicații despre noi abordari în optimizarea evolutivă.

RECENZOR LA REVISTE:

- Artificial Intelligence in Medicine
- Journal of the Operational Research Society
- Expert Systems
- Computers and Operations Research
- Computers in Biology and Medicine
- Environmental Engineering Science
- Computer Methods and Programs in Biomedicine
- Information Sciences
- Connection Science
- Pattern Analysis and Applications

Recenzor la cărți:

- Zentralblatt MATH

Membru în Editorial Board

- International Journal of Information Science and Computer Application

Membru în Program Committees

- Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN), Workshop on Experimental Methods for the Assessment of Computational Systems <http://www.imada.sdu.dk/~marco/WEMACS2010/>
- Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO), <http://www.nicso2011.org/>
- International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), Workshop on Natural Computing and Applications, <http://synasc12.info.uvt.ro/workshops/nca-2012>.

Prezentări invitate:

- Cologne University of Applied Sciences, Germany, Computational Services in Automation (COSA) Kolloquium, 2009
- Harrow School of Computer Science, London, UK, 2008
- "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Faculty of Computer Science, Doctoral Intensive Summer School on Meta-Heuristics in Optimization and in Intelligent Data Analysis, 2008
- University of Westminster, London, Health Care Computing Group, 2004.
- Technical University of Dortmund, Faculty of Computer Science, Chair of Algorithm Engineering, 2003

Limbi străine cunoscute: engleza (foarte bine), franceza (bine), germana (slab)