

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Germán-Salló, Zoltán

Adresă(e)

13, Dr. Victor Babeș, 540095, Tirgu Mureș, Romania

Telefon(oane)

0265-214-474

Mobil: 0740-251-344

E-mail(uri)

zoltan.german-sallo@ing.upm.ro

Naționalitate

maghiară

Data nașterii

1961 iulie 1

Sex

Masculin

Postul vizat

Post nr. 8 de conferențiar, Statul de funcții al departamentului de Inginerie Electrică, facultatea de Inginerie, Universitatea Petru Maior din Tirgu-Mures, disciplinele: Dispozitive și circuite electronice, Achiziția și prelucrarea datelor, prelucrarea numerică a semnalelor

Experiența profesională

Perioada

1996 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Adjunct șef catedră, responsabil pe catedră cu asigurarea calității în învățământul superior

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petru Maior din Tirgu Mureș

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1993 - 1996

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petru Maior din Tirgu Mureș

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1990 - 1992

Funcția sau postul ocupat

Inginer proiectant

Numele și adresa angajatorului

Intreprinderea Electromureș, Tirgu Mureș, Atelier de Proiectare

Perioada

1986 - 1989

Funcția sau postul ocupat

Inginer stagiar

Numele și adresa angajatorului

Intreprinderea Electromureș, Tirgu Mureș

Educație și formare

Perioada 1997-2005
Calificarea / diploma obținută Doctor în inginerie electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

Perioada 1981-1986
Calificarea / diploma obținută Inginer, Electronică și Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
(Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, Specializarea Electronică și Telecomunicații)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Limba maternă Limba maghiară

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză
Limba engleză
Limba germană

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
		C1	C1	C1	C1	C1	
		C1	C1	C1	C1	C1	
		B1	B2	B1	B1	B1	

Competențe și abilități sociale O bună capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Un bun utilizator al instrumentelor de lucru Microsoft Office, Matlab, Orcad (PSPICE)

Cărți în editură

1. Germán-Salló Zoltán: *Dispozitive și circuite electronice*. Editura MatrixRom București 2008
2. Germán-Salló Zoltán: *Aplicații ale analizei wavelet în prelucrarea numerică a semnalelor ECG*. Editura Universității Petru Maior Tg Mureș 2009
3. Germán-Salló Zoltán: *Digitalis elektronika*. Editura Scientia Cluj-Napoca 2010.
4. Germán-Salló Zoltán: *Prelucrarea numerică a semnalelor*. Editura Universității Petru Maior Tg Mureș 2011

Articole publicate	<ol style="list-style-type: none"> 1. German-Sallo, Z., <i>Wavelet Transform based HRV Analysis</i>, Procedia Technology Volume 12, 2014, Pages 105–111 2. German-Sallo, Z., <i>Signal Processing using FPGA Structures</i>, Procedia Technology Volume 12, 2014, Pages 112–118 3. German-Sallo, Z., <i>Subband Filtering in ECG Signal Denoising</i> Interdisciplinarity in Engineering, ISSN 2285-0945, 11/2012, pp. 272 – 275 4. German-Sallo, Z., Mózes F., E., <i>Wavelet transform based ECG signal filtering implemented on FPGA</i>, Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş, ISSN 1841-9267, 12/2011, Volume 8+(XXV), Issue 2, pp. 90 - 93 5. Zoltán, Germán-Salló : <i>ECG Signal Baseline Wander Removal using Wavelet Analysis</i> International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Meditech 2011, 29th August - 2nd September, 2011 Cluj-Napoca, Romania 6. Zoltán, Germán Salló: <i>Nonlinear wavelet filtering of data signals</i>, Ubiquitous Computing and Communication Journal ISSN 1992-8424 Volume 6 Number 3, 6/15/2011, pp. 895-900 7. Zoltán, Germán-Salló: <i>Nonlinear filtering in data signal denoising</i>, RoEduNet 9-th International Conference Sibiu, Romania, 24-26 June, 2010 8. Zoltán, Germán Salló, <i>Filter Bank Synthesis for Adapted Wavelet Analysis</i>, Acta Tehnica Napocensis, ISSN 1221-6542, Volume 51, Number 3, 2010 pp. 63-66 10. Zoltán, Germán-Salló., Dávid L.: <i>Distributed approximating functional wavelet based neural network in ECG signal processing</i>. Proceedings of International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2006 – THETA 15 Cluj-Napoca, Romania, may 25-28, ISBN 1-4244-0360-X pag. 451-454 11. Zoltán, Germán-Salló.: <i>Processing of ECG signals using wavelet analysis</i>. Acta Electrotechnica Volume 46, Number 3, 2005 ISSN 1841-3323 pag. 135-140
Membru în societăți	<p>Societatea Română de Inginerie Medicală si Tehnologie Biologică (din 2009) Societatea Română de Automatică si Informatică Industrială (din 2006)</p>
Contracte, granturi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Program Socrates/Minerva 1000671-CP-1-2002-1-FR-RO :eMerge: intitulat Educational network structure for dissemination of real laboratory experiments to support engineering education Perioada 10.2002-09.2004, valoare totală a grantului 19122 Euro (buget aprobat de 38407 Euro), director local România Germán-Salló Zoltán Universitatea Petru Maior Tg Mureş/România (colaborare cu 9 universități din Europa) Principalele rezultate: <ul style="list-style-type: none"> • Aung, Robert Altenkirch, Thomas Cermak, Luis Manuel Sanchez Ruiz, Editors, INNOVATIONS 2004: World Innovations in Engineering Education and Research, Begell House Publishing, New York 2004, ISBN 0-9741252-1-0, Chapter: "EMERGE: an european educational network for dissemination of online laboratory experiments", pp 173-188, authors: Ruben Cabello, Ivan Gonzalez, Francisco Gomez-Arribas, Javier Martinez, Michel Billaud, Thomas Zimmer, Didier Geoffroy, Hans Effinger, Wilhelm Seifert, Reinhold S. Jaeger, Tor A. Fjeldly, Kjell Jeppson, Herman Mann, Nikolaos Asimopoulos, Zoltán Germán-Salló • Ruben Cabello, Ivan Gonzalez, Francisco Gomez-Arribas, Javier Martinez, Michel Billaud, Thomas Zimmer, Didier Geoffroy, Hans Effinger, Wilhelm Seifert, Reinhold S Jaeger, Tor A Fjeldly, Kjell Jeppson, Herman Mann, Nikolaos Asimopoulos, Zoltan German-Sallo, eMerge: An European Educational Network for Dissemination of online Laboratory Experiments ICEE 2003 International Conference on Engineering Education, July 22-26, Universidad Politécnica de valencia, Spain • Germán-Salló Z.; Geampană, E.; Gligor, A.; György, K.; Grif, H.-Șt.; Laboratoare reale de electronică prin Internet. Evaluare. Buletinul Științific al Universității "PETRU MAIOR" din Tîrgu-Mureş, Vol.17, 2004 • Proiectul eMerge: Structură educațională inovativă și avansată în învățământul tehnic superior, Germán-Salló Z.; Geampană, E.; Gligor, A.; György, K.; Grif, H.-Șt.; Buletinul Științific al Universității "Petru Maior" din Târgu-Mureş, Vol.17/ 2004 2. Proiect 530341-TEMPUS-1-2012-1-FR-TEMPUS-JPCR, ESIENCE : rESEau maghrébln de laboratoirEs à distaNCE director local Germán-Salló Zoltán Universitatea Petru Maior Tg Mureş/România valoare valoare totală a grantului 25620 Euro, buget total 987.755,21 Euro) director local România Germán-Salló Zoltán (colaborare cu 3 universități din Europa și 12 parteneri din Algeria, Maroc, Tunisia)

3.Contract de cercetare al Institutului Programelor de Cercetare al Universității Sapiientia Cluj-Napoca, intitulat "Prelucrarea numerică și interpretarea pe bază de inteligență artificială a semnalelor ECG", nr 1305/2005, valoare totală 15670 RON, director de proiect prof. Dr. Ing. Iuliu Szekely, Universitatea Transilvania din Brașov, inițiatorul proiectului Germán-Salló Zoltán
Principalele rezultate în urma contractului

1. Papp Sándor, Germán-Salló Zoltán: Thresholding methods in wavelet transform based filtering Interdisciplinarity in Engineering. Scientific International Conference. Targu Mureș 15-16 november 2007, pag. IV-8-1 – IV-8-7, ISSN 1843-780X
2. Germán-Salló Zoltán, Papp Sándor: Wavelet shrinkage techniques in ECG signal denoising. Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Targu Mures, vol.3 (XX), 2007, pag. 67-73, ISSN 1841-9267
3. . Germán-Salló Zoltán: ECG signal denoising and baseline Wandering reduction using wavelet transform based techniques Proceedings of International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2008 – THETA 16 Cluj-Napoca, Romania, May 22-25 2008 ISBN 978-973-713-248-2 pag. 45-48

4.Contract Analiza vulnerabilității rețelelor de transport și distribuție, beneficiar S.A. Electrica S. C., contract 4335/29.12.2009, valoare totală 50.000 RON (echivalent 11.700 Euro), membru în echipă

Cursuri, îndrumătoare de laborator

- 1.Germán-Salló, Z., Circuite integrate analogice, curs pentru studenți, litografia Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 107 pag., 1999
- 2.Germán-Salló, Z., Dispozitive și circuite electronice, curs pentru studenți, litografia Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 141 pag., 2000
- 3.Germán-Salló, Z., Teoria semnalelor, curs pentru studenți, curs pentru studenți, litografia Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 141 pag., 2000, 125 pag., 2002
- 4.Germán-Salló, Z., Buksa A., Electronică medicală, curs pentru studenți, litografia Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 104 pag., 2002
- 5.Germán-Salló, Z., Achiziția și prelucrarea datelor, curs pentru studenți, litografia Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 100 pag., 2008
- 6.Germán-Salló, Z., Dispozitive și circuite electronice, îndrumător de lucrări de laborator 80 pag., 2007

Permis(e) de conducere

Permis de conducere, categoria B