

INFORMATII PERSONALE

Numele si prenumele

HEDEȘIU, HORIA

PROFESIA/OCUPATIA ACTUALA

- Data 2007
- Loc de munca Catedra Mașini și Acționări Electrice; Facultatea de Inginerie Electrică
- Profesia Inginer, Specializarea Electrotehnică
- Ocupatia Profesor
- Activitatea principala Activitati didactice și de cercetare
- Anul titularizării în U.T.C.-N. 1992

EDUCATIE SI STUDII DE
CALIFICARE

- Anul 1991
- Numele si tipul organizatiei Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică
- Titlul obtinut Inginer electric
- Specializarea Electrotehnică
- Anul 1999
- Numele si tipul organizatiei Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Titlul obtinut Doctor
- Specializarea Inginerie electrică
- Abilitare Conducere Doctorat OMEN 5091/28.09.2017

ACTIVITATE DIDACTICA

EXPERIENTA PROFESIONALA

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Control secvențial in Sisteme Electromecanice	Inginerie Electrică	IV
Masini si Actionari Electrice	Automatica	IV
Managementul proiectelor	Inginerie Electrică	Master II

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ TEME PRINCIPALE DE CERCETARE	Sisteme electromecanice: modelare, simulare, proiectare, comandă, monitorizare, diagnoză Mașini electrice: proiectare, modelare, simulare, comandă, control, monitorizare, diagnoză Comunicații industriale Control secvențial în sisteme industriale, proiectare grafică a sistemelor industriale Instrumentație sintetică și virtuală, instrumentație computerizată, senzori wireless
GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE (SELECȚIE)	INTERNAȚIONALE 1. Contract nr.21616/30.09.2009 cu National Instruments Corporation: - „Dynamic Partial Reconfiguration for FPGA Devices”, Grant Director: Prof.Octavian Cret, Technical director: Prof.Horia Hedeșiu, 2009-2016. 2. Contract nr. 26047/27.10.2009 cu Moteurs LeroySomer/Emerson - MOTSTART – Investigation and Hardware Comparative of SYNPA Switch Starters: Low Voltage – High Voltage /, Le Pontet, BP27, 69360, Saint Sinforienne, France, 2009, Director: Prof. Horia Hedeșiu, NAȚIONALE 1. <i>Studiul teoretic și experimental al perturbațiilor electromagnetice în sisteme de acționare cu micromotoare cu reluctanță variabilă și magneti permanenți.</i> – Beneficiar : Ministerul Educației și Cercetării, Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare, contract nr. 33531/2002, tema 25 AT, cod CNCIS 572, respectiv contract nr. 33532/2003, tema 5AT, cod CNCIS 188, Director de program: s.l. Claudia Martis. 2. <i>Arhitecturi mobile de instrumentație Pocket PC pentru telediagnoză și analiza mașinilor electrice,</i> Beneficiar : Ministerul Educației și Cercetării, Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare, contract nr. 33531/2002, tema 5 (tip AT), Director de program: s.l. dr.ing.Horia HEDEȘIU, 2002-2003. 3. <i>Sisteme mobile de instrumentație virtuală distribuită pentru monitorizare și diagnostic de timp real în arhitecturi de celule electromecanice,</i> Ministerul Educației și Cercetării, Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare, contract nr. 33385 /2006, tema A10 (tip A), Director de program: Conf.dr.ing. Horia HEDEȘIU, 2006-2008.
BREVETE, PATENTE	US Patent: Compact modular embedded device Patent number: 7860582 Type: Grant Filed: June 23, 2004 Issued: December 28, 2010 Assignee: National Instruments Corporation Inventors: Marius Ghercioiu, Horea Hedeșiu, Silviu Folea, Gratian I. Crisan, Ciprian Ceteras, Ioan Monoses US Patent: Deployment and execution of a graphical program on an embedded device from a PDA Patent number: 7647562 Type: Grant Filed: December 11, 2003 Issued: January 12, 2010 Assignee: National Instruments Corporation Inventors: Marius Ghercioiu, Horea Hedeșiu, Silviu Folea, Gratian I. Crisan, Ciprian Ceteras, Ioan Monoses
TRAININGURI	Project Management Fundamentals – Syst’emation, Debrecen, 2006 Leadership Development Series – National Instruments Corp, Austin, 2006 – 2007 Management Development Series II – DDI/NI, Debrecen 2010 Situational Leadership II / Ken Blanchard Comp – Austin, Texas, 2014 DDI xDS Certified Trainer – Austin, Texas, 2015
MEMBRU IN ORGANIZAȚII PROFESIONALE	IEEE Member number: 80387491 Din: 2008 IEEE Industry Applications Society IEEE Instrumentation and Measurement Society Membership