

DORIN - DUMITRU LUCACHE

Străp. Silvestru, Bloc CL21, Etaj 4, Apt. 16, Iași - 70 0006, România
Phone/Fax: (40) 232-214177, Mob: (40) 740-256827
E mail: dorin.lucache@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
Membru al Societății Experților Tehnici și Consultanți – SETEC (AGIR)
Membru Comitetul Național Român de Iluminat
EAI (European Alliance for Innovation) member of Green World SIB
"Autoclusters" Association

ALTE ACTIVITĂȚI

2012 - prezent Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (Electrotehnică) Iași
2015-prezent Membru și ulterior președinte 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
2020 – 2024 și 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
2004 - 2024 Președinte sau Co-președinte al Comitetului de Organizare al
International Conference on Electrical and Power Engineering Iași, Romania (EPE2004, EPE2006, EPE2014, EPE2016, EPE2018, EPE2020, EPE2022, EPE2024)
19th National Conference on Electric Drives, CNAE 2018, Iași, June. 7-8, 2018
1st International Symposium of Electrical Engineering and of Tertiary-Level Engineering Education IEEEI2006, October 12-13, 2006, Iași, Romania
2005 - 2023 Co-Președinte al Comitetului de Organizare
5th/6th/7th/9th/11th/12th/13th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN, October 2005/2007/2011/2017/2019/2021/2023, Chișinău, Rep. Moldova
1999 - 2016 Membru activ în Comitetul de Organizare al:
International Conference on Electrical and Power Engineering Iași, Romania (EPE1999, EPE2002, EPE2008, EPE2010, EPE2012)
10th National Conference on Electric Drives, CNAE 2000, Iași, Oct. 12-13, 2000

PUBLICAȚII ȘI EXPERIENȚĂ DE CERCETARE

Cărți:

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.Livinț, *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: >180
(60 - în WOS, reviste internaționale cotate ISI (7) sau volume indexate ISI proceedings, >40 – în reviste naționale recunoscute, >40 - manifestări internaționale în străinătate, 6 – manifestări științifice din țară).

Experiență în proiecte europene:
Responsabil proiect Erasmus+ #2020-1-SK01-KA201-078391, “AR Physics made for students - ARPhymedes”
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 CNCISIS 530/2005, 2005 - 2007
Membru în colectiv - Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride Gr. CNCISIS 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, 20 ianuarie 2024

Dorin-Dumitru Lucache

