



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **Germán-Salló Zoltán**

Titlu academic: conferențiar

Departament: Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

E-mail instituțional: zoltan.german-sallo@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Electronică analogică și digitală

Transmisia datelor

Prelucrarea numerică a semnalelor

Electronică medicală

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

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 Mureș/România

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 Mureș/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)



2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

1. Zoltán, Germán-Salló : ECG Signal Baseline Wander Removal using Wavelet Analysis International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Meditech 2011, 29th August - 2nd September, 2011 Cluj-Napoca, Romania
2. Zoltán, Germán Salló: Nonlinear wavelet filtering of data signals, Ubiquitous Computing and Communication Journal ISSN 1992-8424 Volume 6 Number 3, 6/15/2011, pp. 895-900
3. Zoltán, Germán-Salló., Dávid L.: Distributed approximating functional wavelet based neural network in ECG signal processing. 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
4. German-Sallo, Z., HRV Analysis Using Complexity Indices, E-Health and Bioengineering Conference, 2019
5. German-Sallo, Z., Measuring the Complexity of Discrete Signals, Procedia Manufacturing, Volume:46, Pages:555-561 DOI:10.1016/j.promfg.2020.03.080, 2020