



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **STOICA FLORIN**

Adresă(e) **Str. Ioan Albabei, Nr. 16/12, Sibiu, 550074, România**

Telefon(oane)

Mobil: **0040-726192290**

E-mail(uri) **florin.stoica@ulbsibiu.ro**

Naționalitate(-tăți) **Română**

Data nașterii **16 iulie 1971**

Sex **M**

**LOCUL DE MUNCĂ
DOMENIUL OCUPAȚIONAL** **Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Facultatea de Științe,
Departamentul de Matematică și Informatică**

Experiența profesională

Perioada

- 2016-prezent - Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică - conferențiar universitar doctor;
- 2002-2016 - Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică - lector universitar doctor;
- 2002- prezent - SCANDIA FOOD Sibiu – consultant/analist programator;
- 1999-2002- Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Științe, Catedra de Informatică - asistent universitar doctorand;
- 1995-2002 - S.C. Mondex S.A., Sibiu - analist programator;

Funcția sau postul ocupat **conferențiar universitar doctor**

Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactică universitară: domeniul Informatică; Cursuri la următoarele discipline: Sisteme de operare, Programare concurrentă, Algoritmi genetici, Inteligență artificială, Sisteme Expert, Servicii Web, Programare API, Sisteme inteligente orientate-agent.</p> <p>- activitate științifică: Participarea cu lucrări științifice la peste 40 de conferințe internaționale în țară și străinătate, ale căror proceeding-uri au fost publicate în volume indexate ISI Thomson Reuters, INSPEC, SCOPUS, IEEE.</p> <p>- activitate publicistică: Autor a peste 60 articole, lucrări științifice și studii în: reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate ISI sau indexate în baza de date internaționale specifice domeniului, reviste de specialitate de circulație internațională, reviste de circulație națională recunoscute C.N.C.S.I.S. și reviste de specialitate de circulație națională.; Autor a 3 cărți de specialitate, publicate în edituri recunoscute CNCSIS.</p> <p>- activitate de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director al proiectului de cercetare cu titlul „Using genetic algorithms and simulation as decision support in marketing strategies and long-term production planning (GA-SIM)”, valoare 600 EURO, beneficiar S.C. SCANDIA ROMÂNĂ S.A, Contract nr. 164/28.08.2009; • Director al proiectului de cercetare cu titlul „A new agent-oriented methodology for development of the multi-agent applications on mobile devices (M-JADE)”, valoare 1000 RON, beneficiar S.C. FLIANDO SOFT S.R.L, Contract nr. 236 / 10.11.2009; • Coordonator/responsabil al proiectului internațional BIN-Net (Business Informatics Network in Common Europe) din partea Universității „Lucian Blaga” Sibiu, în perioada 2007-2008. Proiectul a fost inițiat de către Institute for Knowledge and Business Engineering – Universitatea din Viena. Proiectul a avut ca scop implementarea unui Joint Master în Business Informatics, bazat pe o curricula dezvoltată în parteneriat și recunoscută de 10 universități europene partener. Valoarea proiectului BIN-Net a fost de 211039 EURO. Tipul proiectului 28535-IC-I-2003-1-AT <p>Membri în echipa de cercetare și implementare a următoarelor proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Membru în echipa de implementare a proiectului e-Incluziune: Dezvoltarea și implementarea unui program de asistență bazat pe tehnologii TIC, pentru creșterea accesului la învățământul superior al persoanelor cu dizabilități, POSDRU/156/1.2/G/141055 • Membru în echipa de implementare a proiectului „SavingHearts: Innovative Methods in Cardiovascular Disease Treatment”, ERASMUS+ /2014-1-RO01-KA203-002970
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică Str. dr. Ion Rațiu, Nr. 5-7, 550012, Sibiu, România</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<p>Activitate didactică și de cercetare</p>
Educație și formare	<p>Perioada</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2002-2007: Studii Doctorale: Universitatea „Lucian Blaga”, Facultatea Științe, Sibiu, domeniul „Cibernetica și Statistică Economică”, titlul tezei „Tehnologii orientate-agent”; • 1990-1995: Studii Superioare: Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică-Informatică, secția Informatică; • 1985-1989: Studii Liceale: Colegiul Național de Matematică-Fizică “Radu-Negru” Făgăraș;
Calificarea / diploma obținută	<ul style="list-style-type: none"> • diplomă de doctor, Universitatea „Lucian Blaga” - Sibiu, conf. Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 3439/12.03.2008; • diplomă de licențiat în Informatică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, secția Informatică, Specializarea Informatică - 1995; diplomă de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Profesorilor; • diplomă de bacalaureat - 1989.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Baze de date, • Sisteme de operare, • Algoritmi și limbaje de programare.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
Colegiul Național de Matematică-Fizică “Radu-Negru” Făgăraș

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1	C1	C1	C1	C1	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice

Participarea în organizarea unor manifestări științifice pentru cadre didactice, studenți și elevi organizate de colectivul de Informatică din cadrul Departamentului de Matematică și Informatică a Facultății de Științe, ULBS, au contribuit la dezvoltarea aptitudinilor organizatorice, pentru lucrul în echipă și comunicare.

Responsabil al grupului de cercetare **Modelarea și verificarea sistemelor inteligente** din cadrul **Centrului de Cercetare Științifică în Informatică și Tehnologia Informației**, cu rezultate în implementarea de proiecte cu caracter educațional sau ce cercetare, naționale sau internaționale precum și în publicarea rezultatelor cercetării în cadrul unor conferințe internaționale sau jurnale ISI cu factor de impact și/sau scor relativ de influență <http://rc-iit.ro/>.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Certificare pentru examinator ECDL (European Computer Driving Licence) – toate modulele

Alte competențe și aptitudini

Dezvoltare profesională ca participant la cursuri/ formator/ trainer

2004 – Absolvent al cursului “Managementul Proiectelor”, Institutul de Administrație Publică și a Afacerilor București – ASEBUSS (IAPAB),

2005 – Certificare pentru examinator ECDL (European Computer Driving Licence) – toate modulele

2005 – Absolvent al cursului ILO POR SCIENCISTOJ – Atestat de “International Academy of Sciences” - Univ. Lucian Blaga – Sibiu.

2006 – Training Windows Academic program Seminar “Global Technical Support Center –GTSC”, Univ. RoGer, Sibiu 7 dec, 2006;

2006 – Windows Academic program Seminar “Windows Research Kernel, Windows Curriculum, Resource Kit, ProjectOz”, UBB Cluj-Napoca, oct. 2006;

2010 – Absolvent al cursului „Manager Proiect”, DOCTUS Sibiu, Acreditat CNFPA

2013 – Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță – ID, organizat de Univ. Spiru Haret, Academia Comercială Satu-Mare și TUV Austria, Proiect POSDRU/86/1.2/S/60720 Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate.

2013 – Comunicare în limba oficială, RSC Consulting Cluj-Napoca, Proiect „Competențe manageriale în poli de creștere și dezvoltare și antreprenoriat de viitor în poli de competitivitate”, Proiect cofinanțat de Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

2014 – Absolvent al cursului Business Process Modeling, Analysis and Optimization IIBA endorsed trainings, Certificate of Achievement, Formal Education in Business Analysis - Trilex, Bucharest October 2014

2017 – Participare la cursul: *Elaborarea propunerilor de proiecte de cercetare - H2020*, coordonat de Lucian Andrei / Horizon Consulting Network. Curs din cadrul componentei 2 (cercetare științifică) - Proiectul „Pasiune în predare, excelență în cercetare”, CNFIS-FDI-2017-042.

Permis(e) de conducere

Cat. B.

Informații suplimentare Membru în asociații și societăți naționale și internaționale:

- Membru al Societății de Științe Matematice din România;
- Membru IEEE (Member # 92800380, Romania Section)
- Membru IEEE Communications Society

Referințe:

- Date biografice publicate în *Who's Who in the World, Ediția a 30-a*, Marquis Who's Who, USA, 2012

Anexa

Lucrări științifice publicate (selecție)

1^o Teza de doctorat

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

2^o Cărți publicate

C1. Laura Florentina Stoica, Daniela Preda, **Florin Stoica**, Tehnici de accesibilizare a documentelor și aplicațiilor software, Ed. Universității „Lucian Blaga” Sibiu, ISBN 978-606-12-1335-1, 240 pagini, 2016

C2. Florin Stoica, Laura Florentina Cacovean, Programare API, Ed. Psihomedica Sibiu, ISBN 978-973-1753-75-1, 354 pagini, 2009

C3. Florin Stoica, Sisteme de operare, Ed. Universității „Lucian Blaga” Sibiu, ISBN 978-973-739-369-2, 331 pagini, 2007

3^o 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. Laura Florentina Stoica, Florin Stoica, Florian Mircea Boian, *Verification of JADE Agents using ATL Model Checking*, International Journal of Computers, Communications & Control, Vol 10, No 5, october 2015, ISSN 1841-9836, pp. 718-731, Impact Factor 2015 (JCR2014/Science Edition) 0.746, DOI: <http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2015.5.803>

Ris2. Florin Stoica, Cornel Gheorghe Boitor, *Using the Breeder genetic algorithm to optimize a multiple regression analysis model used in prediction of the mesiodistal width of unerupted teeth*, International Journal of Computers, Communications & Control, Vol 9, No 1, pp. 62-70, ISSN 1841-9836, february 2014, Impact Factor 2014 (JCR2013/Science Edition) 0.694
http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/60/pdf_93

Ris3. Cornel Gheorghe Boitor, **Florin Stoica**, Hamdan Nasser, *Prediction of the mesiodistal size of unerupted canines and premolars for a group of Romanian children: a comparative study*, Journal of Applied Oral Science (Impact Factor: 0.39), vol.21 no.3, May/June 2013, ISSN 1678-7757, DOI:10.1590/1679-775720130030, pp.225-230, Scor Relativ de Influență 0.533.
http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1678-77572013000300225&script=sci_arttext&lng=pt
<http://uefiscdi.gov.ro/articole/3055/Scorul-relativ-de-influenta.html>

Ris4. Dana Simian, **Florin Stoica**, *A General Frame for Building Optimal Multiple SVM Kernels*, Large-Scale Scientific Computing, Lecture Notes in Computer Science, 2012, Volume 7116/2012, 256-263, DOI: 10.1007/978-3-642-29843-1_29, **indexat SCOPUS, Zentralblatt**

Ris5. Dana Simian, **Florin Stoica**, Corina Simian, *Optimization of Complex SVM Kernels Using a Hybrid Algorithm Based on Wasp Behaviour*, Lecture Notes in Computer Science, LNCS 5910 (2010), I. Lirkov, S. Margenov, and J. Wasniewski (Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 361-368, **indexat ISI Thomson Reuters, Zentralblatt**

Ris6. **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



Ris7. 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

Ris8. 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. Florin Stoica, *Scalability in Model Checking through Relational Databases*, International Journal of Logic and Computation (IJLP), Vol. 4, No. 1, June 2016, pp. 1-22, ISSN 2180-1290
<http://www.cscjournals.org/library/manuscriptinfo.php?mc=IJLP-33>

Rio2. Cornel Gh, Florin Stoica, Mihaela Cernusca-Mitariu, Mihai Burlibasa, Laura Stef, *In vitro influence of 2% chlorhexidine on links established at the hybrid layer between collagen fibers and nano adhesive used in the adhesive system*, African Journal of Biotechnology (Impact Factor: 0.57). Vol 12, 20 March 2013, pp. 1438-1442, DOI:10.5897/AJB2012.3030, ISSN 1684-5315
http://www.academicjournals.org/journal/AJB/edition/20_March_2013
http://www.academicjournals.org/article/article1380729838_Boitor%20et%20al.pdf

Rio3. F. Stoica, *An executable model for an Intelligent Vehicle Control System*, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS, Issue 4, Volume 1, pp. 325-332, 2007

Rio4. 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) Articole aflate în baza **ISI Web of Knowledge**:

(Vi1) Alina Barbulescu, **Florin Stoica**, Laura Florentina Stoica, *Sensemaking with Interactive Data Visualization*, 28th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference, Seville, Spain, indexed ISI Thomson Reuters, pp. 3213-3228, ISBN 978-0-9860419-8-3, 2016

(Vi2) **Florin Stoica**, *Formal Verification of Business Processes using Model Checking*, 27th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference, Milan, Italy, indexed ISI Thomson Reuters, pp. 2563-2575, ISBN 978-0-9860419-6-9, 2016

(Vi3) **Florin Stoica**, Laura Florentina Stoica, *ATL model checking in the cloud*, Internet Technologies and Applications (ITA), Proceedings of the Sixth International Conference, Wrexham, United Kingdom, pp. 192 – 199, ISBN 978-1-4799-8036-9, 2015

(Vi4) **Florin Stoica**, Laura Stoica, *Implementing an ATL Model Checker tool using Relational Algebra concepts*, "Proceeding The 22th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2014)", pp. 361 - 366, DOI: 10.1109/SOFTCOM.2014.7039096, At Split-Primosten, 17-19 September, 2014

(Vi5) **Florin Stoica**, Laura Stoica, *Building a new CTL model checker using Web Services*, Proceeding The 21th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2013), At Split-Primosten, Croatia, 18-20 September, pp. 285-289, ISBN: 978-1-4799-1122-6, DOI: 10.1109/SoftCOM.2013.6671858, **2013**

http://marjan.fesb.hr/SoftCOM/2013/files/apk/final_program_13.pdf

(Vi6) Laura Florentina Stoica, Florian Mircea Boian, **Florin Stoica**, *A Distributed CTL Model Checker*, Proceeding of 10th International Conference on e-Business, ICE-B 2013, Reykjavik Iceland, paper 33, 29-31 July, pp. 379-386, ISBN: 978-989-8565-72-3, **2013**

http://www.ice-b.icete.org/Program/2013/ICETE_paperList.htm

(Vi7) **Florin Stoica**, Laura Florentina Cacovean, *Interoperability Issues in Accessing Databases through Web Services*, Proceedings of the Recent Advances in Neural Networks, Fuzzy Systems & Evolutionary Computing, 13-15 iunie 2010, Iași, Romania, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-194-6, pp. 279-284 , **indexat SCOPUS**

(Vi8) **Florin Stoica**, Dana Simian, *Optimizing a New Nonlinear Reinforcement Scheme with Breeder genetic algorithm*, Proceedings of the Recent Advances in Neural Networks, Fuzzy Systems & Evolutionary Computing, 13-15 iunie 2010, Iași, Romania, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-194-6, pp. 273-278 , **indexat SCOPUS**

(Vi9) **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

(Vi10) **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

b) Articole indexate în baze de date internaționale:

(Vi11) **Florin Stoica**, Alina Bărbulescu, Laura Florentina Stoica, *Tuning Extreme Learning Machines with genetic algorithms*, 5-th International Conference Modelling and Development of Intelligent Systems, Sibiu, Romania, 23 – 25 June, ISSN 2067-3965, pp. 72-81, 2017

(Vi12) Laura Florentina Stoica, **Florin Stoica**, Florian Mircea Boian, *Generating a CTL model checker using an attribute grammar*, Proceeding of the Fourth International Conference on Modelling and Development of Intelligent Systems, Sibiu, Romania, 28 October – 1 November, ISSN 2067-3965, pp. 130-144, 2015

(Vi13) Laura Florentina Stoica, **Florin Stoica**, Florian Mircea Boian, *Using ATL model checking in agent-based applications*, Proceeding of Third International Conference on Modelling and Development of Intelligent Systems, Sibiu, Romania, 10 –12 October, ISSN 2067-3965, pp. 127-135, 2013

<http://www.zentralblatt-math.org/MIRROR/zmath/en/advanced/?q=an:06367950&type=pdf&format=complete>

(Vi14) Laura Florentina Stoica, **Florin Stoica** - *Considerations about the implementation of an ATL model checker*, Proceedings of Second International Conference on Modelling and Development of Intelligent Systems - MDIS. Sibiu, Romania, September 29 - October 02, ISSN 2067-3965, ISBN 978-606-12-0243-0, pp. 170-179, 2011

(Vi15) Dana Simian, **Florin Stoica**, *Generic Reinforcement Schemes and Their Optimization*, Proceedings of the 5th European Computing Conference (ECC '11), Paris, France, April 28-30, 2011, **indexat SCOPUS**

(Vi16) Laura F. Cacovean, **Florin Stoica**, Dana Simian, *A New Model Checking Tool*, Proceedings of the 5th European Computing Conference (ECC '11), Paris, France, April 28-30, 2011, **indexat SCOPUS**

(Vi17) **Florin Stoica**, *Building a decision support system for long-term production planning using a distributed genetic algorithm*, First International Conference on Modelling and Development of Intelligent Systems, October 22-25, 2009, Sibiu, Romania, pp. 254-261, **indexat Zentralblatt**

(Vi18) **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

(http://sceas.csd.auth.gr/php/search.php4?author_id=439961)

Data:

16.02.2019

Florin Stoica

