

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

ACTIVITATE DIDACTICA

EXPERIENTA PROFESIONALA

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Control secvențial in Sisteme Electromecanice	Inginerie Electrică	IV
Sisteme Flexibile de Fabricatie	Inginerie Electrică	Master I
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. *Studiul teoretic și experimental al perturbațiilor electromagnetice în sisteme de acționare cu micromotoare cu reluctanță variabilă și magneti permanenți.* – 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. *Arhitecturi mobile de instrumentație Pocket PC pentru telediagnoză și analiza mașinilor electrice,* 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. *Sisteme mobile de instrumentație virtuală distribuită pentru monitorizare și diagnostic de timp real în arhitecturi de celule electromecanice,* 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, Gratiu 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, Gratiu 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



Cluj-Napoca
16 martie 2017