

## CV – Gheorghe Stefanescu

1. **Nume:** Stefanescu
2. **Prenume:** Gheorghe
3. **Data și locul nașterii:** 05.10.1955
4. **Cetățenie:** Romana
5. **Stare civilă:** casatorit

### 6. Studii:

|                                    |  |  |   |
|------------------------------------|--|--|---|
| <b>Instituția:</b>                 | Universitatea din Bucuresti  | Universitatea din Bucuresti                  | Universitatea din Bucuresti                       |
| <b>Perioada:</b>                   | Sept.1975 - Iul.1979   | Sept.1979 - Iul.1980                         | Mar.1989 - Nov.1992                               |
| <b>Grade sau diplome obținute:</b> | Licentiat in matematica, specialitatea informatica [Sef de promotie, media 10] | Master in informatica (limbaje specializate) | Doctorat in matematica, specializarea informatica |

7. **Titlul științific:** Doctor in științe

### 8. Experiența profesională:

|                    |   |                                      |                     |                                  |  |
|--------------------|---|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--|
| <b>Perioada:</b>   | Aug.1980 - Nov.1995                     | Nov.1995 - prezent                   | Oct.1997 - Dec.1997 | Aug.2001 - Aug.2004              | Feb.2008 - Feb.2009                          |
| <b>Locul:</b>      | Bucuresti                               | Bucuresti                            | Fukuoka             | Singapore                        | Urbana, IL, USA                              |
| <b>Instituția:</b> | INCREST/IMAR                            | Universitatea din Bucuresti          | Kyushu University   | National University of Singapore | University of Illinois at Urbana - Champaign |
| <b>Funcția:</b>    | Mat (80-82), CS (82-90), CP-III (90-95) | Conf.(1995-2000) Prof (2000-prezent) | Visiting Professor  | Visiting Professor               | Associate Researcher                         |
| <b>Descriere:</b>  | Cercetare                               | Predare, cercetare                   | Predare, cercetare  | Predare, cercetare               | Cercetare                                    |

9. **Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea din Bucuresti, Profesor

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 20 ani

11. **Brevete de invenții:** nu

12. **Lucrări publicate și impact:** 2 carti (Springer Verlag 2000; Technical Univ. Munchen 1994) și circa 100 articole; Scholar-Google (10/01/2020): citari 998, h-index 19

13. **Membru al asociațiilor profesionale:** ACM (Association for Computing Machinery), AMS (American Mathematical Society), EATCS (European Association for Theoretical Computer Science), EACSL (European Association for Computer Science Logic), CLIB (Centru de Excelența în Logica și Informatică, Bucuresti), ANIRO (Asociația Națională a Informaticienilor din România)

14. **Limbi străine cunoscute:** engleza, rusa

15. **Alte competențe:** algebre de procese și de rețele; programare OO, interactivă, paralelă; semantica limbajelor de programare; specificații algebrice; logici temporale și verificare automată; metode formale în ingineria software;

### 16. Specializări și calificări:

- ✓ Marktoberdorf Summer School 1990, 1994, 1996;
- ✓ Bursa DAAD (Germania) obținută prin competiție internațională, 1994;
- ✓ Grant al Guvernului Japonez pentru o poziție de Visiting Professor, Department of Informatics, Kyushu University 1997;
- ✓ Visiting Professor, GKLI (Graduate School for Logics in Computer Science), Munich, 1997-1998.
- ✓ Co-director de Grant NATO obținut prin competiție internațională, 1998-2000; Partener: Technical University Munich;
- ✓ Lecturer, Marktoberdorf Summer School 2001;
- ✓ Visiting professor la National University of Singapore 2001-2004.

### 17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în programe/proiecte naționale/internaționale:

| Instituția/Proiectul                                    | Funcția                | Perioada:   |
|---|------------------------|-------------|
| International:<br>Grant DAAD                            | Responsabil de proiect | 1994        |
| National:<br>Director de proiect la Academia Romana/MCT | Responsabil de proiect | 1996 - 1997 |
| International:<br>Co-director de proiect NATO           | Co-director de proiect | 1998-2000   |

|   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|
| National:<br>GlobalComp, PN-II Parteneriate   | Coordonator UB      | 2007-2010 |
| International:<br>UIUC, grant NASA, USA       | Cercetator asociat  | 2008-2009 |
| International:<br>Deploy, FP7                 | Coordonator UB      | 2010-2012 |
| Internațional:<br>COST Action IC0701, FOVEOOS | Coordonator Romania | 2008-2012 |

#### 18. Selectie articole publicate

- Gheorghe Stefanescu: On Flowchart Theories. I. The Deterministic Case. J. Comput. Syst. Sci. 35(2): 163-191 (1987)
- Gheorghe Stefanescu: On Flowchart Theories: Part II. The Nondeterministic Case. Theor. Comput. Sci. 52: 307-340(1987)
- Virgil Emil Cazanescu, Gheorghe Stefanescu: A General Result on Abstract Flowchart Schemes with Applications to the Study of Accessibility, Reduction and Minimization. Theor. Comput. Sci. 99(1): 1-63 (1992)
- Algebra of Networks: Modeling simple networks, as well as complex interactive systems. In: Proof and System Reliability, Proc. 22th International Summer School - Marktoberdorf, Germany, 2001. Kluwer Academic Publishers, 49-78, 2002.
- Manfred Broy and Gheorghe Stefanescu: The algebra of stream processing functions. Theoretical Computer Science 258 (2001): 99-129
- G. Stefanescu. Network Algebra. Springer Verlag, Springer-Verlag, London Berlin Heidelberg NewYork Paris Tokyo Hong Kong Barcelona Budapest, 2000, XVI+400pp. ISBN: 1-85233-195-X

#### 19. Experiența în funcții de conducere:

| Institutie                        | Funcția    | Perioada  |
|-----------------------------------|------------|-----------|
| Departamentul de Informatica, UB  | Director   | 2009-2015 |
| Comisia de Concursuri a Senatului | Presedinte | 2012-2015 |
| Șc. Doctorala de Informatica, UB  | Director   | 2007-2011 |

#### 20. Alte mențiuni:

- ✓ Primul premiu „Grigore Moisil” al Academiei Române, acordat în anul 2002 pentru lucrări publicate în anul 2000.
- ✓ Cartea *Network Algebra* (Springer 2000) contine multe rezultate obtinute anterior de autor, incluzand descoperirea structurii de „Basic Network Algebra”, redescoperita ulterior de multi cercetatori, incluzand: R. Milner, FRS, laureat al premiului Turing.  
Un Workshop LICS este dedicat acestei teme; vezi: <http://july2007.ii.uni.wroc.pl/workshops.html#tmcnaa>
- ✓ Conducător de doctorat, specialitatea Informatică, din 2001.
- ✓ Seful Sectiei de Informatica, Institutul de Matematica al Academiei Romana, 1990 - 1992;
- ✓ Director al CLIB – Centrul de Logica si Informatica, Bucuresti, 2001-2006; CLIB a fost recunoscut de CNCSIS ca Centru de Excelenta la Comisia 1 - Comisia de matematica si stiintele naturii:  
vezi <http://www.cnscis.ro/centre/cenexc.html>
- ✓ Membru in Comisia C.N.A.T.D.C.U., 2006 - prezent
- ✓ Seful Catedrei de Fundamentele Informaticii, Univ. Bucuresti, 2000 - 2001
- ✓ Prodecan, Facultatea de Matematica si Informatica, 2008
- ✓ Director, Departamentul de Informatica, Univ. Bucuresti, 2009-prezent
- ✓ Membru referent în comisii de doctorat sau de promovare din Romania, Singapore, Germania.
- ✓ Invitații la universități și institute de cercetare din Germania, Olanda, Japonia, Singapore, Franta, Italia, Finlanda, Ungaria, Brazilia, Tunisia, etc.
- ✓ Stagii de mai lungă durată la CWI/Univ. of Amsterdam/Utrecht Univ. (1990 - 1996), Technical Univ. Munich (1992 - 2001), Kyushu Univ. (1997), National Univ. of Singapore (2001 - 2004);
- ✓ Vizite scurte la: Univ. of Augsburg (1994), Univ. of Saarland (1992); Univ. of Pisa (2007);
- ✓ Profesor vizitator la National University of Singapore (2001 - 2004).
- ✓ Cercetator asociat la University of Illinois at Urbana-Champaign, 2008 - 2009
- ✓ Conferințe invitate la diferite manifestari stiintifice;
- ✓ De 2 ori invitat ca „observer” la IFIP, WG 2.2 (Udine 1999; Olbenburg, 2000)

Mai multe informatii pot fi gasite aici: [https://cs.unibuc.ro/~gheorghe.stefanescu/pdf/GS\\_CV-iun2015.pdf](https://cs.unibuc.ro/~gheorghe.stefanescu/pdf/GS_CV-iun2015.pdf)

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Ianuarie 2020