



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Muji Marius Ștefan

Titlu academic: Șef Lucrări

Departament: Departamentul de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

E-mail instituțional: marius.muji@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

1. Sisteme informaționale pentru management (Management Information Systems)
2. Sisteme informaționale medicale (Healthcare Information Systems)
3. Proiectarea bazelor de date (Database Design)

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

1). Director, 2008

PN II - Resurse Umane - TD- 2008

Titlu proiect: "Contribuții la dezvoltarea sistemelor informaționale cu baze de date"

ID proiect: TD-218/2008

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

2) Membru, 2006-2008

CEEX I - 2006

Titlu proiect: "Optimizarea diagnosticului precoce si terapiei cancerului incipient de tub digestiv superior in contextul cromodiagnosticului si a endoscopiei cu magnificatie"

ID proiect: CEEX-M1-C2-361

UMF Tirgu-Mures



3) Membru, 2010-2012

POS DRU 2010-2013

Titlu proiect: "Tehnologii avansate pentru calitate în universitatea orientată spre viitor"

ID proiect: POSDRU/86/1.2/S/58609

UMF Tirgu-Mures

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- 1) **M. Muji**, RV Ciupa, D Dobru, C Bica, P Olah, V Bacarea, M Marusteri, "Database Design Patterns for Healthcare Information Systems," in International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Series: IFMBE Proceedings , Vol. 26, ISSN: 680-0737, Cluj-Napoca, 2009, pp. 63--66.
- 2) **Muji M.**, „Logical Operators for the Data-Oriented Design of the User Interfaces”, the 8th Edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference “Petru Maior” University of Tîrgu Mureș, Inter-Eng 2014, ISBN 2212-0173, Procedia Technology PROTCY
- 3) **Muji M.**, „Metadata Repositories in Database-Driven Information Systems”, the 8th Edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference “Petru Maior” University of Tîrgu Mureș, Inter-Eng 2014, ISBN 2212-0173, Procedia Technology PROTCY
- 4) **Marius Stefan Muji**, Dorin Bică, Mircea Dulău, „Domain specific languages in power systems engineering”, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2014), ISBN 978-1-4799-5849-8. IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970070
- 5) P. Olah, I. Mavileanu, N. Suciu, **M. Muji**, M. Marusteri, D. Simionescu, C. Avram, “Exploring Hierarchical Medical Data stored as Multi-trees in a Relational Database”, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 12th-15th October 2016, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-3-319-52875-5, IFMBE Proceedings, vol 59. Springer, Cham, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-52875-5_47