

INFORMAȚII PERSONALE



📍 Str Oltului nr 9, Buftea, Ilfov, Romania

✉ george.popescu@cs.pub.ro

Sexul masculin | Data nașterii 30/06/1984 | Naționalitatea Română | Stare civilă Căsătorit, cu copii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 – prezent

Profesor

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA București

- Cursuri: Metode Numerice, Introducere in Quantum Computing
- Aplicații: Programare, HPC, Metode Numerice, Quantum Computing.

Tipul sau sectorul de activitate Educație superioară

2016 – 2018

Conferențiar

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA București

- Cursuri: Metode Numerice, Introducere in Quantum Computing
- Aplicații: Programare, HPC, Metode Numerice, Quantum Computing.

Tipul sau sectorul de activitate Educație superioară

2012 - 2016

Lector

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA București

- Cursuri: Metode Numerice;
- Aplicații: Programare, HPC, Metode Numerice.

Tipul sau sectorul de activitate Educație superioară

2008 - 2012

Cadru didactic asociat

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA București

- Aplicații: Proiectarea Microprocesoarelor, Programare, Metode Numerice.

Tipul sau sectorul de activitate Educație superioară

2005 - 2010

Asociat, SC Qerrt Software Impex SRL

SC Qerrt Software Impex SRL

- Web design, Web programming

Tipul sau sectorul de activitate IT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 - 2015

PostDoctorat in Matematici Aplicate

Universitatea POLITEHNICA București

- Coordonator: prof. Nicolae ȚĂPUȘ

2008 - 2011

Doctor in Matematici Aplicate

Universitatea POLITEHNICA București

- 2003 - 2008 **Inginer**
 Facultatea de Automatică și Calculatoare – Calculatoare C3,
 Universitatea POLITEHNICA București
- 1999 - 2003 **Bacalaureat**
 Colegiul Național Sfântul Sava, București - Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C1
Franceză	C2	C2	B2	B2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe digitale

- **Programare Software**
 Visual C++, C/C++, S.T.L., Java, HTML, XML, JavaScript, OpenGL, Flex, Bison, OpenMP, MPI, Shell Script, Pascal, Python, Prolog, Php, Matlab, Octave, Mathematica, Maple
- **Programare Hardware**
 Assembler, WinAVR, Proteus, Multisim, CircuitMaker, ModelSim, Xilinx
- **Setup, administrare și utilizare**
 WindowsOS, LinuxOS, WebServer, MailServer, FtpServer, Data bases (Oracle, MySql), Networking, Joomla, Moodle
- **Design/WebDesign:**
 Adobe PhotoShop CS, Gimp, Corel, VirtualDub, Macromedia Flash, Ajax

Permis de conducere B

 INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

▪ Cărți

1. *Inegalități alese în matematică - Inegalități clasice*, Ed. Niculescu, București, 2005, p. 180; cu I.V.Maftai et al.
2. *Inegalități matematice - Modele inovatoare*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2007, p.186; cu I.V.Maftai, J.L.Diaz-Barrero și M.Dinca.
3. *Enunțuri Matematice Comentate*, Ed. Politehnica Press, București, 2017, p. 105, ISBN 978-606-515-773-6; cu O.Stanasila
4. *Inegalități pentru Entropia Informațională*, Ed. Politehnica Press, 2017, p. 120, ISBN 978-606-515-772-9.
5. *Provocarile Calculului Cuantic*, Ed. Politehnica Press, București, 2019, ISBN 978-606-515-885-6; cu O.Stanasila

▪ Teze

1. *Problema logaritmilor discreți în criptografie - Monoizi în criptografie*, lucrare de licență, Universitatea Politehnica București, 2008, p. 67 (coordonator: prof. dr. ing. Nicolae Țăpuș).
2. *Contribuții privind entropia și informația mutuală*, teză de doctorat, Universitatea Politehnica București, 2011, p. 120 (coordonator: prof. dr. mat. Octavian Stănășilă).

▪ Experiență editorială

1. Recenzor științific la [PhysicaA](#) – ISSN: 0378-4371;
2. Recenzor științific la [Entropy](#) – ISSN: 1099-4300, entropie-65633, din 2014;
3. Recenzor științific la [Computers and Mathematics with Applications](#) - ISSN: 0898-1221;
4. Recenzor științific la [Future Generation Computer Systems](#) - ISSN: 0167-739X
5. Membru în comitetul editorial al revistei [Arhimede](#), 2002-2007;

Proiecte POS DRU

- 2011, 2012, 2013 Expert în proiectul: *Cadru de referință al curriculumului național pentru învățământul preuniversitar: un imperativ al reformei curriculare*, POS DRU / 55/1.1/S/25088 (Php, MySQL, web-design, Joomla, Moodle)
- 2011-2012 Expert în proiectul: *Dezvoltarea resursei umane pentru managementul eficient al bazelor de date calitative ale rezultatelor examenelor și evaluărilor naționale din învățământul preuniversitar*, DRU - MEBD – EN, POS DRU / 57/1.3/S/21086 (baza de date ORACLE, Php, web-design, Joomla, Moodle)
- 2012 Expert în proiectul: *Competențe cheie TIC în curriculumul școlar*, POS DRU / 1/1.1/S/5 (Php, web-design, Joomla, Moodle)
- 2011 Expert în proiectul: *Restructurarea curriculumului național în învățământul liceal*, POS DRU / 55/1.1/S/31536 (Php, MySQL, web-design, Joomla, Moodle)

Proiect EU COST

2014-2018 Coordonator al acțiunii ICT COST CRYPTACUS, IC 1403

Proiect FP7

2012-2015 Membru în proiectul: LEXNET Low EMF Networks, FP7, ID. 2342342

Proiect National PNII

2015-2017 Membru în proiectul: DataWay - Real-time Data Processing Platform for Smart Cities: Making sense of Big Data, PN-II-RU-TE-2014-4-2731

Proiect National UPB

2016-2017 Director proiect: Excellence Research Grants Program, UPB - GEX. Identifiers: UPB - EXCELENTA - 2016, Managementul Eficient al Datelor În Sisteme Distribuie Moderne bazat pe Noi Limite ale Entropiei (acronym: [BigDataH](#)), Contract numbers: 18/26.09.2016, Universitatea Politehnica din București;

Afiliari

2014 – prezent: Membru IEEE

Premii și Distincții

1. Premiul III la a 50a Olimpiadă Națională de Matematică, Alba-Iulia, 1999.
2. Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice *Interferențe* (Matematică), C.N.S.S., 2000, cu lucrarea *Considerații asupra ecuației de gradul doi* (cu A.F.Cotoi și M.Trantea).
3. Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice *Interferențe* (Informatică), C.N.S.S., 2000, cu lucrarea *Probabilități* (cu M.A.Tataram).
4. Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice *Interferențe* (Matematica), C.N.S.S., 2001, cu lucrarea *Inegalități Geometrice in Triunghi*.
5. Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice *Interferențe* (Matematică), C.N.S.S., 2002 cu lucrarea *Asupra unor Ecuații Funcționale*.
6. Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice *Interferențe* (Informatică), C.N.S.S., 2002, cu proiectul *SUPERGRAPH* (cu A.F.Cotoi).
7. Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice *Interferențe* (Matematică), C.N.S.S., 2003 cu lucrarea *Proprietăți de Stabilitate in Monoizi*.
8. Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (Matematică), U.P.B., 2004, cu lucrarea *Elemente Inverse in Monoizi Finiți*.
9. Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (Fizica aplicată), U.P.B., 2004, cu lucrarea: *Există Fractali in Electromagnetism?* (cu M.Trantea și A.Giurgiu).
10. Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (Matematică), U.P.B., 2005, cu lucrarea *Asupra Funcției Zeta a lui Riemann*.
11. Mențiune Onorifică la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (Psihologie Educațională), U.P.B., 2005, cu lucrarea *Diversitatea Testelor de Inteligență*
12. Mențiune Onorifică la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (Matematică), U.P.B., 2006, cu lucrarea *Obținerea identităților raționale folosind funcții polinomiale*.
13. Premiul I la concursul Case Study 2007 – Primii pasi in antreprenoriat, organizat de VWI si forpeople România, 9 Decembrie 2007. (membru al echipei Qerrt, cu M.Tataram și A.Popa).
14. Semi-finalist la Imagine Cup - Embedded Development (Sectiunea: Improving Learning) cu proiectul *The BlueToys*, primăvară 2007. (Echipea ASGA, cu A.Smeureanu, S.Dumitrescu și A.Popa)

Articole
– selecție –

- *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 și 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 și M. Grau-Sanchez).
- *Some results on the geometry of zeros of polynomials*, [Proceedings of the Romanian Academy Series A](#), Vol. 12, No. 1, Martie 2011, p. 16-21, ISSN: 1454-9069 (cu J.L. Diaz-Barrero și J.J. Egozcue).
- *New Entropy Upper Bound*, [Applied Mathematics Letters](#), Vol. 25, (2012), p. 1887-1890, ISSN:0893-9659 (cu N. Tapus).
- *Bounds for Jeffreys–Tsallis and Jensen–Shannon–Tsallis divergences*, [Physica A](#), vol. 413, ISSN 0378-4371, pp. 280--283, November 2014 (cu V. Preda și E.I. Slusanschi)
- *Energy-efficient virtualized clusters*, [Future Generation Computer Systems: The International Journal of eScience](#), Volume 74, September 2017, p. 151-157 (cu M.Carabas)
- *A Geometric Programming Solution for the Mutual Interference Model in HetNets*, [IEEE Communications Letters](#), Vol. 20 (9), 2016, p. 1876-1879, ISSN: 1089-7798 (cu L. Diez, R. Agüero)

Pentru lista completă de articole, consultați lista de publicații.