Europass

Curriculum Vitae

Informații personale

Numele și prenumele	**VASILE SILVIU LAURENTIU**
Adresa	Universitatea din București Facultatea de Matematica si Informatica Academiei 14, sector 1, București
Telefon	- Mobil: -
Fax	
E-mail	vsl@fmi.unibuc.ro

Domenii de competență	Statistică; Probabilități; Baze de date; Rețele de calculatoare; Cybersecurity; Programare

Experiența profesională

Perioada	prezent
Poziția deținută	Lector universitar
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri: Baze de date (ciclul licență, anii de studiu II); Sisteme de gestiune a bazelor de date(ciclul licență, anii de studiu III); Administrarea bazelor de date (Master); Securitatea bazelor de date (Master); Rețele WAN (ciclul licență, anii de studiu III); Fundamentele rutării rețelelor (ciclul licență, anii de studiu II); Rutare și comutare în rețele (ciclul licență, anii de studiu III); Fundamentele rețelelor de calculatoare (ciclul licență, anii de studiu II); Programarea Interfețelor web pentru baze de date (ciclul licență, anii de studiu III); Biostatistică medicală (Master); Securitatea spațiului cibernetic (Master), Cybersecurity (Master) Activitate de cercetare științifică ca membru în echipele de cercetare ale proiectelor științifice în desfășurare.
Perioada	2005 - 2017
Poziția deținută	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București - Facultatea de Matematica si Informatica Str. Academiei, nr. 14, Sector 1, București
Perioada	2006 - prezent
Poziția deținută	Cercetător principal III
Numele și adresa	Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată
angajatorului	Calea 13 Septembrie rr.13, Sector 5, București
Principalele activități și responsabilități	Activitate de cercetare științifică în statistică și probabilități. Participarea la proiecte de cercetare în domeniu.

Perioada	2014 - prezent
Poziția deținută	Membru al GSTC (Grup Științific Tehnic Consultativ)
Numele și adresa	Asociația pentru Calitate în Laboratoare (CALILAB)
angajatorului	Strada Alex Donici nr 36, sector 2, București
Principalele activități și responsabilități	Specialist/Expert tehnic în schemele de încercări de competență pentru laboratoare de analize medicale , compartimentul IT.
Numele instituției organizatoare	Universitatea din București - Facultatea de Matematica și Informatică Str. Academiei, nr. 14, Sector 1, București
Perioada	2012-2013 (septembrie-aprilie)
Titlul și calificarea obținută	Instructor CISCO
Numele instituției organizatoare	Academia CISCO UPB
Perioada	august 2008
Titlul și calificarea obținută	"Oracle10g Database Administration"
Numele instituției organizatoare	Oracle, Romania
Perioada	2005 - 2007
Titlul și calificarea obținută	Master „Informatică aplicată"
Numele instituției organizatoare	Universitatea din București - Facultatea de Matematica și Informatică Str. Academiei, nr. 14, Sector 1, București
Perioada	2000 - 2005
Titlul și calificarea obținută	Licențiat în matematică și informatică
Numele instituției organizatoare	Universitatea din Bucureşti - Facultatea de Matematica si Informatica Str. Academiei, nr. 14, Sector 1, Bucuresti

Limbi străine cunoscute	**Citit**	**Vorbit**	**Scris**
Engleză	Bine	Bine	Bine
Franceză	Bine	Bine	Bine

Aptitudini și competențe programare, statistică, probabilități, administrarea bazelor de date, rețele de calculatoare, securitate informatică

Membru în societăți științifice internaționale	
Membru în societăți științifice naționale	Societatea de Probabilități și Statistică din România Societatea de Științe Matematice din România Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială
Alte activități	Membru Comisia Centrala – *Olimpiada Națională de Matematica*, 2014 - 2026 Membru in comitetul de organizare - Conferința Societății de Probabilități și Statistică din România 2012 – 2024 Membru in comitetul de organizare - European Girls' Mathematical Olympiad – 2016 Membru în comitetul de organizare - Computer Algebra in Scientific Computing – 2016 Membru in comitetul de organizare - Romanian Master in Mathematics 2014 – 2024 Membru in comitetul de organizare – International Mathematical Olympiad – 2018, 2021

Lista publicaţiilor

1. Resteanu, C., **S. L. Vasile**., *Excellency Level Tools for Multi-Attribute Decision Making Field's Promotion*, „The E-proceedings of the International Workshop: Science Literacy and Lifelong Learning – Europe towards a Knowledge based Society", 2006, Bucharest, Romania.

2. Resteanu, C., **S. L. Vasile**., *Complex Support for the MADM Knowledge's Systematization and its World Wide Spreading* „The e-proceedings of the European Conference on E-Applications – E_COMM_LINE06", 2006, Bucharest, Romania.

3. C Resteanu, **S. L. Vasile**, *Multiple Attribute Decision Making, a Subject for Lifelong Learning*, Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on E-ACTIVITIES, 415-420, Venice, Italy, 2006

4. **S. L. Vasile**, L. Velcescu, *Relational operators in heterogeneous random databases*, SYNASC, pp. 407-412, 2009

5. **S. L. Vasile**, L. Velcescu, *Distribution of result sets cardinalities in heterogeneous random databases*, MDIS, pp. 316-323, 2009, Sibiu, Romania

6. **S. L. Vasile**, L. Velcescu, *Estimation of generalized selectivity factor in queries sets*, Proceedings of the 6th International Conference on Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development (TAAPSD), p. 21-26, 2009, Kiev, Ucraina.

7. **S. L. Vasile**, L. Velcescu, *Une application de la statistique dans l'optimisation des bases de données*, Colloque Franco-Roumain, 2010, Poitiers, Franta

8. **S. L. Vasile**, C. Boroneant, M. Caian, J.R. Coll, *Changes in drought characteristics for Romania projected by a regional climatic model*, Proceedings of the Global Conference on Global Warming, pp. 228-238, 2011, Lisabon, Portugal

9. **S. L. Vasile**, L. Velcescu, *Estimation of the selectivity factor for a set of queries*, MDIS, pp. 220-225, 2011, Sibiu, Romania

10. C. Boroneant, M. Caian, **S. L. Vasile**, S. Cheval, C. Ilie, J.R. Coll, *Summer drought analysis across Romania based on regcm simulations*, pp. 2-4, 2011, Barcelona, Spain

11. **S. L. Vasile**, L. Velcescu, *Optimization of a set of database queries based on an estimation of the selectivity factor*, A 15-a conferinta a Societatii de Probabilitati si Statistica, 2012, Bucuresti, Romania

12. **S. L. Vasile**, L. Velcescu, *Inequalities between the relational result sets cardinalities in random databases*, SACI, pp. 209 – 212, 2012, Timisoara, Romania.

13. **S. L. Vasile**, R. Gologan, *Utilizarea calculatorului in predarea analizei matematice: șiruri si limite de șiruri*, Didactica Matematica, Vol. 3, 2013

14. **S. L. Vasile**, L. Velcescu, *Relations Between Approximate Join Cardinalities in Random Database Queries*, Scientific Bulletin of "Politehnica" University of Timisoara, Vol. 57(71), pp. 247-252, 2013

15. **S. L. Vasile**, *Some aspects of clinical trials*, A 17-a conferinta a Societatii de Probabilitati si Statistica, 2014, Bucuresti, Romania

16. **S. L. Vasile**, *Query optimization on random databases*, Studies in Informatics and Control, vol. 23, pp. 257-265, 2014

17. **S. L. Vasile**, *Some aspects of random databases*, A 18-a conferinta a Societatii de Probabilitati si Statistica, 2015, Bucuresti, Romania.

18. Alexandra CÎRSTEA, Mariana Carmen CHIFIRIUC, Constanța POPA, Georgeta SORESCU **S. L. Vasile**, *Identification of the possible errors occurred in the bacteriology laboratories using the external quality control results*, EQALM 2016 Symposium, Barcelona, 2016.

19. **S. L. Vasile**., *Common problems in the interlaboratory comparison schemes*, Lecture notes of the ICB Seminar, Poland, pp. 18-20, 2017

20. **S. L. Vasile**, *Join operations in NOSQL databases*, A 20-a conferinta a Societatii de Probabilitati si Statistica, 2017, Bucuresti, Romania

21. I.R. Ionescu, O. Lupascu, **S. Vasile**, Saint-Venant simulations of granular flows over a basal surface with topography, Proc. of the 5thIAHR Europe Congress — New Challenges in Hydraulic Researchand Engineering, 2018, Trento, Italia

Data
07.09.2026

Semnătura