

INFORMATII PERSONALE		HEDEȘIU, HORIA	
Numele si prenumele			
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 ȘTIINȚIFICA			
TEME PRINCIPALE DE CERCETARE			
Sisteme electromecanice: modelare, simulare, proiectare, comandă, monitorizare, diagnoză			
Mașini electrice: proiectare, modelare, simulare, comandă, control, monitorizare, diagnoză			
Comunicații industriale			
Control secvețial in sisteme industriale, proiectare grafica a sistemelor industriale			
Instrumentatie sintetica si virtuala, instrumentatie computerizata, 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 Hedesiu,			
NAȚIONALE			
1. <i>Studiul teoretic si experimental al perturbatiilor electromagnetice in sisteme de actionare cu micromotoare cu reluctanta variabila si magneti permanenti.</i> – Beneficiar : Ministerul Educatiei si Cercetarii, Consiliul National al Cercetarii Stiintifice 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 telediagnoza 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 instrumentatie virtuala distribuita pentru monitorizare si diagnostic de timp real in 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 Hedesiu, 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 Hedesiu, 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			
Advanced Bussiness Leadership Experience – University of Texas at Austin & NI, October 2022			
MEMEBRU IN ORGANIZAȚII PROFESIONALE			
IEEE Member number: 80387491			
Din: 2008			
IEEE Industry Applications Society			
IEEE Instrumentation and Measurement Society Membership			