

Dr. Habil. Kuczmann Miklós szakmai önéletrajza

Név: Dr. Habil. Kuczmann Miklós, PhD
Végzettség: Okleveles villamosmérnök, MSc
Beosztás: Egyetemi docens

Személyes adatok

Születési hely és idő: Kapuvár, 1977. május 31.

Nemzetiség: magyar

Munkahely: Széchenyi István Egyetem, Jedlik Ányos Gépész-, Informatikai és Villamosmérnöki Intézet, Távközlési Tanszék

Telefon: (+36) 96/613-641 (labor: 3336. mellék)

Email: kuczmann@maxwell.sze.hu

Honlap: <http://maxwell.sze.hu>

Tanulmányok

- 2000-2004 PhD hallgató, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék
- 1998-2000 Demonstrátor, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Elméleti Villamosságtan Tanszék
- 1995-2000 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Villamosmérnöki Szak
- 1991-1995 Handler Nándor Szakképző Iskola, Sopron, Távközlési műszerész szak

Szakmai kitüntetések, jutalmak

- 2010 A Magyar Tudományos Akadémia "a VEAB-régió kiemelkedő ifjú kutatója" díja
- 2009 Magyar Tudományos Akadémia, Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Kuratóriuma, Bolyai Emlékklap
- 2009 Magyar Tudományos Akadémia és az Akadémiai Kiadó Nívódíja a „Finite Element Method in Magnetism” című szakkönyvről
- 2009 Publikációs Nívódíj a Széchenyi István Egyetemről
- 2009 "2008. év Kiemelkedő Szellemi Alkotása" díj a Pécsi Tudományegyetemről, a díjazott alkotás: „Finite Element Method in Magnetism” című szakkönyv
- 2006 Publikációs Nívódíj a Széchenyi István Egyetemről
- 2006 A Magyar Tudományos Akadémia "a VEAB-régió legjobbnak ítélt PhD munkája" díja
- 2006 A Magyar Tudományos Akadémia Bolyai János Posztdoktori Kutatási Ösztöndíja 3 évre "Highly Commended Award" a Literati Club-tól az
- 2003 „M. Kuczmann, A. Iványi, Neural Network Model of Magnetic Hysteresis, *Compel*, vol.21, no.3, 2002, pp. 364-376” cikkre
- 2002 "A legjobb doktorandusz", MATÁV-ösztöndíj, "Simonyi Károly"-ösztöndíj
- 2000 SIEMENS NV diplomatervdíj, Magyar Elektrotechnikai Egyesület diplomatervdíj
- 1999 TDK 2. díj, Híradástechnikai Egyesület különdíj
- 1998 TDK 3. díj

Külföldi tanulmányutak

- 2009 Iasi, Románia, Alexandru Ioan Cuza Egyetem, Fizika Tanszék
- 2004 Helsinki, Finnország, Helsinki Műszaki Egyetem
- 2001 Toyama, Japán, Tateyama cég
- 2000 Toyama, Japán, Tateyama cég

Oktatott tárgyak

Villamosságtan (BSc), Elektrodinamika (BSc), Jelek és Rendszerek (BSc), Szimulációs technológiák (BSc), Korszerű antennarendszerek tervezése (MSc), nappali és levelező képzésben.

Vezető kutató

- 2011, Számítógéppel támogatott tervezés (CAD) alkalmazása elektrodinamikai problémák megoldásában, Széchenyi István Egyetem belső kutatási főirány (15-3210-02) 850.000 Ft.
- 2010, Számítógéppel támogatott tervezés (CAD) alkalmazása elektrodinamikai problémák megoldásában, Széchenyi István Egyetem belső kutatási főirány (15-3210-02) 1.000.000 Ft.
- 2009, Számítógéppel támogatott tervezés (CAD) alkalmazása elektrodinamikai problémák megoldásában, Széchenyi István Egyetem belső kutatási főirány (15-3210-02) 1.000.000 Ft.
- 2008, A végeselem-módszer alkalmazása mérnöki szimulációkban, Országos Tudományos Kutatási Alap, OTKA PD-73242-ELE, 2 év, 4.704.000 Ft.
- 2008, Számítógéppel támogatott tervezés (CAD) alkalmazása elektrodinamikai problémák megoldásában, Széchenyi István Egyetem belső kutatási főirány (15-3210-02) 1.000.000 Ft.
- 2008, Elektromágneses mezők szimulációja és mérése reflexiómentes térben, Széchenyi István Egyetem belső posztdoktori kutatás (15-3210-02) 800.000 Ft.
- 2008, Hiszterézis modellezése és alkalmazása a végeselem-módszerben, Magyar-román Kormányközi Tudományos és Technológiai (TÉT) Együttműködés, (OMFB-00725/2008, RO-46/2007), 2 év, 2.920.000 Ft.
- 2007, Számítógéppel támogatott tervezés (CAD) alkalmazása elektrodinamikai problémák megoldásában, Széchenyi István Egyetem belső kutatási főirány (15-3002-51) 1.000.000 Ft.
- 2007, Elektromágneses mezők szimulációja és mérése reflexiómentes térben, Széchenyi István Egyetem belső posztdoktori kutatás (15-3002-57) 750.000 Ft.

Tagság

A Pollack Periodica című nemzetközi folyóirat szerkesztői bizottsága
Magyar Tudományos Akadémia Köztudományi tagja, Elektrotechnikai Szakbizottság
Az Elektromágneses Terek Laboratórium (Széchenyi István Egyetem, Távközlési Tanszék) vezetője
A Rádiófrekvenciás Vizsgáló Laboratórium (Széchenyi István Egyetem, Műszaki Tudományi Kar) vezetője
Acta Technica Jaurinensis című nemzetközi folyóirat főszerkesztője
The 5th Hysteresis and Micromagnetic Modeling (HMM) 2005 című konferencia szervezőbizottságának tagja (2005. május 30-június 1, Budapest)
The 12th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC) 2006 című konferencia szerkesztői bizottság tagja (2006. április 30-május 3, Miami, USA), IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 43, No. 4, 2007
COMPUMAG szerkesztői bizottság tagja
A Symposium on Applied Electromagnetics (SAEM) konferenciasorozat nemzetközi tudományos bizottság tagja

Nyelvismeret

Angol: középfokú C-típusú nyelvvizsga
Német: alapfokú C-típusú nyelvvizsga

Győr, 2011. augusztus 21.