

Önéletrajz

Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév **BUCHMAN Attila**
Telefonszám +36 52 512 900 / 75015
E-mail buchman.attila@inf.unideb.hu
Honlap <http://irh.inf.unideb.hu/user/buchman>
Állampolgárság román
Születési dátum 1957.08.31.

Szakmai tapasztalat

Időtartam 2010 —
Foglalkozás / beosztás adjunktus
Főbb tevékenységek és feladatkörök oktatás, kutatás
A munkáltató neve és címe Debreceni Egyetem, Informatikai Kar, 4028, Debrecen, Kassai út 26..

Időtartam 2001—2010
Foglalkozás / beosztás adjunktus
Főbb tevékenységek és feladatkörök oktatás, kutatás
A munkáltató neve és címe Universitatea de Nord, 430083 Baia-Mare, str. Dr.Victor Babes, nr.62A, Románia

Időtartam 1996 - 2001
Foglalkozás / beosztás rendszergazda
Főbb tevékenységek és feladatkörök Számítógép hálózat karbantartása
A munkáltató neve és címe Intreprinderea pentru Prospectiuni si Explorari Geologice, Baia Mare, Romania

Időtartam 1983 - 1996
Foglalkozás / beosztás Villamos mérnök
Főbb tevékenységek és feladatkörök Számítógép és ipari elektronikus rendszerek karbantartása
A munkáltató neve és címe Intreprinderea pentru Intretinerea si Repararea Utilajelor de Calcul si Electronica Profesionala Bucuresti, Romania

Tanulmányok

Időtartam 2002 - 2009
Végzettség / képesítés Ph.D.
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés Elektronikus adatbeszerzési és jelfeldolgozási rendszerek tervezése
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa Kolozsvári Műszaki Egyetem

Időtartam 1978 - 1983
Végzettség / képesítés Okleveles villamosmérnök
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés Elektronika és telekommunikáció
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa Kolozsvári Műszaki Egyetem

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek) **Magyar**

Egyéb nyelv(ek) **Román, Angol, Francia**

Társas készségek és kompetenciák Jó kommunikációs készségek, amelyeket az oktatásban szereztem, jó kompromisszumos készség
Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák Számos szoftver felhasználói szintű ismerete és rendszeres használata
Járművezetői engedély(ek) B kategória

Kiegészítő információk

Egy nemzetközi folyóirat (Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering) szerkesztő bizottságának tagja,

Egy nemzetközi konferencia (International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging) program bizottságának tagja

IEEE Circuits and Systems Society tagja

Az utóbbi 5 év legfontosabb publikációi:

Lung, C., Sabou, S., **Buchman, A.**, *Modelling and implementation of intelligent sensor networks with applications in emergency situations management*, IEEE 21th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2015, p. 315-318

Attila Buchman, Erdei Attila, Claudiu Lung: *Indoor localisation method based on existing WLAN infrastructure: A correlation based approach* – International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages, SIITME 2014, 20th Edition, Bucharest, Romania, October 23-26, 2014, p.183-186, ©2014 IEEE.

Attila Buchman, Claudiu Lung: *On the relationship between received signal strength and received signal strength index of IEEE 802.11 compatible radio transceivers* - Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering, North University Baia Mare, 2013, vol 6, nr.2, p. 15-20.

Attila Buchman, *An Overview of Hardware Platforms Used In Wireless Sensor Nodes*, Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering, vol. 4, 2011, pp.19-22.

Tisan, A., Cirstea, M., **Buchman, A.**, Perera, A., Oniga, S., Ilea, D., *Holistic Modeling, Design and Optimal Digital Control of a Combined Renewable Power System*, IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2010, Bari, Italy, 4-7 July, 2010.

Buchman, A., Lung, C., Horgos, M., Tisa, A., Oniga, S., *Evaluation of Load Generated Harmonics on Low Voltage Networks* WSEAS International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment, Bucuresti, Romania, 2010, April 19-22, pp. 46-50.

Buchman, A., Lungu, S., Oniga, St., Tisan, A., *Data Acquisition System for Audio Frequency Echo Detection*, International Symposium for Design and Technology of Electronic Packaging- SIITME 2008, September 18-21 Predeal, Romania, pp.291-295

Nasui, V., **Buchman, A.**, *Implementation of a high resolution velocity sensor using an optical quadrature shaft encoder for electromechanical linear actuators*, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IV, 28-31 August, Constanta, Romania

Buchman, A., Lungu, S., Oniga, St., Tisan, A., *Ultrasonic Echo Detection: Experiments Using Large Beam Angle Transducers in Narrow Tubes*, International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2008, Budapest, Hungary, May 7-11, 2008, pp 111-116

Buchman, A., Tisan, A., Oniga, S., *Ultrasonic Data Acquisition: Signal to Noise Ratio Improvement*, 30th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2007. Technical University of Cluj-Napoca, ROMANIA, May 9-13, 2007

Buchman, A., Lung, C., Horgos, M., Tisa, A., Oniga, S., *Evaluation of Load Generated Harmonics on Low Voltage Networks* WSEAS International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment, Bucuresti, Romania, 2010, April 19-22, pp. 46-50

Petrean, L.E., Peter, D.C., Horgos, M., **Buchmann, A.**, Petrean, L., *Some aspects regarding harmonic's distortions propagation in large medium voltage distribution system* WSEAS International Conference on Power Systems SEP 03-05, 2009, Budapest

Alin TISAN, Stefan ONIGA, Daniel MIC, **Atila BUCHMAN** – *Digital Implementation of The Sigmoid Function for FPGA Circuits*, Acta Technica Napocensis Electronics and Telecommunications, Vol 50, no. 2, 2009, pp.15-20