

CURRICULUM VITAE

1. Nume: DUMITRESCU

2. Prenume: SILVIU RAZVAN

3. Data și locul nașterii:

4. Cetățenie: Romana

5. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Univ.Transilvania din Brasov / Facultatea de Stiinte/ Sectia Matematica Informatica	Univ.Transilvania din Brasov / Facultatea de Stiinte/ Sectia Matematica Informatica	Univ.Bucuresti / Facultatea de Matematica Informatica
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1992 - 1997	1999 - 2000	1999 - 2005
Grade sau diplome obținute	Licenta in Matematica - Informatica	Studii Aprofundate – Matematici Aplicate si Produe Software	Doctorat in Informatica

6. Alte specializări și calificări

7. Titlul științific: Doctor in Informatica

8. Experiența profesională si didactica

Funcția	Preparator	Asistent	Lector	Conferențiar
Perioada	1998-2000	2000-2002	2002-2009	2009-prezent
Instituția	Univ. <i>Transilvania</i>	Univ. <i>Transilvania</i>	Univ. <i>Transilvania</i>	Univ. <i>Transilvania</i>
Locul	Brasov	Brasov	Brasov	Brasov

9. Locul de muncă actual: Departamentul de Matematica Informatica

10. Vechime la locul de muncă actual: 26 ani

11. Limbi străine cunoscute: engleza, germana

12. Lucrări elaborate și / sau publicate

12.1. Monografii

1. Dumitrescu S. "Fundamentele dezvoltarii aplicatiilor WEB cu PHP", Univ. Transilvania din Brasov, 2009

Sauf

2. **Dumitrescu, S.**, „Structuri Vizuale si Limbaje Formale”, Editura Univ. Transilvania din Braşov, 2007, ISBN: 973 – 635 – 221 – 8 (140pg.).
3. Danciu, D. **Dumitrescu, S.**, „Programare Java”. Univ. Transilvania din Braşov, 2002,
4. **Dumitrescu, S.**, „Curs pentru Invaţământul la Distanţă - Programare Java”- Univ. Transilvania din Braşov, 2002-2003.
5. **Dumitrescu, S.** „Programare Java”, Curs Postuniversitar, Univ. Transilvania din Brasov, 2001-2002.

12.2. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulaţie internaţională recunoscute sau în reviste din ţară recunoscute de către **CNCSIS**

1. **S. Dumitrescu** – *About Normal Forms for Hyperedge Replacement Grammars*, New Aspects of Computers, Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Computers, jul 23-25, Heraklion, Greece, 2008, ISSN 1790-5109, ISBN 978-960-6766-85-5, pp. 208-211 (**ISI Web of Knowledge**)
2. **S. Dumitrescu** – *Hyperedge Replacement Languages and Pushdown Automata*, Recent Advances in Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering, nov 7-9, Bucharest, Romania, 2008, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-019-2, pp. 487-490 (**ISI Web of Knowledge**)
3. L. Sangeorzan, M. Popescu, E. Helerea, C. Aldea, **S. Dumitrescu**, W. Schwarz, M. Popescu – *Aspects Regarding the Quality of Education Processes Based on WEB 2.0 Technologies*, New Aspects of Applied Informatics and Communications, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications, aug 20-22, Rhodos, Greece, 2008, ISSN 1790-5109, ISBN 978-960-6766-94-7, pp. 499-505 (**ISI Web of Knowledge**)
4. **S. Dumitrescu** – *Several aspects of context freeness for hyperedge replacement grammars*, WSEAS Transactions on Computers, 2008, vol. 7, Issue 10, ISSN 1109-2750, pp. 1594-1604. (**indexata in BDI: The ACM Digital Library**)
5. **S. Dumitrescu** – *Aspects of context freeness for hyperedge replacement grammars*, Foundation of Computing and Decision Sciences, 2005, vol 30, part 2, ISSN 0867-6356, pp. 91-102. (**indexata in BDI: British Library Direct**)
6. **S. Dumitrescu**, Bogdana Pop - *Characterizations of freeness for hyperedge replacement grammars*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. B, 45(2003), ISSN 1223-964x, pp. 29-36. (**indexată în BDI: Zbl pre05018643, MR2109099**)
7. Bogdana Pop, **S. Dumitrescu** - *Fuzzy control rules in linear fractional programming problems*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. B, 44(2002), ISSN 1223-964x, pp. 27-30 (**indexată în BDI: MR2050176**)
8. **S. Dumitrescu**, V. Monescu – *Collage and Patterns Generated by Hyperedge Replacement*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. B, 14(49) (2007), ISSN 1223-964x, pp. 73-78.
9. V. Monescu, **S. Dumitrescu** – *Some Improved Recursion on Arnoldi's Method*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. B, 14(49) (2007), ISSN 1223-964x, pp. 79-82.
10. **S. Dumitrescu**, Bogdana Pop - *Hyperedge replacement grammars*, Bul.St. Univ. din Pitesti, Ser. Mat. si Informatica, Nr. 8(2002), ISSN 1453 – 116x, pp. 69-75.

11. **S. Dumitrescu** – *L-systems*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. B, 8(43) (2001), ISSN 1223-964x, pp. 35-42

12.3 Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate

1. Bogdana Pop, **S. Dumitrescu** - *Fuzzy Control Rules to Solving Linear Fractional Transportation Problems*, Proceeding of REC 8 – 2005 (A 8-a Conferința Internațională: Riscul în Economia Contemporană), Galați, România, Ed. Economica București, ISBN 973-709-194-9 (2005), pp. 544-548.
2. **S. Dumitrescu**, Bogdana Pop - *Fractals and L-Systems*, Proceeding of REC 8 – 2005 (A 8-a Conferința Internațională: Riscul în Economia Contemporană), Galați, România, Ed. Economica București, ISBN 973-709-194-9 (2005), pp. 549-552.
3. Bogdana Pop, **S. Dumitrescu** - *A method of solving multiple objective linear fractional programming problems*, Proc. of The 11th Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM 2003), Oradea, Edit. Univ. din Oradea, ISBN 973 – 613 – 330 – 3 (gen.), ISBN 973 – 613 – 331 – 1 (2003) pp. 90 – 93.
4. **S. Dumitrescu**, Bogdana Pop - *Collage Grammars*, Proceedings of Romanian Mathematical Scientific Society SSMR 2001, Brasov, May 24-26, 2001, Ed. Univ. Transilv., Brasov, ISBN 973-635-045-2 (2002), pp. 104-112.
5. **Dumitrescu S.**, Monescu V. – *PHP si Smarty*, Bul. Stiintific al Univ. Crestine “Dimitrie Cantemir”, 9(2008) Ed. InfoMarket, Brasov, ISSN 1841-298X (2006), pp. 131-135.
6. Monescu V., **Dumitrescu S.** – *Relatii de recurenta optimizate pentru calculul inversei matricei Hessenberg*, Bul. Stiintific al Univ. Crestine “Dimitrie Cantemir”, 8(2007) Ed. InfoMarket, Brasov, ISSN 1841-298X (2006), pp. 178-181.
7. **Dumitrescu S.**, Monescu V. – *Tehnologii pentru e-learning – XML*, Bul. Stiintific al Univ. Crestine “Dimitrie Cantemir”, 8(2007) Ed. InfoMarket, Brasov, ISSN 1841-298X (2006), pp. 139-142.
8. Monescu V., **Dumitrescu S.** – *Optimalitatea metodelor de rezolvare a sistemelor algebrice de ecuatii liniare*, Bul. Stiintific al Univ. Crestine “Dimitrie Cantemir”, 8(2007) Ed. InfoMarket, Brasov, ISSN 1841-298X (2006), pp. 196-202.
9. Monescu V., **Dumitrescu S.**, Pop Bogdana - *On a sparse matrix memorizing method*, ROMAI Journal, vol. 2, nr. 1, 2006, ISSN 841-5512, pp. 149-152.
10. Pop Bogdana, **Dumitrescu S.**, Monescu V. - *Solving Method for Multiple Objective Fuzzy Constraints Mixed Variables Optimization*, ROMAI Journal, vol. 2, nr. 1, 2006, ISSN 841-5512, pp. 189-192.
11. Bogdana Pop, **S. Dumitrescu** - *Optimizare fuzzy*, Bul. Stiintific al Univ. Crestine “Dimitrie Cantemir”, 7(2006) Ed. InfoMarket, Brasov, ISSN 1841-298X (2006), pp. 259-263.
12. **S. Dumitrescu**, Bogdana Pop - *Generarea de imagini*, Bul. Stiintific al Univ. Crestine “Dimitrie Cantemir”, 7(2006), Ed. InfoMarket, Brasov, ISSN 1841-298X (2006), pp. 130-134.
13. Bogdana Pop, **S. Dumitrescu** - *Fully fuzzyfied linear fractional programming problem – a trapezoidal numbers approach*, ROMAI Journal, Vol. I (2005), No. 2, ISSN 841-5512, pp. 143-148.



14. **S. Dumitrescu**, Bogdana Pop - *Generarea gramaticilor vizuale cu ajutorul L-sistemelor*, Buletinul Stiintific al Univ. Crestine "Dimitrie Cantemir", 4(2003), in: Integrare, dezvoltare in Romania mileniului trei, Ed. InfoMarket, Brasov, Romania ISBN 973-8204-45-3 (2003), pp. 168-170.
15. Bogdana Pop, **S. Dumitrescu** - *Fuzzy method for solving linear fractional programming problems with two objective functions*, Buletinul Stiintific al Univ. Crestine "Dimitrie Cantemir", 4(2003), in: Integrare, dezvoltare in Romania mileniului trei, Ed. InfoMarket, Brasov, Romania ISBN 973-8204-45-3 (2003), pp. 171-175.
16. **S. Dumitrescu**, Bogdana Pop - *Gramatici de cod lant*, Buletinul Stiintific al Univ. Crestine "Dimitrie Cantemir", 3(2002), in: Integrare, dezvoltare in Romania mileniului trei, Ed. InfoMarket, Brasov, Romania ISBN 973-8204-29-1 (2002), pp. 137-139.

13. Membru în asociații profesionale și științifice:

Membru in **Comitetul International Stiintific al „13th WSEAS International Conference on Systems”**

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

- **Instructor Oracle –Oracle Academy - Facultatea de Matematica si Informatica, Brasov**
- **Coordonatorul sectiei de master „Tehnologii Internet”**

15. Alte mențiuni

15.1. Participari la activitati didactice in universități din țară și străinătate

1. Cursuri in domeniul informaticii in cadrul proiectelor Socrates la:
 - **Universitatea din Oldenburg, Germania,**

Data: 07.03.2024

Conf. Silviu DUMITRESCU

Semnătura

