

CURRICULUM VITAE

1. Nume: SÂNGEORZAN

2. Prenume: Livia

3. Data și locul nașterii:

4. Cetățenie:

5. Stare civilă:

6. Studii:

Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Centrul de Statistică Matematică al Academiei Române	SNSPA Facultatea de Comunicare și Relații Publice
Perioada:	10/1973 – 07/1977	1977 - 1978	1985 - 1990	2006/2008
Grade sau diplome obținute	Matematician - Informatician licențiat	Specializare <i>Limbaje formale</i> certificat de absolvire	Doctor în matematici	Master <i>Managementul Proiectelor</i> adevăriniță

7. Titlul științific: Doctor în matematici

8. Experiența profesională:

Perioada:	2008- prezent	03/2004 - 2008	03/1999 – 03/2004	03/1990 – 03/1999	03/1995 prezent	03/1979 – 03/1990	03/1978 – 03/1990
Locul:	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov
Instituția:	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitate a Transilvaniei din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Tractoare din Brașov	Centrala Industrii Mătăsii, Inului și Cănepii București
Funcția:	Membru în Catedra de Informatică Aplicată Coordonator Laborator de Cercetare	Prodecan al Facultății de Matematică și Informatică	Cancelar al Facultății de Matematică și Informatică	Secretar al Catedrei de Informatică din cadrul Facultății de Matematică și Informatică	Coordonatorul Socrates al Facultății de Matematică și Informatică	Analist principal	Analist stagiar
Descriere:	Elaborare de proiecte/ contracte	Responsabil cu activitățile studențești	Responsabil cu activitățile de cercetare	Responsabil cu activitățile de cercetare	Responsabil cu activitățile Socrates	Proiectarea și elaborarea de programe	Elaborarea de programe

9. Lucrări elaborate și / sau publicate - extras:

Cărți și capitole în cărți

- ✓ **L. Sângeorzan, G.-A. Stelea, N. Enache-David, *Web Development Techniques for Applications and Websites*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, pg.117, 2016, ISBN 978-606-19-0782-3**
- ✓ **L. Sângeorzan, N. Enache-David, *Informatică aplicată în studiul motricității umane*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, pg.69, 2016, ISBN 978-606-19-0781-6**
- ✓ **L. Sângeorzan, *Tehnologii web și WebDesign*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, pg.215, 2009, ISBN 978-973-598-523-3**

- ✓ Ralf Dörner (FH Wiesbaden, Germania), **Livia Sângeorzan**, Kinga Kiss-Iakab, „*Introducere în OpenGL - Einführung in OpenGL*”. număr pagini 109, **Ed. Univ. Transilvania din Braşov**, 2009, ISBN 978-973-598-472-4
- ✓ **L. Sângeorzan**, Jakab Kinga “*Grafică pe calculator: JAVA - teorie şi aplicaţii*”, număr pagini 144, **Ed. Univ Transilvania din Braşov**, 2006, ISBN –973-635-713-9, ISBN – 978-973-535-713-8
- ✓ **L. Sângeorzan**, Dragoş Ionescu-Bondoc, “*Statistică aplicată în educaţie fizică şi sport*”, **Ed. Valinex**, 2006, **Chişinău, Republica Moldova**, număr pagini 100, ISBN 978-9975-9915-9-9, CZU 31:796/799

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

Articole cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale reprezentative pentru domeniu

The Relation of Dependency and the Predictive Potential of Several Factors Possibly Involved in Determining Pulmonary Hypertension in Graves’ Disease

- ✓ *Camelia Cornelia Scarneciu, Livia Sangeorzan, Mihaela Popescu, Vlad Daniel Scarneciu, Ioan Scarneciu*
- ✓ *Camelia Cornelia Scarneciu, Livia Sangeorzan, Mihaela Popescu, Vlad Daniel Scarneciu, Ioan Scarneciu The Relation of Dependency and the Predictive Potential of Several Factors Possibly Involved in Determining Pulmonary Hypertension in Graves’ Disease*, PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.34, no.3 (2018): Mai-June 2018, Pak J Med Sci, doi: <https://doi.org/10.12669/pjms.343.14500>
- ✓ *Scarneciu,CC, Sangeorzan, L, Rus, H, Scarneciu, VD, Varcui, MS, Andreescu, O Scarneciu, I Comparison of linear and non-linear regression analysis to determine Pulmonary Pressure in Hyperthyroidism*, PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.33, no.1 (2017): January-February 2017, Pak J Med Sci, doi: <https://doi.org/10.12669/pjms.331.11046>
- ✓ **Livia Sangeorzan**, Mihaela Marinela Parpalea, Mircea Parpalea *A parametric network approach for concepts hierarchy generation in text corpus*. Analele Stiintifice Ale Universitatii “Ovidius” Constanta, Vol.XXIV(2016), fascicola 1, ISSN 1224-1784; ISSN 1844-0835.
- ✓ **Livia Sângeorzan**, Mircea Parpalea, Mihaela M. Parpalea, Angela Repanovici, Roxana Matefi, Ioana Nicolae, *A Preflow Approach to Maximum Flows in Parametric Networks Applied to Assessing the Legal Information*, International Journal of Computers, Communications &Control, Vol.11, No.1, 2016, ISSN 1841-9836.
- ✓ N. Enache –David, **L.Sângeorzan**, *An overview on data mining techniques*, ISSN 2069 – 7937 Copyright © 2013, by Universitatea „George Bariţiu” din Braşov, Romania, “Editura Didactica şi Pedagogică” Bucureşti, România.
- ✓ Mihai Catalin, **L.Sângeorzan**, Ileana Helerea *Applying Descriptive Statistics to Characterize Voltage Variations in Electrical Networks* Acta Electrotehnica, Vol. 54, Nr. 5, 2013, pp. 284-289, ISSN 1841-3323, Mediamira Science Publisher. **Category B+**
- ✓ **L. Sângeorzan** , Ioan Scârneciu, Camelia Scârneciu ş.a., *WEB Based Education for Primary Care Physicians and their implication in Prostata Cancer Screening*, Proceedings of the 7th WSEAS/IASME International Conference on Educational Technologies (EDUTE’11), 2011, pg.163-167, ISSN: 2223-5787, ISBN:978-1-61804-010-7
- ✓ **L. Sângeorzan**, M. Parpalea, ş.a., *Some Aspects in the Modeling of Physics Phenomena using Computer Graphics*, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE'08), pg. 518-523, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-019-2, (cotat ISI).
- ✓ V. Burtea, **L. Sângeorzan**, ş.a , *An Empirical Investigation of Perceived Violence in Communication in Six Different University Settings in Romania*, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and

Engineering (MACMESE'08), pg.512-517, ISSN:1790-2769, ISBN: 978-960-474-019-2, (cotat ISI).

- ✓ **L. Sângeorzan**, *The Bearing Quality Inspected with a Software Based on Web Technologies*, 6th International DAAAM Baltic Conference Industrial Engineering, 24-26 April 2008, Tallin, Estonia, pg. 171-182, ISBN 978-9985-59-783-5, (cotat ISI).
- ✓ **L. Sângeorzan**, M. Burada, K. Kiss-Iakab, *Aspects of Dictionary Making Developing an In-House Text Parsing Tool*, WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 10, Volume 7, pg. 1731-1740, October 2008, ISSN: 1109-2750,
(<http://www.worldses.org/journals/computers/computers-2008.htm>, ACM PORTAL).
- ✓ **L. Sângeorzan**, M. Popescu, E. Helerea, ș.a., *Aspects Regarding the Quality of Education Processes Based on WEB 2.0 Technologies*, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications (AIC'08), pg. 499-505, ISSN: 1790-5109, ISBN:978-960-6766-94-7,
<http://portal.acm.org/results.cfm?coll=Portal&dl=Portal&CFID=33373656&CFTOKEN=10943648>, (ACM PORTAL).
- ✓ **L. Sângeorzan**, M. Burada, K. Kiss-Iakab, *Designing a Text Parsing Programme for a Specialized Bilingual Online Dictionary*, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications (AIC'08), pg. 110-114, ISSN: 1790-5109, ISBN:978-960-6766-94-7,
<http://portal.acm.org/results.cfm?coll=Portal&dl=Portal&CFID=33373656&CFTOKEN=10943648>, (ACM PORTAL).
- ✓ M. Popescu, E. Helerea, **L. Sângeorzan**, ș.a., *Organization of the University Scientific Reserch . Tendencies and Solutions*, International Conference QIEI 2008, Sept. 18-20, 2008, Sibiu, publicat "CALITATEA- Quality – Innovation – European Integration", Vol.2, ARS Academica, Monthly Journal of Management Systems, Special Issue, Year 9, No.93, October 2008, București , pg. 266-271, 2008, ISBN 3-901888-41-3, ISSN 1582-2559, (categoria B+, EBSCO Publishing)
- ✓ **L. Sângeorzan**, K. Kiss-Iakab, M. Sîrbu, *Comparison of 3 implementations of the A* algorithm*, ,Creative Math & INF, 16(2006) 135-142, Journal, pg.135-142 ISSN 1584-286X;1843-441X (online), <http://creative-mathematics.ubm.ro> (categoria B++, Zentralblatt MATH)

Articole în reviste naționale de categoria **B** în cotarea CNCSIS

- ✓ L.Rogozea, E. Helerea, **L.Sângeorzan**, *Ethical Implications of using Telemedicine and Informatics in Health and Environment Education – Essential Step for Community Development*, International Conference on Trends in Environmental Education EnvEdu 2006, ISSN 1223-9631, **Buletin of the Transilvania University of Brașov**, vol. 13 (48)- New Series, **Series A**, Supplement for the 3rd International Conference on Trends in Environmental Education EnvEdu 2006, **Categoria B**
- ✓ **Livia Sângeorzan**, Costel Aldea *"Basics of Software Agents and Languages of the Semantic WEB*, Vol.13(48) – New Series, **Bulletin of the Transilvania University of Brașov**, 2006, ISSN 1223-964X, **Categoria B**
- ✓ Barna Carmen, **Livia Sângeorzan** *"Analiza statistică a chestionarului de opinie privind atitudinea studenților față de activitatea sportivă"*, Revista de Informare Olimpică, Educație fizică și sport, Nr.3, 2005, **Ed.Universității Transilvania din Brașov**, ISSN 1584-6555B.

Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN);

- ✓ **L. Sângeorzan**, M. Parpalea, *Interactive Demonstration of Harmonic Mechanical Oscillations and Elastic Waves using Java Applets*, Sixth International Conference Challenges in Higher Education and Research in 21st Century, Sozopol, Bulgaria, pg. 411-415, , June 4 – 7, 2008, ISBN 978-954-580-248-5.

- ✓ **L. Sângeorzan**, W. Schwarz, O.Ocică, *Some Aspects to the Modeling the Evaluation System of the Human Resources for University Research*, Sixth International Conference Challenges in Higher Education and Research in 21st Century, Sozopol, Bulgaria, pg. 598-600, June 4 – 7, 2008, ISBN 978-954-580-248-5.
- ✓ C. Mizgaciu, **L. Sângeorzan**, *Some Qualitative Aspects Concerning the Organization and Storage of Data Contained in a Graduation Diploma using PHP and MySQL*, Sixth International Conference Challenges in Higher Education and Research in 21st Century, Sozopol, Bulgaria, pg. 137-139, June 4 – 7, 2008, ISBN 978-954-580-248-5.
- ✓ K. I. David, O. Zeleniuc, V. Petrovici, **L. Sângeorzan**, *Study on the Formaldehyde Emission Stable State for Particleboards by the Flask Method*, Proceedings of the International Panel Products Symposium, Espoo, Finlanda, pg.41-49, 24-26 September, 2008, ISBN 978-1-84220-113-8.
- ✓ S. N. Urdea, O. Zeleniuc, V. Petrovici, **L. Sângeorzan**, *Study on the Stable State Formaldehyde Emission for Plywood by Flask Method*, Proceedings of ECOWOOD'08, 3rd International Conference on Environmentally – Compatible Forest Products, OPORTO-Portugal, pg. 25-31, 2008, ISSN 978-989-643-016-0.
- ✓ **L. Sângeorzan**, K. Kiss-Iakab, M. Parpalea, *Runtimes for Parallel Fractals*, The 31th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences, Pro-Active Partnership in Creativity for the Next Generation, pg. 549-552, July, 31 – August, 5, 2007, ISBN 978-2-553-01412-3.
- ✓ **L. Sângeorzan**, T. Florin, L. Rogozea, R. Miclăuș, *Summary statistics for Training Medical Students*, 29th International Conference of the Romanian Medical Informatics Society, MEDINF 2007, e_Health Days in Sibiu, pg. 299-304, 8-11 Nov. 2007, ISSN 1843-651X.
- ✓ **L. Sângeorzan**, I. Dăndărău, M. Popa, L. Rogozea, ș.a., *Online-Children_H- Database for Medical Children Hospital*, 29th International Conference of the Romanian Medical Informatics Society, MEDINF 2007, e_Health Days in Sibiu, pg. 254-263, 8-11 Nov. 2007, ISSN 1843-651X.

10. Membru al asociațiilor profesionale:

- Societatea de Stiinte Matematice din România (SSMR)
- Expert/evaluator CNCSIS
- Evaluator in sistemul formarii profesionale continue.

11. Limbi straine cunoscute: Germană, Engleză, Franceză

12. Alte competențe:

Tutor în e_Learning, Proiect Socrates Minerva – curs pentru dobândirea calității de tutor Romanian/Europea eUniversity Financial Agreement 100693-CP-1-2002-1-RO-MINERVA-M

13. Specializări / calificări /profesor invitat/TS Socrates:

Germania: FH Wiesbaden, FH Fulda (**1995, 1996, 1997, 1999, 2000, 2001**),

FH Heilbronn (**2003, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009**), Technikum Wien (**2009**)

Profesor invitat HH Heilbronn 2007, 2009; 2010, 2016, 2017, 2018

Profesor invitat TU Ilmenau 2015, 2016, 2017, 2018

14. Experiența acumulată în programe naționale/internaționale - extras:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
eStudentEUropean - Platformă de învățare interactivă pentru studenți și rezidenți (eSEU) Contract cu terți; director proiect Conf.dr.C.Camelia Scarneciu	Coordonator echipa IT	2016-2019
Deutschsprachige, Studiengänge in MOE/GUS ab 2017 - 2 Jahre	Coordonator UTBv	2017-2018
Deutschsprachiger Studiengang (DSG) an der Universitaet Brasov	Coordonator UTBv	2013-2016
Past Memory for a Future Open Society, Europe for Citizens	Persoana de contact	2011-2012

Programme Action 4 "Active European Remembrance" nr. 520719/2011	UTBv	
Keep Alive the Past Memory for the Future, nr.160733-EFC-1-2009-1-RO-EFC-REMF	Persoana de contact UTBv	2009-2010
Proiect DAAD <i>Ostpartnerschaft</i> coordonator University of Applied Sciences Heilbronn, (FH Heilbronn) Germania	Membru	2005 - 2009
CEEX CEREX <i>Modele si indicatori de evaluare a calitatii cercetarii stiintifice in universitati in contextul societatii bazate pe cunoastere</i> , Contract nr: 2-CEX06-8-85/19.09.2006 (2006 -2008)	Coordonator grupul de cercetare WPIV-1	2006-2008
CNCSIS Tip A <i>Competitivitate si eficienta in comunicarea interculturala specializata prin optimizarea resurselor on-line</i> Cod 929 - 2007/2008.	Coordonator echipa IT	2007-2008
Rsearch Contract <i>Statistical factor analysis for the performance behavior of the Tomcat Web Container</i> , University of Applied Sciences Wiesbaden,	Director de contract international	2006-2007
Proiect pentru învățământul rural (PIR) 2005-2008, coordonator disciplină Tehnologii WEB	Coordonator disciplină	2005-2008
SOCRATES ERASMUS <i>e-Lab Information and Communication Technologies in Applied Chemistry</i> 51388-IC-2-2003-1-RO-ERASMUS-PROGUC-4	Membru în proiect	2002 – 2005
LEONARDO DA VINCI STUDENTS MOBILITY PROJECT, „E-Student-Coop3 - Joint Student Mobility Action for European Cooperative Education 3 FH Fulda, Institut inter. Research e.V. Germania	Persoana de contact	2001 - 2008

15. Alte mențiuni

Promotor și coordonator de noi specializări :

- *Informatică aplicată în limba germană* - Coordonatoarea specializării Informatică în limba germana, informație publicată în IMH, *Deutschsprachige Studiengaenge weltweit*, Bjoern Akstinat, ISBN 3-00-012699-6, pg. 84;
- *Mobile und Internettechnologien in eBusiness* - Coordonatoarea specializării de master în Informatică în limba germana cu diplomă dublă (începând cu anul 2013)
- *Tehnologii Internet* (master în colaborare cu Bloomfield College, USA, începând cu 2004 - 2009, cu o durată de 2 ani).

16. Experiența managerială

- 1995 – prezent Coordonator Erasmus+ al Facultății de Matematică și Informatică;
- 2008 – prezent Coordonator Laborator de Cercetare; „*Tehnologii Web și WebDesign*”;
- 2004 – 2008 Prodecan al Facultății de Matematică și Informatică;
- 1999 – 2004 Cancelar al Facultății de Matematică și Informatică.

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

Data completării:
23.07.2019, Brașov

Semnătura,
Conf.univ.dr. Livia Sângeorzan