



INFORMAȚII PERSONALE



Nicolae-Lucian MIHEȚ (MIHEȚ-POPA)

 V. Lucaciu, nr. 7, sc. B, ap. 8, 300053, Timișoara
 0256-403464  0757021899
 lucian.mihet@upt.ro, mihetz@yahoo.com
 www.et.upt.ro

Sexul M | Data nașterii 09/08/1969 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Profesor universitar, Universitatea POLITEHNICA Timișoara / Departamentul de Inginerie Electrică / Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică,

POZIȚIA

4 din Statul de funcțiuni al Departamentului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999-2014

Doctorand cu frecvență(1999-2003), Asistent univ. (2004-2006), Șef lucrări (2006-2008), Conferențiar (2008-prezent)

Universitatea Politehnica Timișoara,

P-ța Victoriei nr. 2 Timișoara, Romania

Activități didactice și de cercetare:

- titularul cursurilor: Algoritmi de simulare în Inginerie Electrică, Tehnici de prelucrare a semnalelor, Embedded Systems for Automotive (Curs predat la studenții de la Master, specializarea EEP);
- Membru în echipa de cercetare în 4 granturi internaționale și 6 granturi naționale (CNCSIS).
- 10 cărți publicate: dintre care o monografie scrisă în limba engleză, și 2 capitole publicate la edituri din străinătate/INTECH
- Peste 75 articole publicate în reviste și volumele unor conferințe naționale și internaționale
- Peste 650 de citări în ISI Thomson și BDI

Martie 2011-Februarie 2014

Cercetător la Universitatea Tehnică din Danemarca

RISO National Laboratory for Sustainable Energy & Technical University of Denmark-DTU

Frederiksborgvej 399, 4000 Roskilde, Danemarca

Activități didactice și de cercetare:

- responsabil și coordonator de proiect în 4 granturi/proiecte internaționale
- am predat un curs studenților de la Master (31783: Wind Power Integration in Power Systems).

Mai 2004-August 2004

Am câștigat prin competiție o bursă (PostDoc) la Siegen University – Germania

Postdoc grant of the „Hagen Tschoeltsch-Stiftung” - Universitat Siegen-Germany, Department of Electrical Drives - Siegen University, Germany

Activități de cercetare desfășurate:

- Am participat în 2 proiecte de cercetare

-
-

Octombrie 2001-December 2002

Cercetător invitat la Aalborg University-Danemarca

Pontopide str , 9000 Aalborg, Danemarca

Activități de cercetare

- Membru în echipa de cercetare a grantului/proiectului internațional “Condition Monitoring of Wind Generators”, Institute of Energy Technology, Aalborg University, Aalborg-Denmark, Grant of Risø National Laboratory & Institute of Energy Technology, Aalborg University-Denmark - J 51171/00-0021.

-
-

Octombrie 2000-Ianuarie 2001

Cercetător invitat la Aalborg University-Danemarca

Pontopiden str , 9000 Aalborg, Danemarca

Activități de cercetare

- Membru în echipa de cercetare a grantului/proiectului internațional “Simulation of interaction between wind farm and power system”, Grant of Riso National Laboratory & Institute of Energy Technology, Aalborg University, Denmark - Riso-R-1205, Beneficiar: Institute of Energy Technology, Aalborg University

-

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999-2003

Doctor în Inginerie Electrică,

Titlu obținut la Universitatea POLITEHNICA din Timisoara–Romania, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, în urma susținerii tezei de doctorat cu titlul: “**Wind turbines using induction generators connected to the grid**”; Teza de doctorat a fost redactată în limba engleză.

Coordonator Prof.dr.ing. Ion BOLDEA

1999-2000

Studii Aprofundate

Absolvent de Studii Aprofundate, la specializarea Acționări Electrice și Conversoare Statice, în cadrul aceleiași Facultăți , Dept. Mașini și Acționări Electrice (Actual-Inginerie Electrică); Media absolvire: 9,66, Nota pentru Lucrarea de Dizertatie: 10;

1994-1999

Studii de Licență

Absolvent de Licență la Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, cu lucrarea de diplomă "Master – Follower Systems using ACS 600 – Frequency Converters (ABB Drives). Media examenului de Licență: 8,00
Nota Lucrării de Licență: 9;

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine: Engleză, Italiană, Spaniolă, Daneză

Engleză

Italiana, Spaniola, Daneză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Utilizator nivel experimentat					
Italiana, Spaniola, Daneză	A1	A1	A1	A1	A1
Nivel elementar					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- competențe bune de comunicare și adaptare, dobândite prin experiența de cercetător/profesor invitat la universități de prestigiu din străinătate
- spirit de echipa dovedit și în cadrul proiectelor de cercetare

Competențe
organizaționale/manageriale

Responsabil și coordonator de proiect în 4 Granturi/Proiecte Internaționale câștigate prin competiție

[1] "Distributed Energy Resources Research Infrastructures-DERri", Seventh Framework Programme-FP7, EU Project No. 228449, 2011-2012 (Project Responsible); (www.der-ri.net). Seventh Framework Programme-FP7, EU Project No. 228449, 2011-2012; (www.der-ri.net). 16 Parteneri din 12 țări:: RSE(Italia), AIT(Austria), CEA-INES (Germania), CRES(Gr), EDF, IWES(Germania), TECNALIA(Spania), KEMA(Olanda), NTUA-ICCS(Grecia), TU Lodz(Polonia), TUS-RDS(Bulgaria), VTT(Finlanda), USTRAT(UK), UNIMAN(UK), Suma alocată 180.000 EUR, Beneficiar DTU(Danish Technical University).

[2] "Smart Modelling of Optimal Integration of High Penetration of PV-Smooth PV", PV ERA NET - EU Project (<http://www.smooth-pv.info/>), 2011-2013, (Manager de proiect/Responsabil și coordonatorul etapelor de implementare 10 și 11 (Work Package 10 and Work Package 11); (<http://www.smooth-pv.info/>), PV ERA NET - EU International Project, 2011-2013. Beneficiary Riso DTU (Technical University of Denmark); Suma alocată proiectului: 1.101.000 EUR (din care 278.000 EUR alocată universității tehnice din Danemarca-DTU, pentru implementarea și realizarea pachetelor de lucru corespunzătoare). Proiectul a avut 5 parteneri din 4 țări: Energynautics GmbH (project leader) & EWI Institute-Germany, DTU-Denmark, KTH-Sweden, TUE Eindhoven University- Holland;

[3] "Distribution System Planning for Smart Grids-Smart Plan", ForskEL ID no. 10680, 2012-2013 (2 Internal reports), (WP3 and WP4 Responsible/Leader). Grant/project financed by Danish Energy Agency (Energynet.dk) & Danish Technical University-DTU. Suma alocată: 3.483.000 Dkk (465.000 EUR). Parteneri: DTU(Project leader-Dk), SEAS-NVE(Danish DSO Company-Dk), DanskEnergi(Danish TSO Company-Dk);

[4] "Application of smart grid in photovoltaic power systems-PVNET.dk", ForskEL Project ID 55802, 2013-2014 (WP2 Responsible/Leader); ([http://orbit.dtu.dk/en/projects/application-of-smart-grid-in-photovoltaic-power-systems\(6ed2b04a-b959-4fc2-ace9-ebecfe2e523d\).html](http://orbit.dtu.dk/en/projects/application-of-smart-grid-in-photovoltaic-power-systems(6ed2b04a-b959-4fc2-ace9-ebecfe2e523d).html)) Proiectul a fost finanțat de Agenția Ministerului Danez de cercetare - Danish Energy Agency -Energynet.dk și Danish Technical University-DTU, under the Electrical Energy Research Program (ForskEL, grant number 55802). Suma obținută: 9.849.000 Dkk (1.320.000 EUR), Partenerii proiectului: DTU (Project leader), Danfoss Solar Inverters(Dk), EnergiMidt A/S, Ostkraft(Dk), (<http://orbit.dtu.dk/en/projects/application-of-smart-grid-in-photovoltaic-power-systems;>

- **Responsabil și coordonator al unui proiect Internațional PostDoc în Germania, câștigat prin competiție**

- **Secretar științific al comisiilor de Licență și Disertație din 2006**

Competențe informatice

-
-
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și a următoarelor pachete de programe software: MATLAB & Simulink, DiGSILENT PowerFactory, Saber, Mathcad, Psim, Orcad, C, Java;
-
-

INFORMATII
SUPLIMENTARE

- Publicații** •-Peste 75 articole publicate în reviste și volumele unor conferințe naționale și internaționale (dintre care peste 50 indexate BDI și 25 ISI Web of Knowledge);
- Distincții**
- Articolul publicat în 2004 în revista cotate ISI Web of Knowledge cu factor de impact 2.65, IEEE IAS Transactions on Industry Applications "Wind Turbine Generator Modeling and Simulation Where Rotational Speed is the Controlled Variable", January / February 2004, Vol. 40, No. 1, a fost premiat cu premiul al doilea (**Second Prize Paper Award**);
 - Publicațiile noastre au fost citate de peste 600 de ori în BDI și de peste 60 de ori în ISI Thomson/ISI Web of Knowledge
- 10 cărți publicate: dintre care o monografie scrisă în limba engleză "Wind turbines using induction generators connected to the grid", în 2007; și 2 capitole de carte, publicate de Editura din străinătate InTech, indexată INSPEC, SCOPUS și Google Scholar, ISBN: 978-953-307-156-5, 2011 (open access). **Capitolul din 2011 a fost descărcat de pe pagina de web a editurii de peste 5000 de ori.**
- Proiecte** -11 granturi internaționale (în 4 dintre ele am fost responsabil și coordonator de proiect) - 6 în Danemarca (2 la Aalborg University și 4 la RISO DTU), 1 în Germania (Siegen University) și 4 la Universitatea POLITEHNICA din Timișoara;
-Membru în echipa de cercetare în 6 granturi naționale (CNCSIS).
- Conferințe
Seminarii** - Reviewer la numeroase reviste de prestigiu și conferințe internaționale, indexate ISI Web of Knowledge: the ELSEVIER Journals (Energy Conversion and Management & IET) and IEEE PES Transactions on Power Systems, IEEE Trans. On Smart Grid și pentru Conferințe Internaționale: ELECTROMOTION 2003-Marrakech-Morocco, International Electric Machines and Drives Conference (IEMDC 2005)-San Antonio/Texas, Electrical Power Conference-EPEC, Montreal-Canada 2007, 2009 and 2010, IEEE I2MTC-International instrumentation & measurement technology conference, 2008, and 2012, Vancouver Island-Canada and Graz-Austria, IEEE-DELPHI 2010, New Zealand; IEEE ICEM Conf. 2010 and 2012, IEEE PES (PowerTech &ISGT'13)-Grenoble & Copenhagen.
- Afilieri**
- - Membru în echipa de organizare a Conferinței Internaționale indexate ISI Web of Knowledge IEEE-PES, ISGT 2013, Lyngby-DK
 - Cercetător/Profesor invitat la 3 Universități de prestigiu din Europa: Technical University of Denmark, Aalborg University-Danemarca și Siegen University-Germania
 -
- Referințe**
- Prof. Frede Blaabjerg-IEEE Fellow, Aalborg University, fbl@iet.aau.dk
 - Assoc. Prof. Ewen Ritchie, Aalborg University, aer@iet.aau.dk
 - Prof. JM Pacas, Siegen University, pacas@uni-siegen.de
 - Assoc. Prof. Arne Nielsen-Danish Technical University, Dk, ahn@elektro.dtu.dk
 - Prof. Voicu Groza, IEEE Fellow, Ottawa University, Canada, vgroza@uottawa.ca

ANEXE

▪