

Data: 30/04/2009

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Facultatea de Științe

Catedra de Informatică

Concurs pentru ocuparea postului de conferențiar universitar poz. 8.

Disciplinele: Inteligență artificială, Sisteme de operare

Domeniul postului: Informatică

Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 121 din 31/03/2009

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Stoica Florin** -Dr./ din 2007, -Lector universitar din 2002

1⁰ Teza de doctorat

T1. Florin Stoica, *Tehnologii orientate agent*, 227 pg., susținută la Universitatea „Lucian Blaga”, Sibiu, 2007

2⁰ Cărți publicate (C1 – C2)

C1. Florin Stoica, Laura Florentina Cacovean, Programare API, Ed. Psihomedica Sibiu, ISBN 978-973-1753-75-1, 354 pagini, 2009

C2. Florin Stoica, Sisteme de operare, Ed. Universității „Lucian Blaga” Sibiu, ISBN 978-973-739-369-2, 331 pagini, 2007

3⁰ Articole/studii publicate:

a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris);

Ris1. L.F. Cacovean, **F. Stoica**, *Algebraic Specification Implementation for CTL Model Checker Using ANTLR Tools*, Computers and Simulation in Modern Science, vol. II, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-032-1, WSEAS Press, **indexat ACM, WSEAS e-library**, pp. 45-50, 2008

Ris2. **F. Stoica**, E.M. Popa, *An Absolutely Expedient Learning Algorithm for Stochastic Automata*, WSEAS Transactions on Computers, Issue 2, Volume 6, ISSN 1109-2750, **indexat SCOPUS**, pp. 229-235, February 2007

Ris3. **F. Stoica**, *Using SDL for the Automatic Generation of JADE Agents*, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Issue 1, Volume 4, ISSN 1790-0832, **indexat SCOPUS**, pp. 9-16, January 2007

Ris4. **F. Stoica**, *Generating JADE agents from SDL specifications*, International Journal of Computers, Communications & Control, Supplementary Issue – Proceedings of ICCCC 2006, CCC Publications, Agora University, ISSN 1841-9836, pp. 429-438, **indexat ISI Thomson Reuters**, 2006

b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio);

Rio1. F. Stoica, *An executable model for an Intelligent Vehicle Control System*, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS, Issue 4, Volume 1, pp. 325-332, 2007

Rio2. T. Toadere, **F. Stoica**, *Some aspects of graphs planarity*, Studia Univ. "Babes Bolyai", Mathematica, XL, pp. 123-145, Preprint no. 3/1995

d) în alte reviste de specialitate de circulație națională (Rno).

Rno1. **F. Stoica**, *Utilitare TSR în MS-DOS*, PC Report, pp. 75-76, sep. 1996

4^o Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice recunoscute (cu ISSN sau ISBN) inclusiv cele cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale:

a) internaționale (Vi)

a1) Articole aflate în baza **ISI Web of Knowledge**:

Vi01. F. Stoica, D. Simian, *Automatic control based on Wasp Behavioral Model and Stochastic Learning Automata*, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques & Intelligent Systems, Corfu Island, Greece, ISBN 978-960-6766-55-8, **indexat ISI Thomson Reuters**, pp. 289-294, October 2008

Vi02. F. Stoica, E. M. Popa, I. Pah, *A new reinforcement scheme for stochastic learning automata – Application to Automatic Control*, Proceedings of the International Conference on e-Business, Porto, Portugal, ISBN 978-989-8111-58-6, **indexat ISI Thomson Reuters, SCOPUS**, pp. 45-50, July 2008

Vi03. F. Stoica, E. M. Popa, *A new Evolutionary Reinforcement Scheme for Stochastic Learning Automata*, Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on COMPUTERS, Heraklion, Greece, July 23-25, ISBN: 978-960-6766-85-5, ISSN: 1790-5109, **indexat ISI Thomson Reuters**, pp. 268-273, 2008

Vi04. F. Stoica, I. Pah, *Intelligent agents in ontology-based applications*, , Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on COMPUTERS, Heraklion, Greece, July 23-25, ISBN: 978-960-6766-85-5, ISSN: 1790-5109, **indexat ISI Thomson Reuters**, pp. 274-279, 2008

Vi05. D. Simian, F. Stoica, A. Curtean-Bănăduc *Multi-Agent System model for optimization the monitoring process within a Natura 2000 site*, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Mathematics & Computers in Biology & Chemistry, (MCBC ,08), Bucharest, ISBN 978-960-6766-75-6, ISSN 1790-5125, **indexat ISI Thomson Reuters**, pp. 212-216, June 2008

Vi06. F. Stoica, Dana Simian, *Approaches to cognitive support in biomedical knowledge-based systems*, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Mathematics & Computers in Biology & Chemistry, (MCBC ,08), Bucharest, ISBN 978-960-6766-75-6, ISSN 1790-5125, **indexat ISI Thomson Reuters**, pp. 217-222, June 2008

Vi07. F. Stoica, D. Simian, C. Simian *A new co-mutation genetic operator*, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Evolutionary Computing, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-960-6766-58-9, ISSN 1790-5109, **indexat ISI Thomson Reuters**, pp. 76-81, May 2008

Vi08. D. Simian, **F. Stoica**, C. Simian, *Models for a Multi-Agent System Based on Wasp-like Behaviour for Distributed Patients Repartition*, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Evolutionary Computing, Sofia, Bulgaria, ISBN 978-960-6766-58-9, ISSN 1790-5109, **indexat ISI Thomson Reuters**, pp. 82-86, May 2008

Vi09. **F. Stoica**, E.M. Popa, *Application of Stochastic Learning Automata to Intelligent Vehicle Control*, Proceedings of the 11th WSEAS Int. Conf. on COMPUTERS: Computer Science and Technology, vol. 4, Crete Island, Greece, ISBN: 978-960-8457-92-8, **indexat ISI Thomson Reuters**, pp. 240-245, July 2007

Vi10. **F. Stoica**, *An AsmL model for an Intelligent Vehicle Control System*, Proceedings of the 11th WSEAS Int. Conf. on COMPUTERS: Computer Science and Technology, vol. 4, Crete Island, Greece, ISBN: 978-960-8457-92-8, **indexat ISI Thomson Reuters**, pp. 322-327, July 2007

Vi11. **F. Stoica**, *Building a Web-bridge for JADE agents*, Proceedings of the RoEduNet IEEE International Conference, Editura Universității Lucian Blaga Sibiu, ISBN 978-973-739-277-0, **indexat ISI Thomson Reuters, IEEE**, pp. 213-216, 2006

a2) Articole indexate în baze de date internaționale:

Vi12. D. Simian, **F. Stoica**, *An Evolutionary Method for Constructing Complex SVM Kernels*, Recent Advances in Mathematics and Computers in Biology and Chemistry, Proceedings of the 10th International Conference on Mathematics and Computers in Biology and Chemistry, MCBC'09, Prague, Czech Republic, WSEAS Press, ISBN 978-960-474-062-8, ISSN 1790-5125, **indexat ACM, WSEAS e-library**, pp.172-178, 2009.

Vi13. I. Pah, **F. Stoica**, L. F. Cacovean, E. M. Popa, *Using Ontology in Electronic Evaluation for Personalization of eLearning Systems*, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on APPLIED INFORMATICS and COMMUNICATIONS (AIC'08), Rhodes, Greece, August 20-22, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-6766-94-7, **indexat ACM, WSEAS e-library**, pp. 332-338, 2008

Vi14. **F. Stoica**, *An Automatic Code Generation Tool for JADE Agents*, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on MATHEMATICAL METHODS AND COMPUTATIONAL TECHNIQUES IN ELECTRICAL ENGINEERING (MMACTEE '06), Bucharest, ISSN: 1790-5117, ISBN: 960-8457-54-8, **indexat ACM, WSEAS e-library**, pp. 21-26, 2006

Vi15. **F. Stoica**, E. M. Popa, *A Nonlinear Reinforcement Scheme for Stochastic Learning Automata*, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on MATHEMATICAL METHODS AND COMPUTATIONAL TECHNIQUES IN ELECTRICAL ENGINEERING (MMACTEE '06), Bucharest, ISSN: 1790-5117, ISBN: 960-8457-54-8, **indexat ACM, WSEAS e-library**, pp. 39-44, 2006

Vi16. **F. Stoica**, *Building a XML gateway architecture for JDBC using JAX-RPC Web services*, Proceedings of the Romanian Symposium on Computer Science - Web Technologies, Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, Informatică, Tomul XV, ISSN 1224-2268, (Editors Sabin Buranga, Gheorghe Grigoras, Cristian Masalagiu), **indexat Computer Science Bibliographies, SCEAS**, pp. 90-101, 2004

a3) Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN):

Vi17. F. Stoica, *Specification and Simulation of the Multi-Agent Systems*, The annual International Scientific Conference of Pedagogic Staff and Scientific Researchers, Second Edition, Sibiu, Alma Mater Publishing House, ISSN 1844-5381, pp. 323-330, 22 - 24 May 2008

Vi18. F. Stoica, *Building intelligent agents with knowledge-based systems*, Conferința internațională „Învățământul și cercetarea universitară – fundamente ale societății bazate pe cunoaștere”, Sibiu, Ed Alma Mater, ISSN 1843-8288, pp. 507-515, 24-26 mai 2007

Vi19. F. Stoica, *Constructing Intelligent Web-enabled JADE Agents*, Proceedings of the E-Comm-Line 2006, Publisher House IPA, ISBN 973-88046-0-4, ISBN 978-973-88046-0-9, 2006

Vi20. F. Stoica, O. Nistor, *The Specification of the Multi-Agent Systems in SDL*, XIth International Conference „Man in the Knowledge Based Organization”, Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, ISBN 973-7809-51-3, 978-973-7809-51-3, pp.222-230, 2006

Vi21. O. Nistor, F. Stoica, *The Modelling of Digital Systems with Abstract State Machines*, XIth International Conference „Man in the Knowledge Based Organization”, Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, ISBN 973-7809-51-3, 978-973-7809-51-3, pp.166-173, 2006

Vi22. F. Stoica, *SDL executable specifications of agent-based systems*, The Proceedings of the International Economic Conference “25 Years of Higher Economic Education in Brasov”, Editura Infomarket, ISBN 973-8204-72-0, pp. 477-484, 2005

Vi23. F. Stoica, *Building Dynamic HTML Pages with Web Services*, Proceedings of the seventh International Conference on Informatics in Economy, Bucuresti, Editura Economică, ISBN 973-8360-014-8, pp. 318-328, 2005

Vi24. F. Stoica, D. Luca, *Accessing Databases over the Internet through XML Serialization*, Conferința Economică Internațională “Binomul sărăcie-bogăție și integrarea României în Uniunea Europeană”, Editura Universității “Lucian Blaga” Sibiu, ISBN 973-739-101-2, pp. 659-665, 2005

Vi25. F. Stoica, *An executable Actor model in Abstract State Machine Language*, The Proceedings of the International Conference on Computers and Communications, Oradea, Editura Universitatii din Oradea, ISBN 973-613-542-X, pp. 388-393, 2004

Vi26. F. Stoica, *An XML rowset-type architecture for accessing databases over the Internet*, Proceedings of the 5-th European Conference E-COMM-LINE 2004, Bucharest, Editura Ecas Trade București, ISBN 973-0-03671-3, pp. 250-255, 2004

Vi27. F. Stoica, *Deliver dynamic and interactive Web content in J2EE applications*, Proceedings of the Central and East European Conference in Business Information Systems, Cluj-Napoca, Editura RISPORINT, ISBN 973-656-648-X, pp. 780-789, 2004

Vi28. F. Stoica, *From Abstract State Machines to machine-executable models*, The Proceedings of the 5th Biennial International Symposium, Brașov, Editura Infomarket, ISBN 973-8204-58-5, pp. 60-66, 2004

Vi29. D. Luca, F. Stoica, *Tehnologii moderne de securizare a datelor*, Conferința Economică Internațională “România - Exigențe în procesul dezvoltării din perspectiva integrării în anul 2007”, Editura Universității “Lucian Blaga” Sibiu, ISBN 973-651-992-9, 2004

Vi30. F. Stoica, *Java Frameworks for agent-based applications*, in DIGITAL ECONOMY- The Proceedings of the sixth International Conference on Economic Informatics, Bucuresti, Editura A.S.E., ISBN 973-8360-02-1, 2003

Vi31. F. Stoica, *Operatori genetici de co-mutație*, Conferința științifică internațională "Integrarea României în structurile euro-atlantice", Editura Universității "Lucian Blaga" Sibiu, ISBN 973-651-308-4, pp. 193-197, 2000

Vi32. F. Stoica, *Automat cu registru de deplasare pentru criptare cu reacție cifrată*, Conferința economică internațională "Dezvoltare și competiție la cumpăna dintre milenii", Editura Universității "Lucian Blaga" Sibiu, ISBN 973-98703-8-4, pp. 334-337, 1999

b) naționale (Vn)

Vn1. *Evaluarea automată în sistem e-learning*, Laura F. Cacovean, **Florin Stoica**, *Evaluarea automată în sistem e-learning*, Secțiune Computer Science/Informatics, Anual Symposium of Scientific Communication, „100 Years from birthday of romanian mathematician Nicolae Teodorescu”, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Facultatea de Științe, 15 Mai 2008

Vn2. L. F. Cacovean, **F. Stoica**, *Evaluation using a multi-agent system*, MEDINF 2007 Sattelite International Workshop: E-learning aspects in medicine and nursing, 8-11, Sibiu, Noiembrie 2007

6^o Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare:

a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate (Pn-naționale, Pi-internaționale);

Pi1. Coordonator/responsabil al proiectului internațional BIN-Net (Business Informatics Network in Common Europe) din partea Universității „Lucian Blaga” Sibiu, proiect inițiat de către Institute for Knowledge and Business Engineering – Universitatea din Viena. Proiectul are ca scop implementarea unui Joint Master în Business Informatics, bazat pe o curiculă recunoscută de 10 universități europene partener. Am elaborat suportul de curs pentru modulul „Information Management”, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu fiind responsabilă pentru pregătirea acestui modul din cadrul curiculei programului de studii implementat în cadrul proiectului. Forma finală a materialului a fost trimisă pentru publicare, din fonduri europene, la data de 04.01.2009. Tipul proiectului ERASMUS 28535-IC-I-2003-1-AT-ERASMUS-PROGUC-1.

Pn1. Membru în echipa de proiectare software în cadrul proiectului „Modele socio-culturale implementate prin arhitecturi multi-agent pentru e-Learning – Dante”, Proiect finanțat de Centrul Național de Management de Programe (CNMP), Program Cercetare de Excelență, Contract de finanțare nr. 73-CEEX-II-03 din 31.07.2006, proiect în valoare de 807.000 RON, consorțiu Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca și Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, grant obținut prin competiție, director de proiect conf. univ. dr. Iulian Pah, perioada de desfășurare 2006-2008.

b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare în ultimii 5 ani (F1 –F6):

F1. Dezvoltarea unui sistem informatic pentru automatizarea procesului de admitere la Facultatea de Științe, Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, 2002-2007;

F2. Implementarea unui sistem de management al documentelor pentru Catedra de Informatică, bazat pe Knowledge Tree, 2006;

F3. Sistem informatic pentru analiza vânzărilor, S.C. Scandia Română S.A, 2005

F4. Consultant/dezvoltator software pentru SC SCANDIA ROMÂNIA SA, implementarea unei soluții ERP în întreprindere, 2006-prezent

F5. Implementarea unei aplicații de control automat al autovehiculelor bazată pe tehnici hibride care utilizează “wasp behaviour”, colaborator în cadrul Proiectului de cercetare CNCSIS tip A, contract nr. 33, CERCETARI PRIVIND INTERPOLAREA POLINOMIALA MULTIDIMENSIONALA, CLASIFICATORII POLINOMIALI SI APLICATII, 2007-2009, proiect în valoare 190.000 RON, obținut prin competiție, director Conf. dr. Dana Simian 2007 – 2009.
(<http://stiinte.ulbsibiu.ro/info/grantcnscsis332007/pages/raport2008.html>).

F6. Implementarea unui produs software pentru testarea online a cunoștințelor studenților, de tip grilă. Permite actualizarea facilă a bazei de date cu întrebări/răspunsuri corecte, obținerea ad-hoc a rezultatelor și arhivarea automată a acestora. Este utilizat pentru evaluarea studenților la disciplinele Sisteme de operare și Programare API, 2005-prezent.

F7. Realizarea unui capitol al cărții "Robot Localization and Map Building", ISBN 978-953-7619-X-X, va fi publicată în cadrul unui proiect IN-TECH de către I-Tech Education and Publishing, Viena, Austria (<http://intechweb.org/>).

Confirm autenticitatea,
Catedra de Informatică

Șef de catedră,

Conf. univ. dr. Dana SIMIAN

Candidat,

Data : 30.04.2009

Lector univ. dr. Florin Stoica

Semnătura

Semnătura