

INFORMAȚII PERSONALE

POPESCU George-Pantelimon



📍 Str. Brasov, Nr. 16, Bl. 3S14, Sector 6, Bucuresti, Romania

☎ 0741533097

✉ [george.popescu@cs.pub.ro](mailto:george.popescu@cs.pub.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 30/06/1984 | Naționalitatea Romana | Starea civila Casatorit

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012 - prezent

**Sef lucrari**

Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica Bucuresti  
 ▪ Cursuri: Metode Numerice; Laboratoare: Programare, HPC, Metode Numerice

Tipul sau sectorul de activitate Educatie invatamant superior

2008 - 2012

**Cadru didactic asociat**

Facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica Bucuresti  
 ▪ Laboratoare: Proiectarea uC, Programare, Metode Numerice

Tipul sau sectorul de activitate Educatie invatamant superior

2005 – 2010

**Asociat SC Qert Software Impex SRL**

Scrieți denumirea angajatorului și localitatea (scrieți și adresa completă și pagina web)

▪ Web design, Web programing

Tipul sau sectorul de activitate IT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 - 2011

**Doctor in matematica aplicata**

Coordonator prof. Octavian STANASILA, Facultatea de Stiinte Aplicate - Matematica, Universitatea Politehnica Bucuresti

2003 - 2008

**Inginer diplomat**

Coordonator licenta prof. Nicolae TAPUS, Facultatea de Automatica si Calculatoare – Calculatoare C3, Universitatea Politehnica Bucuresti

1999 - 2003

**Diploma Bacalaureat**

Colegiul National Sf. Sava – Informatica Intensiv, Bucuresti

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C1

Franceza

C2

C2

B2

B2

A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competente IT

Programare Soft: Visual C++, C/C++, S.T.L., Java, WindowsOS, LinuxOS, HTML, XML, JavaScript, OpenGL, Flex, Bison, OpenMP, MPI, Shell Script, Pascal, Phyton, Prolog, Php;  
 Programare Hard: Assembler, WinAVR, Proteus, Multisim, CircuitMaker, ModelSim, Xilinx;  
 Utilizare/Instalare: WindowsOS, LinuxOS, WebServer, MailServer, FtpServer, Baze de date (Oracle, MySql), Networking, Joomla, Moodle;  
 Design/WebDesign: Adobe PhotoShop CS, Gimp, Corel, VirtualDub, Macromedia Flash, Ajax;

Permis de conducere

- B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Contributie Stiintifica

## Carti si manuale

1. Inegalitati alese in matematica - Inegalitati clasice, Ed. Niculescu, Bucuresti, 2005, p. 180 (coordonator secund) (cu I.V.Maftei si col.).
2. Inegalitati matematice - Modele inovatoare, Ed. Didactica si pedagogica, Bucuresti, 2007, p.186 (prim autor) (cu I.V.Maftei, J.L.Daz-Barrero si M.Dinca).

## Teze elaborate

1. Problema logaritmilor discreti in criptografie - Monoizi in criptografie, Proiect de diploma, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, 2008, p. 67 (coordonator prof. dr. ing. Nicolae Tapus).
2. Semigrupuri, grupuri combinatoriale si estimari de complexitate in criptanaliza (Contributii privind entropia si informatia mutuala), Teza de doctorat, Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, 2011, p. 120 (coordonator prof. dr. mat. Octavian Stanasila).

## Editorial

1. Reviewer pentru Computers and Mathematics with Applications - ISSN:0898-1221, CAMWA-D-11-00348, CAMWA-D-09-00437R1, CAMWA-D-09-01408, CAMWA-D-09-00437, 2009-...
2. Membru colegiul de redactie Revista Arhimede (redactare, vericare), 2002-2007;

Proiecte POS DRU

**2011,2012,2013** expert in cadrul proiectului: Cadru de referinta al curriculumului national pentru invatamantul preuniversitar: un imperativ al reformei curriculare, Beneficiar: Centrul National de Evaluare si Examinare, [POS DRU / 55/1.1/S/25088](#) (php, MySQL, webdesign, joomla, moodle)

**2011-2012** expert in cadrul proiectului: Dezvoltarea resursei umane pentru managementul eficient al bazelor de date calitative ale rezultatelor examenelor si evaluarilor nationale din invatamantul preuniversitar DRU - MEBD - EN, Beneficiar: Centrul National de Evaluare si Examinare, [POS DRU / 57/1.3/S/21086](#) (ORACLE database, php, webdesign, joomla, moodle)

**2012** expert in cadrul proiectului: Competente cheie TIC in curriculumul scolar, Beneficiar: Centrul National de Evaluare si Examinare, [POS DRU / 1/1.1/S/5](#) (php, webdesign, joomla, moodle)

**2011** expert in cadrul proiectului: Restructurarea curriculumului național în învățământul liceal, Beneficiar: Centrul National de Evaluare si Examinare, [POS DRU / 55/1.1/S/31536](#) (php, MySQL, webdesign, joomla, moodle)

Proiecte FP7 [2012-2015](#) membru in cadrul proiectului: LEXNET Low EMF Networks, [FP7, ID. 2342342](#)

## Premii si Distinctii

1. premiul III la a 50-a olimpiada nationala de matematica, Alba-Iulia, 1999.
2. premiul I la sesiunea de comunicari stiintice (matematica), C.N.S.S., 2000, cu lucrarea Asupra ecuatiei de gradul doi (cu A.F.Cotoi si M.Trantea).
3. premiul I la sesiunea de comunicari stiintice (informatica), C.N.S.S., 2000, cu proiectul Probabilitati (cu M.A.Tataram).
4. premiul I la sesiunea de comunicari stiintice (matematica), C.N.S.S., 2001, cu lucrarea Inegalitati geometrice in triunghi.
5. premiul I la sesiunea de comunicari stiintice (matematica), C.N.S.S., 2002, cu lucrarea Asupra unor ecuatii functionale liniare.
6. premiul I la sesiunea de comunicari stiintice (informatica), C.N.S.S., 2002, cu proiectul Pachetul SUPERGRAPH (cu A.F.Cotoi).
7. premiul I la sesiunea de comunicari stiintice (matematica), C.N.S.S., 2003, cu lucrarea Proprietati de stabilitate in monoizi.
8. premiul III la sesiunea de comunicari stiintice studentesti (matematica), U.P.B., 2004, cu lucrarea Elemente inversabile in monoizi finiti.
9. premiul II la sesiunea de comunicari stiintice studentesti (zica moderna), U.P.B., 2004, cu lucrarea Exista fractali in electro-magnetism? (cu M.Trantea si A.Giurgiu).
10. premiul II la sesiunea de comunicari stiintice studentesti (matematica), U.P.B., 2005, cu lucrarea Asupra functiei Zeta a lui Riemann.
11. mentiune la sesiunea de comunicari stiintice studentesti (psihologie educationala), U.P.B., 2005, cu lucrarea Diversitatea testelor de inteligenta (cu A.Popa, S.Dumitrescu, A.Smeureanu).
12. mentiune la sesiunea de comunicari stiintice studentesti (matematica), U.P.B., 2006, cu lucrarea Obtaining rational identities involving polynomials.
13. premiul I la concursul Case Study 2007 - Primii pasi in afaceri, organizat de VWI si Forpeople, 9 decembrie 2007. (membru al echipei Qerrt alaturi de M.Tataram si A.Popa).
14. semifinalist la Imagine Cup - Embedded Development (tema generala improving learning), cu proiectul The BlueToys, primavara 2007. (echipa ASGA cu A.Smeureanu, S.Dumitrescu si A.Popa).

## Articole stiintifice(selectie)\*

- Some identities involving rational sums, [Applicable Analysis and Discrete Mathematics](#), Vol. 1, No. 2, October 2007, p. 397-402, ISSN: 1452-8630 (cu J. L. Diaz-Barrero si J. Gibergans Baguena).
- A polynomial and its zeros, [American Mathematical Monthly](#), Vol. 114, No. 7, (2007), p. 645-647, ISSN: 0002-9890 (cu J. L. Diaz-Barrero)
- Refinements of Aczel, Popoviciu and Bellman's inequalities, [Computers and Mathematics with Applications](#), Vol. 56, No. 9, November 2008, p. 2356-2359, ISSN: 0898-1221 (cu J.L. Diaz-Barrero si M. Grau-Sanchez).
- Bayesian and non-Bayesian estimators using record statistics of the modified-inverse Weibull distribution, [Proceeding of the Romanian Academy Series A](#), Vol. 11, No. 3, September 2010, p. 224-231, ISSN: 1454-9069 (cu E. Panaitescu, P. Cozma si M. Popa).
- Some results on the geometry of zeros of polynomials, [Proceeding of the Romanian Academy Series A](#), Vol. 12, No. 1, Martie 2011, p. 16-21, ISSN: 1454-9069 (cu J.L. Diaz-Barrero si J.J. Egozcue).
- New Entropy Upper Bound, [Applied Mathematics Letters](#), Vol. 25, (2012), p. 1887-1890, ISSN:0893-9659 (cu N. Tapus).
- New rational identities for Entropy involving zeros and coefficients of complex polynomials, [U.P.B. Scientific Bulletin Series A](#), Vol. 74, No. 3, (2012),p. 37-46, ISSN: 1454-2331 (cu J.L. Diaz-Barrero).
- New Inequalities between Information Measures of Network Information Content, [Mathematical Problems in Engineering](#), Article number: 175769, (2013), ISSN: 1024-123X (cu F. Pop, A. Herisanu si N Tapus).

\*Lista completa a publicatiilor se gaseste in dosarul de concurs;