



## Europass

### Curriculum Vitae

#### Informații personale

Numele și prenumele **VASILE SILVIU LAURENTIU**

Adresa Universitatea din București  
Facultatea de Matematica și Informatica  
Academiei 14, sector 1, București

Telefon - Mobil: 0742033839

Fax

E-mail vsl@fmi.unibuc.ro

**Domenii de competență** Baze de date; Programare; Web; Probabilități; Statistică

#### Experiența profesională

Perioada 2008 - prezent

Poziția deținută Asistent 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 Interfetelor web pentru baze de date (ciclul licență, anii de studiu III);

Activitate de cercetare științifică ca membru în echipele de cercetare ale proiectelor științifice în desfășurare.

Perioada 2005 - 2008

Poziția deținută Preparador universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea din București - Facultatea de Matematica și Informatica  
Str. Academiei, nr. 14, Sector 1, București

Perioada 2006 - prezent

Poziția deținută Cercetator principal III

Numele și adresa angajatorului Institutul de Statistica Matematica și Matematica Aplicată  
Calea 13 Septembrie nr.13, Sector 5, București

Principalele activități și responsabilități Activitate de cercetare științifică în statistica și probabilitati.  
Participarea la proiecte de cercetare în domeniu.

Perioada	2015
Titlul și calificarea obținută	Doctor în informatică, titlul tezei de doctorat “ <i>Contributii în teoria bazelor de date</i> ”
Numele instituției organizatoare	Universitatea din București - Facultatea de Matematica si Informatica Str. Academiei, nr. 14, Sector 1, Bucuresti
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 si Informatica Str. Academiei, nr. 14, Sector 1, Bucuresti
Perioada	2000 - 2005
Titlul și calificarea obținută	Licențiat în matematică si informatică
Numele instituției organizatoare	Universitatea din București - Facultatea de Matematica si Informatica Str. Academiei, nr. 14, Sector 1, Bucuresti

<b>Limbi străine cunoscute</b>	<b>Citit</b>	<b>Vorbit</b>	<b>Scris</b>
Engleză	Bine	Bine	Bine
Franceză	Bine	Bine	Bine

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

**Membru în societăți științifice internationale**

**Membru în societăți** Societatea de Probabilitati si Statistica din Romania

**științifice naționale** Societatea de Științe Matematice din Romania

**Alte activități** Membru Comisia Centrala – *Olimpiada Națională de Matematica*, 2014 - 2018  
Membru in comitetul de organizare - Conferinta Societatii de Probabilitati si Statistica din Romania 2012 – 2018  
Membru in comitetul de organizare - European Girls' Mathematical Olympiad – 2016  
Membru in comitetul de organizare - Computer Algebra in Scientific Computing – 2016  
Membru in comitetul de organizare - Romanian Master in Mathematics 2014 – 2018  
Membru in comitetul de organizare – International Mathematical Olympiad - 2018

### **Lista publicațiilor**

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 16-a conferinta a Societatii de Probabilitati si Statistica, 2013, 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 17-a conferinta a Societatii de Probabilitati si Statistica, 2014, 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*, IAHR Europe Congress, Italy, 2018

Data  
07.06.2018

Semnătura