

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **Perniu**

2. Prenume: : **Liviu-Marian**

3. Data și locul nașterii:

4. Cetățenie:

5. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea din Brasov	Universitatea Transilvania din Brasov	Universitatea Transilvania din Brasov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1978-1983	1999-2001	2005
Grade sau diplome obținute	Fac TCM, Inginerie mecanica	Diploma de specializare postuniversitară, INFORMATICA APLICATA	Doctor, Inginerie electrică – Cercetari privind fiabilitatea sistemelor de baze de date

6. Alte specializări și calificări

1998 – gradul didactic II

2002 – gradul didactic I

2005 – ACADEMIC ADL CO-LAB - Certificate of Completion SCORM SCHOOL 2004

2005 – IBM – Programming and administration DB2 – UDB

2005 – IBM – Content Manager Implementation and Administration

2006 – IBM – Integrating Rational Software Development Tools in University Curriculum

7. Titlul științific: doctor inginer

Inginerie electrică – Cercetari privind fiabilitatea sistemelor de baze de date

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Profesor ing.	Sef lucrari	Conferentiar
Perioada	1983-2002	2002- 2008	2008 - prezent
Instituția	Grup Scolar Industrial	Universitatea Transilvania	Universitatea Transilvania
Locul	Zarnesti	Brasov	Brasov

9. Locul de muncă actual:

**Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta
Calculatoarelor, Departamentul de Automatica si Tehnologia informatiei**

10. Vechime la locul de muncă actual: 18

11. Limbi străine cunoscute: engleză (scris, vorbit - foarte bine);

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

12.1. Monografii

1. Erin Wilson, Sagar Vibhute, Chetan Bhatia, Rahul Jain, **Liviu Perniu**, Shilpa Raveendramurthy, Robert Samuel, *Getting started with InfoSphere Data Architect*, ISBN 978-0-9866283-9-9, IBM Corporation 2011, IBM Press
2. Neeraj Sharma, **Liviu Perniu**, Raul F. Chong, Abhishek Iyer, Adi-Cristina Mitea, Chaitali Nandan, Mallarswami Nonvinkere, Mirela Danubianu, *Database Fundamentals*, ISBN 978-0-9866283-7-5, IBM Corporation 2010, IBM Press
3. Borangiu, Th., **Perniu, L.**, et al, *Baze de date DB2 – UDB Universal DataBase, Fundamente si Administrare*, Ed. Agir, 518 pag., ISBN 973-720-088-8, 2006 (http://www.edituraagir.ro/carte+db2_udb_-_exercitii_fundamente_si_administrare_17.html)
4. Borangiu, Th., **Perniu, L.**, et al, *Baze de date DB2 - UDB Universal DataBase, Aplicatii*, Ed. Agir, 224 pag., ISBN 973-720-089-6, 2006 (http://www.edituraagir.ro/carte+db2_udb_-_exercitii_fundamente_si_administrare_17.html).
5. **Perniu, L.**, **Perniu D.**, *Utilizarea metadatelor în proiectarea cursurilor electronice furnizate prin intermediul Web*, Ed. Universității Transilvania din Brasov, 2006, ISBN 973-635-818-0/978-973-635-818-0
6. Moraru, S., A., **Perniu L.**, Malo P.: *Web-oriented Applications of Databases Used in Electrical Domain*, Editura Lux Libris, Brasov, 2004, ISBN 973-9458-20-3, 158 pagini

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. Girbea, A., Nechifor, S., Sisak, F., **Perniu, L.**, *Design and Implementation of an OLE For Process Control UA Aggregating Server For A Group Of Flexible Manufacturing Systems*, IET SOFTWARE, ISSN: 1751-8806, 2011
2. Alina Girbea, Septimiu Nechifor, Francisc Sisak, **Liviu Perniu**, *Efficient Address Space Generation for an OPC UA Server*, SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE, ISSN: 0038-0644
3. **Perniu, L.**: *Indicatori de calitate a bazelor de date*, Optimum Q, Revista de specialitate, cultură și educație în domeniul calității și fiabilității, ISSN 1220-6598.
4. **Perniu, L.**, *Retrieving Data From A Database*, Bulletin Of The Transilvania University Of Brasov - Seria A, vol 13(48) 2006, ISSN 1223-9631
5. Girbea, A., Sisak, F., **Perniu, L.**, *Service Oriented Architecture A Promise To The Future*, Bulletin Of The Transilvania University Of Brasov - Series I: Engineering Sciences, 2010

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. Alina Girbea , Francisc Sisak, **Liviu Perniu**, *Design, Implementation And Monitoring Of A Screw Order Handling Process Using Business Process Management Tools*, Proceedings of 12th IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, 2010
2. Moraru, S.-A., Bujdei, C., Pelcz, A., Vulpe, C., Sisak, F., **Perniu, L.**, *Monitoring of Energy Consumption in Industrial Environment Using Integrated Software System*, 11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, 22-24 mai, 2008, pag. 173-178, IEEE Catalog Number 08EX1996C, ISBN 1-4244-1545-4, Library of Congress 2007905111.
3. Ungureanu, D., Kristaly, D., Sinte, S., Vulpe, A., **Perniu, L.**, *Aspects Regarding The Programming Of Control Systems For Industrial Processes*, pp. 1429-1430, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1., The 19th International DAAAM Symposium, 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Solutii GREEN pentru managementul energiei din Centrul de Date în contextul functionarii unui sistem distribuit de management al resurselor si documentelor din PRODD. Proiect pilot pentru Mini Centrul de Date care deservește echipele de proiectare si management ale PRO-DD, PI-40/2009	Coordonator	2009-2012
Rețea structurată de date și voce cu maximizarea ponderii soluțiilor pasive energetice, Proiect intern UTBv - Contract 39/2009	Membru	2009-2012
WEEGEN- Smarter Buildings: Intelligent Distributed Workspace for Energy Efficiency in the GENIUS Campus, Contract IBM	Membru	2009-2012
Program strategic de CD pentru creștere și inovare în domeniul serviciilor – CRIS, PS-CDI 283	Membru	2009-2010
Using IBM CloudBurst and Rational Application Developer to Develop Mobile Applications for Remote Healthcare Monitoring with Feedback Functions – MHMON, IBM Faculty Awards International Competition	Coordonator	2012

12.5. Brevete de invenții

13. Membru în asociații profesionale și științifice

Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică – SRAIT, Leg. 1311

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

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

16. Premii și distincții

- Competiția internațională de proiecte IBM Faculty Award: “ELMSET - Using Eclipse to Develop a Learning Management System, a SCO Editor, and a Test Tool for Evaluation SCOs' Compatibility with SCORM Standards”, 2006.
- IBM Champion 2011
- IBM Champion 2012: <https://www.ibm.com/developerworks/data/champions/>

17. Experiența managerială

Prin prezenta declar că orele susținute în învățământul superior în anul universitar 2017/2018 nu depășesc două norme didactice.

Data: 09.07.2018

Conf.dr.ing. Liviu PERNIU

