

Alin Stefanescu

Curriculum Vitae

FUNȚII DIDACTICE ȘI LOCURI DE MUNCĂ

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea din Bucuresti	10/2013 – prezent	Conferentiar universitar	Cercetare in domeniul metodelor formale. Cursuri predate: “Metode de dezvoltare software”, “Managementul proiectelor software”. Din ianuarie 2017, director al departamentului de informatica.
Insoft D&C	07/2015 – 09/2016	Cercetator senior	Cercetator senior (part-time) in departamentul de R&D al firmei INSOFT, implicat in mai multe proiecte de cercetare.
Universitatea din Pitesti	10/2012 – 09/2013	Lector universitar	Cercetare in domeniul metodelor formale. Cursuri predate: “Software engineering”, “Cloud Computing”
Universitatea din Pitesti	10/2011 – 09/2012	Asistent universitar	Cercetare in domeniul metodelor formale.
Universitatea din Pitesti	09/2010 – 08/2012	Cercetator (director de proiect)	Cercetare in domeniul metodelor formale cu accent pe modelare si testare (in cadrul unui grant de cercetare de reintoarcere in tara)
SOFTWIN Research	07/2010-08/2013	Cercetator (director de proiect)	Cercetare in domeniul procesarii naturale de limbaj: concepția, proiectarea și implementarea unui sistem de dezambiguizare cu caracter general.
SAP Research (Darmstadt, Germania)	01/2007 – 08/2010	Cercetator	Cercetare in domeniul generarii automate de teste bazate pe modele (model-based testing, prescurtat MBT) si transferul cercetarii in procesul de dezvoltarea si testare a software-ului din cadrul firmei SAP.
Universitatea din Konstanz, Germania	06/2005 – 12/2006	Cercetator	Cercetare in domeniul semanticii si analizei sistemelor orientate pe obiect concurente.Seminarii predate: "Fundamentele securitatii software-ului" si "Metode de dezvoltare software".
Universitatea din Stuttgart, Germania	04/2003 – 05/2005	Cercetator	Cercetare in domeniul sintezei automate de automate distribuite. Seminarii: “Algoritmi eficienti”, “Logica pentru informatica”, “Rețele si procese” si “Protocoale criptografice”.
Universitatea din Bucuresti	10/1999 – 09/2000	Preparator	Cercetare in domeniul limbajelor si specificatiilor algebrice pentru sisteme distribuite. Seminarii predate: “Fundamentele informaticii” si “Structuri de date si tehnici de programare”.

STUDII, STAGII ȘI TITLURI

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea din Stuttgart	04/2003 – 05/2005	Doctor in stiinte (informatica)
Universitatea din Edinburgh	06/2001 – 03/2003	Stagiu doctoral
Universitatea Tehnica din München	10/2000 – 05/2001	Stagiu doctoral
Universitatea din Bucuresti	10/1998 – 06/2000	Master in informatica (9,83)
Universitatea din Bucuresti	10/1994 – 06/1998	Licentiat in informatica (9,97)

PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

Publicatii: 8 articole de jurnal, 2 capitole de carte, 30 de articole în conferințe si workshopuri; din care: 12 de cat. A, 8 de cat. B si 6 de cat. C. (v. <http://alin.stefanescu.eu/publications>)

Citări: 485 in Google Scholar (h-index: 13) si 115 in ISI WoS (h-index: 5)

PROIECTE DE CERCETARE

Membru sau director de proiect in urmatoarelor proiecte:

Proiect	Rol in proiect	Perioada	Director de proiect
MEASURE (Measuring Software Engineering) - ITEA 3 European grant (2016-2019). http://measure.softeam-rd.eu/	Director de proiect	09/2016-08/2019	Alin Stefanescu
MuVeT (“Modelare mUlti-dimensională VERificare și Testare”), Proiect IDEI cod PN-II-ID-PCE-2011-3-0688, nr. contract 317/26.10.2011 http://muvet.ifsoft.ro	Cercetator senior	01/2012-12/2014	Prof. Dr. Florentin Ipat
Testarea si modelarea formala a aplicatiilor software bazate pe servicii. Finantat de CNCS-UEFISCDI http://cncsis.stefanescu.eu	Director de proiect	09/2010-08/2012	Alin Stefanescu
SenDiS: “Conceptia, proiectarea si implementarea unui sistem general de dezambiguizare cu aplicatie pentru limba romana si engleza. Finantat din fonduri structurale. http://www.softwinresearch.ro/sendis	Director de proiect	07/2010-06/2013	Alin Stefanescu
DEPLOY: “Industrial deployment of advanced system engineering methods for high productivity and dependability”. Finantat de: European EC FP7 IP Grant No. 034081. http://www.deploy-project.eu	Cercetator	03/2010-04/2012	Universitatea Newcastle
MODELPLEX: MODELing solutions for comPLEX systems. Finantat de: European EC FP6 IP Grant No. 034081.	Cercetator (membru in Echipa de Coordonare Tehnica a proiectului)	01/2007 – 02/2010	IBM
IMCOS: Incomplete Model Checking for Concurrent Object-Oriented Systems. Finantat de: German DFG Grant No.: LE 1342/1–2 http://se.uni-konstanz.de/research1/imcos/	Co-investigator (responsabil pentru proiect)	06/2005 – 12/2006	Investigator principal: Prof. Dr. Stefan Leue
SYNTHESIS: Automatic Synthesis of Distributed Systems. Finantat de: UK EPSRC Grant R64322/01 http://www2.informatik.uni-stuttgart.de/fmi/szs/research/projects/synthesis/	Co-investigator (responsabil pentru proiect)	06/2001 – 03/2003	Investigator principal: Prof. Dr. Javier Esparza

PREZENTARI STIINTIFICE

1. Limassol, Cipru, FM'161 conference, 2016
2. Tianjin, China, ICECCS'14 conference, 2014
3. Berkeley, SYNT workshop, 2012
4. Pisa, ABZ conference, 2012
5. Edinburgh, LFCS seminar, University of Edinburgh, 2012
6. Helsinki, Aalto University, seminar talk, 2011
7. Kuantan, Malaysia, ICSECS conference, 2011
8. London, CREST Workshop, 2011
9. Berlin, SBST Workshop, 2011
10. Timisoara, SPRERS Training on Software Services, 2010
11. Cambridge, WICSA/ECSA Conference, 2009
12. Bruxelles, Meeting with EC project officers for the new FP7 call 5 project proposals, 2009
13. Berlin, MOTIP Workshop, 2008
14. Bruxelles, MODELPLEX project EU reviews, 2008-2010
15. Konstanz, Research Seminar, University of Konstanz, 2008
16. Stuttgart, TAV Workshop, 2007
17. Genova, UML Semantics Workshop, 2006
18. Boston, Research Seminar at Boston University, 2006

19. St. Malo, ACSD Conference, 2005
20. Nürnberg, UML Semantics Workshop, 2005
21. Rennes, INRIA Research Seminar, 2005
22. Stuttgart, Research Colloquium, 2004
23. Marseille, CONCUR Conference, 2003
24. Edinburgh, GAMES Workshop, 2002
25. Paris, LIAFA, 2002
26. Bucharest, Romanian CSL Winter Meeting, 2002
27. Munich, GKLI, 2001

MEMBRU IN COMITETE STIINTIFICE (PC member)

- MOBILESoft'17, MOBILESoft'16 conferences
- MODELSWARD'17, MODELSWARD'16, MODELSWARD'15, MODELSWARD'14, MODELSWARD'13 conferences
- CiE'15 (part of organizing committee)
- ICTAC'14 (co-chair of organizing committee)
- DeMobile'15, DeMobile'14 workshops
- ECMFA'14, ECMFA'13, ECMFA'12, ECMFA'11, ECMFA'10, ECMDA-FA'09 conferences (Springer proceedings)
- BCI'13 conference (ACM proceedings)
- VALID'12, VALID'11, VALID'10 (Industry/Research Liaison Chair), VALID'09 conferences (IEEE proceedings)
- ICIT'12 special session on Model-based Testing
- CIT'11 conference (IEEE proceedings)
- CEE-SET'11 conference
- VAST'11 workshop (IEEE proceedings), EVACCS'11 workshop
- MOTIP'12, MOTIP'11, MOTIP'10, MOTIP'09 workshops
- STIX'11 Special Session at ICSTCC'11 conference
- [2008-2015] International Journal On Advances in Software (IARIA)
- [2008-2011] International Journal On Advances in Systems and Measurements (IARIA)

EVALUATOR SI RECENZOR

- Evaluator european pentru Marie Skłodowska-Curie individual fellowships 2016 call
- Raportor si evaluator european al proiectului european FP7 SERAMIS
- Recenzor la jurnale: FMSD, SoSyM, STTT, TPLP, IARIA Journals
- Recenzor la conferinte: BIC-TA'15, ICCAD'15, CMC'15, DSC'15, BCI'15, ICST'15, DSC'14, ICST'14, SEFM'14, ICTAC'14, CMC'13, DSC'13, MODELSWARD'13, SEFM'12, ECMFA'12, SAC'12, CAV'11, QSIC'11, ICST'11, ServiceWave'09, SPIN'08, ECOWS'08, TACAS'04, FSTTCS'01-'03, ICATPN'03, CONCUR'02, LATIN'02, FOSSACS'01
- Recenzor la Workshop-uri: VAST'11, MOTIP'10, MOTIP'09, PESOS'09, SCESM'08
- Supporting Member of the Revision Task Force for OMG's UML Testing Profile (UTP) standard (for version 1.1)

SCURTE VIZITE LA COLABORATORI

- Nanyang Technological University, Singapore, March 2013
- SAP Labs, Palo Alto, US, July 2012
- University of Edinburgh, May 2012
- Carnegie Mellon University (Silicon Valley Campus), December 2011
- Aalto University, Helsinki, November 2011
- University of Illinois at Urbana-Champaign, January 2009
- Boston University, November 2006
- University Paris Diderot - Paris 7, January 2002

SCOLI DE VARA SI ALTE EVENIMENTE STIINTIFICE

- Dagstuhl Seminar (2010): Model-Based Testing in Practice
- Research Week Palo Alto (2007): SAP Research Summit
- Springschool Marseille (2004): Concurrency Theory and Applications
- Dagstuhl Seminar (2004): Graph Transformations and Process Algebras for Modeling Distributed and Mobile Systems
- Summerschool Marktoberdorf (2001): Proof and System Reliability
- Springschool Venice (2001): Logic in Computer Science
- Summerschool Marktoberdorf (1999): Foundations of Secure Computation
- Summerschool Aarhus (1999): Semantics of Computation

EXPERIENTA IN INDUSTRIE

- responsabil cu interactia cu industria IT in cadrul departamentului de informatica
- proiecte interne SAP, in care am transferat rezultate teoretice in practica (SAP este nr. 1 in lume in domeniul business software)
- supervizarea unui proiect de 3 ani in departamentul de R&D al firmei romanesti SOFTWIN
- membru al comitetului de coordonare tehnica a proiectului MODELPLEX
- prezentari si tool demos in fata recenzorilor Comisiei Europene in timpul proiectului MODELPLEX
- am pregatit si oferit sesiuni de training pentru testare bazata pe modele pentru arhitecti si dezvoltatori software SAP din diverse departamente din Germania, Israel, India si China
- am condus un mic proiect de cercetare intern intre SAP si Fraunhofer FOKUS cu tema aplicabilitatii testarii bazate pe modele
- am organizat diverse intalniri de cercetare si colaborare intre SAP si alti parteneri industriali sau academici

PREMII

- “best paper award” pentru un articol la o conferinta de categoria A, ICECCS’14.
- co-autor al unui articol la conferinta DARS’10, care a obtinut un premiu “best student paper award” – studenta doctoranda autor principal Yushan Chen
- sef de promotie al sectiei de informatica (cca. 100 studenti) a Univ. Bucuresti in 1998. Media 9,97.
- prima medie la sectia de Master in Informatica Teoretica a Univ. Bucuresti in 2000. Media: 9,82.
- bursa “UK Overseas Research Student (ORS)” pentru finantarea stagiului doctoral la Univ. Edinburgh (2001-2003). Bursa se atribuie doctoranzilor internationali cu rezultate exceptionale.
- bursa de studiu Procter&Gamble acordata in anul al treilea de studii (1997). Au fost acordate doar 20 astfel de burse la nivel national in Romania in 1997.
- diverse premii obtinute in timpul liceului la olimpiadele nationale de matematica si fizica intre 1986-1994. De ex. premiul 2 la olimpiada de fizica in 1990, premiu 3 la olimpiadele de matematica in 1993 si 1994, precum si membru al lotului extins pentru matematica in 1993.

ALTELE

- limbi straine: engleza, germana, franceza
- Erdős number 3: A. Stefanescu (#3) – M. Gheorghe (#2) – S. Marcus (#1) – P. Erdős (#0)