

DORIN - DUMITRU LUCACHE

Străp. Silvestru, Bloc CL21, Etaj 4, Apt. 16, Iași - 700006, România
Phone/Fax: (40) 232-214177, Mob: (40) 740-256827
Email: lukake@tuiasi.ro, ddlucache@gmail.com



POZIȚIE ACTUALĂ

Profesor dr. ing. mat.

Departamentul Utilizari, Acționări și Automatizări Industriale

Facultatea de Inginerie Electrică Energetică și Informatică Aplicată
(IEEIA), *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași*

Norma în integralitate la Facultatea IEEIA

EDUCAȚIE

"A. I. Cuza" University, Iași, Romania, Diplomă de Studii Postuniversitare, 2007

Școala Academică Postuniversitară ELITEC / Administrarea Afacerilor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, Romania, Doctorat în Inginerie electrică, 2001

Titlul tezei: "Studiul unui lagăr magnetic axial în construcție hibridă cu aplicație la sisteme inerțiale cu acumulare de energie"

Universitatea "A. I. Cuza", Iași, Romania, Diplomă de Licență, 1994

Facultatea de Matematică / Matematică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, Romania, Diplomă de Inginer, 1986

Facultatea de Electrotehnică / Electrotehnică / Acționări electrice

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2009 - prezent Profesor, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (IEEIA – fosta Electrotehnică), *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"*, Iași, România

2002 - 2009 Conferențiar, Facultatea de Electrotehnică, *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"*, Iași, România

1994-2002 Șef de lucrări, Facultatea de Electrotehnică, *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"*, Iași, România

1992-1994 Asistent, Facultatea de Electrotehnică, *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"*, Iași, Romania

1991-1992 Asistent asociat, Facultatea de Electrotehnică, *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"*, Iași, România

1989-1992 Inginer de cercetare, *Institutul Național de Cercetare a Rezistenței Construcțiilor, INCERC*, Filiala Iași, România

1986-1989 Inginer de exploatare, *Întreprinderea de Execuție și Exploatare a Lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare*, Iași, Romania

SPECIALIZĂRI

2007 Cursuri Expert Tehnic Extrajudiciar și Consultant, AGIR București

1998 Stagiul de cercetare pentru doctorat, *Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble*, Grenoble, France

1996, 1997 Cursuri de Mentenanță Imobiliară, "*Université d'Angers*", Angers, France

1988, 1989 Cursuri de perfecționare în Managementul Sistemelor de Irigații, *C.S.P.P.C.A.*, București, Romania

AFILIERI

Membru IEEE Industry Applications Soc. #85012847
Membru AGIR, Filiala Iași
EAI (European Alliance for Innovation) member of Green World SIB
"Autoclusters" Association
Membru al Societății Experților Tehnici și Consultanți – SETEC (AGIR)

ALTE ACTIVITĂȚI

2012 - prezent Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (Electrotehnică) Iași
2015-prezent Membru și ulterior presedinte al Comisiei de Analiză și Cercetare a Abaterilor Disciplinare din TUIASI
2009 – 2012 Responsabil universitate pentru Comisia pentru problematica calificărilor universitare și relația cu Agenția ACPART
2008 – 2012 Membru al Senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași
2008 – prezent Coordonator al Alewijnse Trening Center din Facultatea de Electrotehnică Iași
2008 – prezent Membru al Consiliului Tehnico-Economic din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași
2004 – 2008 Secretar Științific al al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (Electrotehnică) Iași
1997 - prezent Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Electrotehnică Iași
2006, 2004 Președinte al Comitetului de Organizare
19th National Conference on Electric Drives, CNAE 2018, Iași, June. 7-8, 2018
4th International Conference on Electrical and Power Engineering EPE2006, October 12-14, 2006, Iași, Romania
1st International Symposium of Electrical Engineering and of Tertiary-Level Engineering Education IEEEI2006, October 12-13, 2006, Iași, Romania
3rd International Conference on Electrical and Power Engineering EPE2004, October 7-8, 2004, Iași, Romania
2005, 2007, 2009, 2013, 2017, 2019 Co-Președinte al Comitetului de Organizare
5th/6th/7th/9th/11th/12th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN, October 2005/ 2007/ 2009/ 2011/ 2017, Chișinău, Rep. Moldova
1999 - 2016 Membru activ în Comitetul de Organizare al:
International Conference on Electrical and Power Engineering Iași, Romania (EPE'99, EPE'02, EPE'09, EPE'10, EPE'12, EPE'14, EPE'16, EPE'16)
10th National Conference on Electric Drives, CNAE 2000, Iași, Oct. 12-13, 2000

PUBLICAȚII ȘI EXPERIENȚĂ DE CERCETARE

Cărți:

Aurelia Litvin, Dorin Dumitru Lucache, *Technology management. Part I: production management*, Editura Performantica, Iasi – 2016, bilingv engleza-romana, ISBN 978-606-685-471-9, 164 pag.
D.Lucache, G. Paicu, G.Chiriac, E.Danila, *Utilizări ale energiei electrice. Aplicații*. Ed. PIM Iași, 2014, 353 pag.
D.D.Lucache, *Instalații electrice de joasă tensiune. Baze teoretice și elemente de proiectare*. Editura PIM Iași, 2009, ISBN 978-606-520-442-3
D.D.Lucache, G.Liviș, *Lagăre magnetice axiale. Structuri și control*. Editura SETIS Iași, 2009, ISBN 978-606-92041-2-2
D. Ioachim, D. Lucache, M.Nemescu, G. Paicu, *Utilizări ale energiei electrice. Aplicații*, Casa de Editură Venus Iași, 2004, ISBN 973-7960-29-7

D. Ioachim, G. Paicu, D. Lucache, *Utilizări ale energiei electrice. Instalații electrotermice*, Rotaprint, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, 2001

Brevete: 1
“Sobă de uz casnic cu combustibil solid”, autori: Gh.Lucache, Dorin Lucache, Vasile Maciucă, Brevet RO nr. 89163/30.09.1985

Articole științifice: >140
(>46 - în reviste internaționale cotate ISI sau volume indexate ISI proceedings, >35 – în reviste naționale recunoscute, >40 - manifestări internaționale în străinătate, 4 – manifestări științifice din țară).

Experiență în proiecte europene:
Responsabil proiect TEMPUS TecTNet, cod 544197-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPHES
Director de comunicare - Proiectul SEE/A/594/1.2/X - „AUTOCLUSTERS”, cofinanțat prin programul european South Eastern Europe, perioada 2009-2012
Cercetător – Proiectul 0757R2 „ORGANZA”, cofinanțat prin Programul Operațional de cooperare interregională INTERREG IV C, perioada 2010-2012
Responsabil local, POSDRU /60/2.1/S/17788, intitulat „Stagii moderne de practica in domeniul electrotehnic” , 2010-2012

Experiență în proiecte finanțate ANCS:
Participant în peste 30 de contracte de cercetare (la 3 ca director), exemple:
Membru în colectiv - Algoritmi evoluți de control în timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride, Grant CEEX X2C28, 2006-2008
Membru în colectiv - Modele matematice și soluții de proiectare integrată a mașinilor electrice în scopul utilizării raționale a resurselor naturale și artificiale, Grant CEEX CEEX 285/P3, 2006 – 2008
Director grant - Sistem inteligent alternator-demaror-integrat pentru autovehicule, Grant CNCSIS 530/2005, 2005 - 2007
Membru în colectiv - Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride Gr. CNCSIS 528/2005, 2005 – 2007
Membru în colectiv - Standing-up motion augmentation in paraplegia by means of FES and robot technology, proiect cooperare bilaterală România-Slovenia 2005-2007

SOFTWARE ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE

MatLab, Simulink, MathCAD, LabView, Flux2D, MS Office etc.

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Engleză: Vorbire - B1 (utilizator independent), Scriere - B1 (utilizator independent)
Franceză: Vorbire - B2 (utilizator independent), Scriere - B1 (utilizator independent)
Germană: Vorbire - B1 (utilizator independent), Scriere - B1 (utilizator independent)

Iasi, 03 februarie 2020

Dorin-Dumitru Lucache

