

CURRICULUM VITAE

PETRE – MARIAN NICOLAE

Locul de muncă: *Universitatea din Craiova
Facultatea de Inginerie Electrică
Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială*

Funcția: *Profesor universitar doctor inginer titular*
Adresa: *B-dul Decebal, nr.107, Craiova, Județul Dolj, 200440, România*
Telefon: *+(40) 251 435838, +(40) 251 435724 int.104*

Fax: *+(40) 251 436447*
E-mail: *pnicolae@elth.ucv.ro*

Data nașterii: *4 septembrie 1957*

Starea civilă: *căsătorit, 2 copii*

Naționalitatea: *Română*

Pregătirea: *Inginer,
Universitatea din Craiova
Facultatea de Electrotehnică - Specializarea: Acționări Electrice
perioada 1977-1982 – șef promoție (media 9,87)*

***Doctor inginer, specializarea Inginerie Electrică, Universitatea
‘Politehnica’ București, 1997***

***Titlul tezei de doctorat: "Regimuri deformante și nesimetrice în rețele
electrice de putere și localizare mărginite"***

*Facultatea de Electrotehnică, Universitatea ‘Politehnica’ București,
perioada 1990-1997, conducător științific: Academician Andrei*

*ȚUGULEA. Diploma de doctor SERIA P, Nr. 0000842, Nr. eliberării 232/
09.06.1997*

Limbi străine cunoscute: *Engleza - citit, scris, vorbit (conversație curentă).
Franceza – citit, vorbit.*

Experiența profesională: *1982-1984: Inginer stagiar - Întreprinderea Electrocentrale Ișalnița,
județul Dolj*
*1984 –1991: Asistent univ. ing. - Universitatea din Craiova Facultatea de
Electrotehnică, Catedra Bazele Electrotehnicii*
*1991-1997: Șef lucrări univ. ing. - Universitatea din Craiova Facultatea
de Electrotehnică, Catedra Bazele Electrotehnicii*
*1997-2001: Conferențiar univ. dr. ing. - Universitatea din Craiova
Facultatea de Electrotehnică, Catedra Bazele Electrotehnicii*
*2001 – prezent : Profesor univ. dr. ing. - Universitatea din Craiova
Facultatea de Electrotehnică, Catedra Bazele Electrotehnicii*

Conducător de doctorat din 2010

Discipline predate:

- *Tehnologii neconvenționale (an V EM – laborator+proiect)*
- *Electrotehnică și mașini electrice (Fac. Mecanică – curs+aplicații)*
- *Mașini electrice (Fac. Mecanică - aplicații)*

- Tehnologii de ramură (aplicații)
- Proiectarea și construcția utilajelor electromecanice (aplicații)
- Chestiuni speciale de electrotehnică (Fac. Electrotehnică – curs+aplicații)
- Théorie des circuits électriques (Fac. Electrotehnică, secția "Génie Eléctrique" - cu predare în limba franceza, aplicații)
- Ingineria curenților slabi în Crio electrotehnică (Fac. Electrotehnică, studii aprofundate)
- Electrotehnică I, II (curs, aplicații) – la Facultatea de Automatică, Calculatoare, Electronică
- Electrical Engineering I, II (curs, aplicații) – la Facultatea de Automatică, Calculatoare, Electronică, Secția Computer Science (în limba engleză)
- Electrotehnică I, II (curs, aplicații) – la Facultatea de Electromecanică
- Introducere în inginerie electrică – curs – la Facultatea de Electrotehnică
- Electrotehnică și măsurări electrice – curs+aplicații - la Facultatea de Electrotehnică
- Compatibilitate electromagnetică – curs+aplicații - la Facultatea de Inginerie Electrică
- Teoria circuitelor electrice II - curs+aplicații - la Facultatea de Inginerie Electrică
- Regimuri tranzitorii în sisteme energetice - curs+aplicații - la Facultatea de Electrotehnică (nivel Master)
- Eficiența energetică a echipamentelor electrice de transport - curs+aplicații - la Facultatea de Inginerie Electrică (nivel Master)
- Tehnici și echipamente pentru diagnoza și monitorizarea compatibilității electromagnetice - la Facultatea de Inginerie Electrică (nivel Master)

Stagii de specializare:

3 luni – specializare în Electrical Engineering, 16.oct.1996 – 07.ian. 1997, University of Limerick, Republica Irlanda

Experiența științifică:

- 54 articole publicate în reviste de profil tehnic (inclusiv revista Academiei Române) – din care unul în curs de apariție;
- 124 articole publicate la conferințe internaționale (apărute în volumele conferințelor) în SUA, Japonia, China, Coreea de Sud, Canada, Franța, Italia, Spania, Turcia, Israel, Polonia, Mexic, etc., din care 74 în baza IEEEExplore;
- 51 articole publicate la conferințe naționale (apărute în volumele conferințelor);
- 51 contracte de cercetare științifică finalizate;
- 2 cărți apărute la edituri de prestigiu (Editura Tehnică, Ed. Universitaria);
- 2 culegeri de probleme (coautor)
- 3 îndrumare de laborator
- 10 cursuri elaborate în format electronic pentru studenți (2 nivel doctorat (coauthor), 3 nivel master, 1 nivel postuniversitar, 4 nivel licență).
- 2 brevete de invenție obținute în 2015

Domenii de competență științifică:

- Monitorizare calitatea puterii / energiei electrice.
- Diagnoza și monitorizarea grupurilor energetice de putere.
- Eficiență energetică.
- Compatibilitate electromagnetică.
- Supraconductibilitate și crio electrotehnică.
- Cercetare, proiectare asistată, omologare, punere în funcțiune și service

pentru:

- echipamente bazate pe electronica de putere;
- părți componente pentru substații de distribuție destinate transportului urban de călători;
- echipamente de compensare statică a puterii reactive;
- mijloace de măsurare specifice echipamentelor electrotehnice și electronice;
- filtre de armonici; filtre electrice; filtre de componente simetrice;
- echipamente din dotarea centralei nucleare Cernavodă;
- instalații de răcire la temperaturi scăzute.
- Cercetare fundamentală în domeniul ingineriei electrice și energetice:
 - regimuri nesimetrice și nesinusoidale în sisteme de putere (inclusiv în sisteme cu putere localizată și mărginită);
 - compensarea sarcinilor din sistemele de putere;
 - regimuri tranzitorii în circuite electrice și în rețele electrice;
 - teoria electromagnetismului și aplicații generale ale fenomenelor electromagnetice.
- Acționări electrice.
- Standardizare, normare pentru echipamente din dotarea navelor maritime; omologare nave maritime și fluviale (pe partea electrică).
- Competența în informatică pentru diverse aplicații din domeniul ingineriei electrice și energetice.
- Creare baze de date în inginerie energetică pentru realizarea principiului „mentenanța după stare” la nivelul unei centrale de producție a energiei electrice și la nivelul sistemului electroenergetic național.
- Instrumente CAD/CAE utilizate pentru inginerie electrică, proiectare avansată și optimizarea proiectării dispozitivelor electromagnetice și a sistemelor de acționare electrică.
- Competențe în informatică:
 - Sisteme de operare: Windows, Windows XP, Windows Vista
 - Limbaje de programare: MATLAB, MATHEMATICA
 - Procesoare de text: WORD, AMIPRO, ACROBAT READER Professional
 - Aplicații specializate: MATLAB, FEKO, ATP-RV
- Echipamente de acționare electrică din domeniul transportului urban de călători.

Experiența managerială în activitatea didactică și de cercetare științifică:

- 2015-prezent : Director Departament Școala Doctorală de Inginerie Electrică și Energetică
- 2012-2015: membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică, Aeronautică
- 2012-2015: membru în Consiliul Școlii Doctorale de Științe Inginerești și Reprezentantul Facultății de Inginerie Electrică în Consiliul Școlii Doctorale de Științe Inginerești
- 2004-2011: **Șef catedră** – Catedra de Bazele Electrotehnicii
- **Coordonare** colectiv și responsabil acreditare pentru programele de master:
 - 1) Calitatea energiei și Compatibilitate electromagnetice în sisteme electrice (acreditat în 2009);
 - 2) Inginerie electrică avansată (acreditat în 2009).
- **Coordonare** colectiv și responsabil acreditare pentru programele de licență:
 - 1) Inginerie electrică și calculatoare (acreditat în 2010);
 - 2) Electronică de putere și acționări electrice (dosarul în vederea acreditării a fost întocmit în 2010).
- **Responsabil acreditare la nivelul Universității din Craiova** pentru domeniul **Inginerie electrică și energetică** (2011), în vederea clasificării universităților și a programelor de studiu
- **Conducător proiecte de diplomă (8 studenți anual), lucrări de dizertație (3 studenți anual)**
- **Coordonare 8 doctoranzi în stagiul în calitate de Conducător de doctorat**
- **Coordonare 2 Teze de doctorat finalizate (2013, 2015).**

- 2006-2008: **Director științific** – Platformă de cercetare – inovare interdisciplinară, formare și transfer de cunoștințe - TEHNOPLAT OLTENIA
- 2002-prezent: **Director Centrul de cercetare științifică ELTRES** (recunoscut la nivelul Universității din Craiova)
- **Director / Responsabil Contracte de cercetare științifică: 35 din care:**
 - în calitate de Director de contract:
 - programe naționale: 10 (3 în ultimii 14 ani: toate în parteneriat cu Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică – Partener coordonator)
 - agenți economici: 8 (6 în ultimii 14 ani)
 - programe internaționale: 1 (în 2011).
 - în calitate de Responsabil de contract la contracte câștigate prin Competiție națională sau internațională (pentru contracte în parteneriat la partenerul Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică) :
 - programe naționale: 11 (toate în ultimii 14 ani)
 - programe europene: 5 (toate în ultimii 14 ani)
- 2000-2006: **Expert CNCSIS** la evaluarea programelor de cercetare sub egida MEC
- 2005-2007: **Membru grup experți CNCSIS** pentru granturi de cercetare
- 2012-prezent: **Evaluator programul INOVARE**
- 2013-prezent: **Evaluator Mari proiecte de cercetare - programul INOVARE**

Alte responsabilități manageriale:

- 2002-2004: Coordonator local al proiectului "Global Environmental Facility – GEF"
- 2002: Vicepreședinte al colectivului de evaluare pentru domeniul Energie pentru evaluarea institutelor naționale de cercetare-dezvoltare în vederea acreditării / reacreditării.

Alte realizări manageriale (coordonare specializări, discipline, laboratoare, studenți, cadre didactice, cercetători în formare, etc.):

- Coordonator Laboratoare Compatibilitate electromagnetă – pentru licență, master și doctorat.
- Coordonator Laboratoare Bazele electrotehnicii (Teoria câmpului electromagnetic; Teoria circuitelor electrice I, II; Electricitate)
- Coordonator Laboratoare din Cadru Platformei interdisciplinare TEHNOPLAT Oltenia la Facultatea de Electrotehnică.
- Coordonator discipline Bazele electrotehnicii (perioada 2006-2011)
- Coordonator disciplina Electrical engineering – de la secția Computer Science
- Coordonare și/sau realizare cicluri noi de laborator și platforme de laborator (disponibile în format electronic pentru studenți) pentru disciplinele: Teoria câmpului electromagnetic; Teoria circuitelor electrice I, II; Electricitate; Compatibilitate electromagnetă.
- 1990-1995: lider de sindicat al Facultăților de Inginerie Electrică
- 1991-1995: lider de sindicat la nivelul Universității din Craiova
- Coordonare studenți în activitatea de cercetare științifică contractuală
- Coordonare cercetători tineri în formare, inclusiv în activitatea de cercetare științifică pe bază de contract
- Coordonare cadre didactice tinere în activitatea de cercetare științifică
- Coordonare studenți la elaborarea lucrărilor de diplomă și de dizertație
- Coordonare studenți la elaborarea lucrărilor științifice pentru sesiuni de comunicări științifice studențești sau pentru Conferințe naționale și internaționale
- Formare tineri pentru activitatea de predare
- Coordonare doctoranzi în calitate de conducător de doctorat (8 doctoranzi se află în stagiul la ora actuală)
- Organizare și desfășurare seminarii de catedră cu caracter științific (la Catedra de Bazele Electrotehnicii)
- Realizare parteneriat cu Departamentul de Inginerie Electrică de la

Politehnica din Torino pentru schimburi de studenți și cadre didactice – pentru activități didactice și de training (protocolul s-a semnat în 2007 pentru programul ERASMUS) și pentru cercetare științifică (inclusiv pentru nivel master și doctorat)

Membru al unor organizații științifice și profesionale:

În țară:

- **Membru SOCER** – Societatea pentru Optimizarea Consumurilor Energetice din România (din 1993);
- **Membru AGIR** – Asociația Generală a Inginerilor din România (din 1999)
- **Membru CEI** – secțiunea Română (din 2000).
- **Membru ARACIS** (din 2011)

În străinătate:

- **Membru IEEE** (The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. – SUA) - din 1994; membru la societățile:
 - *Power and Energy Society (PES)* - din 1994;
 - *Intelligent Transportation Systems* (din 2004),
 - *Industry Applications* (din 2004)
 - *Power Electronics* (din 2005)
 - *Magnetics* (din 2004)
 - *Electromagnetic Compatibility* (din 2004)
 - *Instrumentation and Measurement* (din 2008)
 - *Vehicular Technology* (din 2010)
 - *Industrial Electronics* (din 2011)
- **Senior Member IEEE** (din 1999) – SUA.
- Senior Associate Member al Foresight Institute, din SUA (2004-2012).

Recunoaștere națională și internațională:

- în țară:

Premii:

- **premiul AGIR** la secțiunea "Ingineria Resurselor Naturale" în anul 1998 (unic autor);
- **premiul "Traian Vuia" acordat de Academiei Romane** în 2000 la secțiunea "Științe Tehnice" pentru monografia: "Calitatea Energiei electrice în sisteme electroenergetice de putere limitată", Editura Tehnica, 1998, 253 pag.
- **Premiul III pentru EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE acordat de ANCS** (Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică) pentru anul 2006 la secțiunea *Proiect cu dezvoltare tehnologică* – pentru Proiectul de cercetare științifică cu titlul:

Dezvoltarea și elaborarea unor tehnologii electrice noi având ca scop modernizarea transportului în comun cu troleibuz în concordanță cu standardele europene

(Contract 7C23/2004 – PNCDI, Programul AMTRANS – Director Contract).

- **Premiul III pentru Excelență în Cercetare acordat de ANCS** pentru anul 2007 la secțiunea "Cercetare complexă – proiect de dezvoltare", împreună cu colectivul de realizare a proiectului CEEEX 100/2005 (Responsabil Contract la nivelul Universității din Craiova).

- **Conducere de doctorat** (din 2010).

- La inițiativa CNCSIS (Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior), în anul 2006 a fost publicată lucrarea „UNIVERSITĂȚILE ROMANEȘTI – LABORATOARE DE CERCETARE”, apărută la Editura „Politehnica” Press din București. Rolul acestei lucrări a fost să evedențieze existența în cadrul Universităților din România a unor laboratoare

de cercetare științifică competitivă. În cadrul acestei broșuri a fost prezentat și “*Laboratorul de Cercetare de Analiză a Calității Energiei Electrice*”, existent la Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Bazele Electrotehnicii, coordonat de Prof. univ. dr. ing. Petre – Marian NICOLAE

- **evaluator ARACIS** (din 2011).

- membru în comisii de susținere a mai multor teze de doctorat (Cluj-Napoca, Timișoara).

- Membru în mai multe comisii de concurs pentru posturi de Conferențiar și Profesor (de la Universități din țară: Univ. Politehnica București; Univ. tehnică Gh. Asachi Iași, Univ. Maritimă Constanța)

- **în străinătate:**

- “**John Howard Memorial University Grant Award**” acordat de Societatea IEEE Electromagnetic Compatibility la Simpozionul Internațional de Compatibilitate Electromagnetică de la Pittsburgh, SUA, în 2012.

- titlul de **Senior Member IEEE** - SUA, începând cu anul 1999

- membru în **Comitetul științific Internațional** la Conferințele EPE-PEMC din 2008 (Poznan – Polonia), 2010 (Ohrid – Macedonia), și 2012 (Novi Sad – Serbia)

- membru în **Comitetul Editorial** la revista cotate ISI “Journal of Circuits, Systems and Computers” (ca Editor asociat), publicată de World Scientific (din 2011)

- **recenzor** la revistele cotate ISI: *IEEE Transactions on Energy Conversion* (din 2000), *IEEE Transactions on Power Delivery* (din 2003), *IEEE Transactions on Power Systems* (din 2004), *IEEE Transactions on Industrial Electronics* (din 2015) - editate de IEEE.

- **Evaluator programe cu finanțare de la Uniunea Europeană** (pentru FP 6, FP 7, HORIZON 2020)

- 2006-2008: **Expert internațional și evaluator pentru teme de cercetare din regiunea Piemont (Italia)**

- **propunere organizare EPE – PEMC 2016 la Craiova (Conferință Internațională cu peste 500 de participanți)**

- membru în **Comitetul științific Internațional la Conferințele ICATE** (2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014)

- membru în **Comitetul științific Internațional la Conferințele MPS** (Modern Power Systems): 2006, 2008, 2010, 2011, 2013, 2014.

- membru în **Comitetul de program** al Workshop-ului Internațional “Research opportunities on modern electric and electric-fuel cell hybrid vehicles. R&D potential and capabilities for future business”, organizat în oct. 2011 la Râmnicu-Vâlcea

- **Membru în comisii de recenzie a lucrărilor științifice la o serie de Conferințe Internaționale** (atât din țară cât și din străinătate):

- The 10th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, WMSCI 2006; Orlando, Florida, SUA, Conferință Indexată în IEEE Xplore

- The 12th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis ISAS 2006, July, 12-16 Orlando, Florida, SUA; Conferință Indexată în IEEE Xplore - BDI INSPEC

- EPE PEMC: Portoroz (Slovenia) 2006, Poznan (Polonia) 2008, Ohrid (Macedonia) 2010, Novi Sad (Serbia) 2012 - Conferința Indexată în IEEE Xplore - BDI INSPEC;

- IECON 2007, Taipei, Taiwan, Conf. Indexată în IEEE Xplore-BDI INSPEC;

- ALTAE 2007, Cuernavaca, Mexic, oct. 2007;

- ICATE 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012 - Craiova, România;

- POWER TECH 2009 Conf. Indexată în IEEE Xplore - BDI INSPEC

- MPS (Modern Power Systems): 2006, 2008, 2010, 2011, Cluj-Napoca, România

- MWSCAS – Cancun, Mexic (2009), Seattle, Washington, SUA (2010),

Seoul, Coreea de Sud (2011) – Conf. Internațională cu Proceedings-ul Indexat în IEEE Xplore – BDI INSPEC

- VPPC 2009, Dearborn, SUA, Conferință Internațională cu Proceedings-ul Indexat în IEEE Xplore – BDI INSPEC

- EMC Symposium 2010, Ford Lauderdale, USA, Conferință Indexată în IEEE Xplore - BDI INSPEC

- ISEMC Symposium 2011, Long Beach, LA, SUA, Conferință Indexată în IEEE Xplore - BDI INSPEC;

- EUROCON 2013 (Zagreb - Croația), 2015 (Salamanca - Spania)

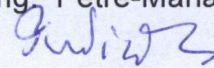
- **Chairmen la Secțiuni** ale unor Conferințe Internaționale de prestigiu: IEEE EPE-PEMC (2008 Poznan, Polonia; IEEE EPE-PEMC 2010, Ohrid, Macedonia); IEEE EPE-PEMC (2012 Novi Sad, Serbia); IEEE PEMC (2016 Varna, Bulgaria); MPS (2006; MPS 2008; MPS 2011; MPS 2015); IEEE ICHQP (2014);

- Organizator Sesiuni speciale la Conferințe de prestigiu (ex. IEEE ICHQP 2014 - București).

Data: 10.10.2016

Intocmit,

Prof. univ. dr. ing. Petre-Marian NICOLAE



Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name(s) / Surname(s) **Alexandru BITOLEANU**
 Address(es) Decebal Bd., 107, 200640, Craiova, Romania
 Telephone(s)
 Fax(es)
 E-mail
 Nationality Romanian
 Date of birth November 09, 1947
 Gender Male

Work experience

<p>Dates</p> <p>Occupation or position held</p>	<p>1978 - present</p> <p>University teacher: Professor (1995 – present); Associate professor (1990 – 1995); Lecturer (1984 – 1990); Assistant (1978 - 1984). Positions held: Dean of Faculty for Electromechanical, Environmental and Industrial Informatics Engineering, University of Craiova, Romania (2000-2008); Vice dean of Faculty for Electromechanical, Environmental and Industrial Informatics Engineering, University of Craiova, Romania (2008-2012); Dean of Faculty for Electrical Engineering, University of Craiova, Romania (2012-three months); Head of Chair of Electrical Drives and Industrial Informatics, Faculty of Electromechanical, Environmental and Industrial Informatics Engineering, University of Craiova, Romania (1996-2000; 1992-1994); Member of the Senate of University of Craiova (2000 – 2012); Member of the Faculty Council (1990-2012);</p>
<p>Main activities and responsibilities</p> <p>Name and address of employer</p> <p>Type of business or sector</p>	<p>Teaching, research, managerial, relationships with the economic environment, quality Management</p> <p>University of Craiova, str.A.I. Cuza, 13, Craiova, RO-200585, Romania</p> <p>Academic higher education</p>
<p>Dates</p> <p>Occupation or position held</p> <p>Main activities and responsibilities</p> <p>Name and address of employer</p> <p>Type of business or sector</p>	<p>1975 - 1978</p> <p>Electrical Engineer; Head of Electric Machines Department Manufacture and testing of electrical machines; Coordination of Department</p> <p>Electroputere Craiova, Dolj, Romania</p> <p>Electrical Industry</p>
<p>Dates</p> <p>Occupation or position held</p> <p>Main activities and responsibilities</p> <p>Name and address of employer</p>	<p>1964 - 1967</p> <p>Turner Manufacture of components for agricultural machinery</p> <p>Plant "November 7" Craiova, Dolj, Romania</p>

Type of business or sector	Mechanical Industry																														
Title of qualification awarded	PhD in Electromechanical Engineering																														
Principal subjects/occupational skills covered	Electrical drives, Static converters, Electrical machines, Optimal control, Process control computers PhD thesis: The Optimal control of electrical drive systems																														
Name and type of organisation providing education and training	Mine Institute of Petrosani, Romania																														
Level in national or international classification	ISCED 6																														
Dates	1970 - 1975																														
Title of qualification awarded	Engineer , Electrical Engineering, specializing in electrical machines																														
Principal subjects/occupational skills covered	Mathematical analysis, Special mathematics, Fundamentals of electrical engineering, Electrical machines, Electrical measurements, Electrical drives, Static converters, Systems theory and automatic control, Using computers Teaching and fundamental research skills																														
Name and type of organisation providing education and training	University of Craiova, Faculty of Electrotechnics, Romania																														
Level in national or international classification	ISCED 5																														
Dates	1964 - 1970																														
Title of qualification awarded	Baccalaureate degree																														
Principal subjects/occupational skills covered	General skills in real type profile																														
Name and type of organisation providing education and training	High School " Fratii Buzesti ", Craiova, Romania																														
Level in national or international classification	ISCED 3																														
Self-assessment <i>European level (*)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Understanding</th> <th colspan="4">Speaking</th> <th colspan="2">Writing</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Listening</th> <th colspan="2">Reading</th> <th colspan="2">Spoken interaction</th> <th colspan="2">Spoken production</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Independent user</td> <td>B2</td> <td>Independent user</td> <td>B1</td> <td>Independent user</td> <td>B1</td> <td>Independent user</td> <td>B2</td> <td>Independent user</td> </tr> </tbody> </table>	Understanding				Speaking				Writing		Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production				B2	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user
Understanding				Speaking				Writing																							
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production																									
B2	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user																						
	English																														
	<i>(*) Common European Framework of Reference for Languages</i>																														
Social skills and competences	Leadership, ability to work in teams, mediation, psycho-pedagogical skills, communication skills, acquired and proven in teaching, research and managerial activity																														
Organisational skills and competences	Leadership, managerial skills, project management																														
Technical skills and competences	Skills in static converters, electrical drives, power quality, active power filters, non-sinusoidal regime, power line conditioners, induction heating converters.																														
Additional information	<p>Publications: 8 books; 54 articles in ISI journals and proceedings; 54 articles in journals and proceedings indexed in other relevant international databases; 64 articles in other journals and proceedings of international / national conferences; 4 patents.</p> <p>Research on contract basis: 14 projects obtained through national competition as a director/scientific coordinator; 1 international project as a member of research teams; 7 national projects as director; 10 other national projects as a member of research teams.</p> <p>Citations: 80 ISI; 115 IDB.</p> <p>Membership in professional organizations: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), IEEE Industrial Electronics Society, National Association of Electrical Drives, National Association Electromagnetic Compatibility, European Power Electronics and Electric Drives (1996-2008);</p> <p>Member of scientific committees and program committees in 29 scientific conferences (13 ISI);</p> <p>Supervisor of PhD theses: 13 theses finished by awarding the title of doctor and five ongoing;</p>																														

Scientific referent for 21 PhD theses;

Member of the National University Research Council (CNCSIS - the main Romanian funding organization for university and postgraduate research programmes), Committee 2 (Engineering Sciences);

Member of international panel (four foreign experts and three Romanian experts), in the framework "The Exercise for Evaluation of Research Activity from Romanian Universities", (2011-2012);

Member of the Romanian-Bulgarian Joint Commission assessment of doctoral programs Génie Electrique (Francophone), University Politehnica Bucharest, June 5 to 8, 2008 and the Technical University of Sofia, Bulgaria, June 20 to 21, 2008;

Expert evaluator in the National University Research Council;

Evaluator in the National Register of Evaluators (NRE) of The Romanian Quality Assurance Agency for Higher Education (ARACIS);

Reviewer (over 240 reviews) for different journals and scientific conferences, such as IEEE Trans. on Industrial Informatics, Advances in Electrical and Computer Engineering, International Journal of Automation and Power Engineering, IEEE conferences (OPTIM, ISIE, SPEEDAM, POWERENG and others)

Annexes

Annex 1 – Research projects obtained through competition as a director

Annex 2 - Publications (selection)



INFORMAȚII PERSONALE

FLORICĂU Dan


 București, cod poștal 051723, Romania



Sexul M | Data nașterii 01/06/1962 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din 01.10.2001 – până în prezent

Profesor universitar

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Electrică (FIE), 313 Spl.Independenței, 060042, București, Romania

- Titular de cursuri la disciplinele de licență:
 - Electronica de Putere (FE), Convertoare Statice (FIE);
 - Structuri Optime de Conversie Statică (FIE);
 - Commande des Convertisseurs Statiques (FILS).
- Titular de cursuri la disciplinele de master:
 - Modelarea și Comanda Convertoarelor Statice (FIE);
 - Sisteme Avansate de Electronică de Putere (FIE).
- Responsabil de laborator;
- Abilitat conducere doctoranzi din 2015
- Activități didactice și de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior și cercetare

01.03.1998-01.10.2001

Conferențiar

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Electrică (FIE), 313 Spl.Independenței, 060042, București, Romania

- Titular de cursuri la disciplinele de licență și de master:
- Responsabil de laborator;
- Activități didactice și de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior și cercetare

01.10.1996-01.03.1998

Șef de lucrări

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Electrică (FIE), 313 Spl.Independenței, 060042, București, Romania

- Titular de cursuri la disciplinele de licență și de master;
- Responsabil de laborator;
- Activități didactice și de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior și cercetare

01.10.1990-01.10.1996

Asistent universitar

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Electrică (FIE), 313 Spl.Independenței, 060042, București, Romania

- Activități de laborator;
- Activități didactice și de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior și cercetare

01.06.1990-01.10.1990

Cercetator științific

ICPE București

- Activități de proiectare în inginerie electrică.

Tipul sau sectorul de activitate: Institut de cercetare și proiectare în Electrotehnică

15.09.1989-01.06.1990

Inginer

ICPE București

- Activități de cercetare.

13.09.1986-15.09.1989

Tipul sau sectorul de activitate: Institut de cercetare și proiectare în Electrotehnică
Inginer

IAMSAT București

- Activități de dezvoltare în Inginerie Electrică

Tipul sau sectorul de activitate: Activități de dezvoltare în Inginerie Electrică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990 – 1996

Doctor Inginer

Institutul Politehnic București – Facultatea de Electrotehnică

- Electronică de putere, Conversoare statice de putere, Mașini și acționări electrice, Aparate Electrice

1981 – 1986

Inginer

Institutul Politehnic București – Facultatea de Electrotehnică

- Bazele electrotehnicii, Fizică, Matematică, Electronică, Electronică de putere, Conversoare statice de putere, Mașini electrice, Aparate Electrice, Microprocesoare, Programarea calculatoarelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
Apr.1993 - Iunie 1993 : Curs intensiv de limba franceză la <i>Centre Université Economie d'Education Permanente</i> din Lille – Franța ; Punctaj obținut: 68p/100p.					
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Feb.1990 - Mai 1990: Curs intensiv de limba engleză în cadrul Universității de Limbi Străine din București.					

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite în cele 29 de stagii de specializare efectuate la universități de prestigiu din străinătate (Franța, Grecia, Danemarca, Elveția și Suedia);
- responsabil de stagii practice de vară și responsabil științific pentru 4 studenți francezi în 2006 și 2009;
- responsabilul laboratorului Structuri Optime de Conversie Statică;
- coordonarea științifică a unor colegi la diferite contracte/granturi de cercetare și pentru elaborarea de studii de specialitate;
- competențe de comunicare dobândite prin participarea și prezentarea unor lucrări de specialitate la diferite conferințe de prestigiu din țară și străinătate, cum ar fi: CNAE 2018 – Iași, EPE-ECCE 2015 – Geneva, ATEE 2015 - Bucharest, OPTIM 2014 – Brașov, EPE-ECCE 2013 – Lille, IECON 2013 – Vienna, ATEE 2013 - Bucharest, OPTIM 2012 – Brașov, ATEE 2011 - Bucharest, Optim 2010 – Brașov, EPE 2009 – Barcelona, IECON 2008 – Orlando, ISIE 2008 – Cambridge, ISNCC 2008 – Polonia, EPE 2007 – Aalborg etc.

Competențe organizaționale/managieriale

- Conducător de doctorate din 2015 (4 studenți doctoranzi înscriși) ;
- Responsabil de Programe Socrates cu 2 universități: INP Toulouse (2003-2013) și Aalborg University (2007-2013) ;
- Coordonator științific de echipă la proiectul *Etude de Structure de Convertisseurs Multiniveaux*, Contract de cercetare internațional Brâncuși nr.14958ZC între Institut National Polytechnique de Toulouse – Ministère des Affaires Etrangères et Européennes, Egide France și Universitatea Politehnică București – Ministerul Educației, Cercetării și Inovării România, perioada 2007-2008;
- Coordonator științific de echipă la proiectul *Metode de evaluare a calității energiei electrice în vederea creșterii eficienței energetice în sisteme electrice la care sunt racordate și surse regenerabile (MECENER)*, Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare II, Programul Parteneriate în Domeniile Prioritare, contract de cercetare CNMP nr.25742/14.09.2007, perioada 2007-2010;
- Președinte de Sesiune la conferința internațională de prestigiu *Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society – IECON 2013* Vienna, Președinte de Sesiune la conferințele internaționale de prestigiu OPTIM 2010 și OPTIM 2012, OPTIM 2014 Brașov, Președinte de Sesiune la conferințele internaționale de prestigiu ATEE 2011, ATEE 2013 și ATEE 2015 București, Președinte de Sesiune la conferința internațională de prestigiu *IEEE International Symposium on Industrial Electronics – ISIE 2008* Cambridge
- Invitat pentru prezentare conferință la ABB Corporate Research, Baden-Dättwil, Switzerland, 30 Nov. 2007; invitat pentru prezentare conferință la ABB AB, Corporate Research, Västerås, Sweden, 21 Sep. 2007;
- Referent științific în cadrul Revistelor *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, *IEEE Transactions on Power Electronics*, *Industrial Electronics Journal of Power Electronics*, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, *Revue Roumaine des Sciences Techniques: Serie Electrotechnique et Energetique* și *International Transactions on Electrical Energy Systems*; referent științific la conferințele internaționale de prestigiu *Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society – IECON 2007 - IECON 2014*, PEMC 2016, CPE POWERENG 2017;
- Beneficiarul unei burse AUF (Agence Universitaire de la Francophonie) în anul universitar 2005/2006;
- Membru în comisia de referenți la Revista *Analele Universității din Craiova*; membru în comitetul științific internațional la conferințele internaționale: ICATE 2006, SIELMEN 2007, ICATE 2008, ATEE 2008, EMES 2009, ICATE 2010, ATEE 2011, ICATE 2012, ATEE 2013; ICATE 2014, membru specialist în comisia de concurs pentru ocuparea unui post de profesor în cadrul Universității din Craiova; membru specialist în comisia de concurs pentru ocuparea unui post de conferențiar în cadrul Universității Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, membru specialist în comisia de concurs pentru ocuparea a 2 posturi de conferențiar în cadrul Universității Transilvania din Brașov, referent științific oficial în comisia de evaluare și susținere a 5 teze de doctorat de la Universitatea «Transilvania» din Brașov; referent științific oficial în comisia de evaluare și susținere a unei teze de doctorat de la Universitatea Politehnică din București, referent științific oficial în comisia de evaluare și susținere a unei teze de doctorat de la Universitatea «Dunărea de Jos» din Galați;
- senior membru IEEE 2013-2017; Expert Evaluator 2008-2010, 2016, 2017;
- 154 de citări în perioada 2009-2017 (fără autocitări), din care 92 de citări ISI THOMSON REUTERS.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a domeniilor: Electronica de putere, Convertoare statice de putere, Mașini și acționări electrice etc.; profesor invitat la INP Toulouse etc.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a limbajelor de programare PSIM, Matlab-Simulink, C++; Fortran, Quartus, Microsoft Office™ etc.

Alte competențe

- șah;
- tenis de masă.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații în reviste**
(selecție)
- D.Floricau, F.Richardeau, *New Multilevel Converters Based on Stacked Commutation Cells with Shared Power Devices*, IEEE Transactions on Industrial Electronics, ISSN: 0278-0046, Vol.58, No.10, pp. 4675 - 4682, Oct.2011.
 - D.Floricau, E.Floricau, G.Gateau, *New Multilevel Converters with Coupled Inductors: Properties and Control*, IEEE Transactions on Industrial Electronics, ISSN: 0278-0046, Vol.58, No.12, pp. 5344 - 5351, Dec.2011.
 - D.Floricau, G.Gateau, A.Leredde, *New Active Stacked NPC Multilevel Converter: Operation and Features*, IEEE Transactions on Industrial Electronics, ISSN: 0278-0046, Vol. 57, No. 7, pp. 2272-2278, July 2010.
 - Floricau, D., Tudorache, T., Kreindler, L., *New boost-type PFC MF-Vienna PWM rectifiers with Multiplied switching frequency (2015) Advances in Electrical and Computer Engineering*, ISSN: 1582-7445, doi: 10.4316/AECE, WOS:000368499800015, 2015 (4), pp. 81-86.
- Prezentări**
- D.Floricau, *New commutation cells*, conferință prezentată în cadrul grupului de cercetători Power Converters de la ABB Corporate Research, Baden-Dättwil, Switzerland, 30 Nov. 2007 ;
 - D.Floricau, *A new multilevel converter*, conferință prezentată în cadrul grupului de cercetători Power Electronics de la ABB AB, Corporate Research, Västerås, Sweden, 21 Sep. 2007.
- Proiecte**
(selecție)
- D.Floricau – Responsabil de Proiect, *Etude de Structure de Convertisseurs Multiniveaux*, Contract de cercetare internațional Brâncuși nr.14958ZC între Institut National Polytechnique de Toulouse – Ministère des Affaires Etrangères et Européennes, Egide France și Universitatea Politehnica București – Ministerul Educației, Cercetării și Inovării din România, perioada 2007-2008;
 - D.Floricau – Director de Proiect, *Cercetări privind elaborarea de noi convertitoare statice de putere cu trei niveluri de tensiune în vederea eficientizării conversiei și asigurării calității energiei electrice*, Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare II, Programul IDEI, Proiect de Cercetare Exploratorie nr.75/01.10.2007, cod CNCSIS ID_1037, perioada 2007-2010;
 - D.Floricau – Responsabil de Proiect, *Metode de evaluare a calității energiei electrice în vederea creșterii eficienței energetice în sisteme electrice la care sunt racordate și surse regenerabile (MECENER)*, Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare II, Programul Parteneriate în Domeniile Prioritare, contract de cercetare CNMP nr.25742/14.09.2007, perioada 2007-2010;
 - D.Floricau – Director de Proiect, *Cercetări și experimentări privind dezvoltarea unor familii noi de chopere alternative indirecte cu posibilitatea de inversare rapidă a fazei tensiunii de ieșire*, GRANT A CNCSIS nr.27692/14.03.2005, cod CNCSIS 338, tema nr.19, perioada 2005-2006;
- Participări conferințe**
(selecție)
- Floricau, D., Kreindler, L., *Generalized multilevel inverter topology with stacked coupled inductors*, Power Electronics and Applications (EPE'15 ECCE-Europe), 2015 17th European Conference on Year: 2015, Pages: 1 - 10, DOI: 10.1109/EPE.2015.7309427.
 - Floricau, D., Tudorache, T., *A novel generalization of boost-type PFC topologies with multiple switching cells connected in series and parallel (2015)*, 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2015, WOS:000368159800126, ISBN: 978-1-4799-7514-3, art. no. 7133886, pp. 674-679.;
 - D.Floricau, C. Vlad, *A New Five-Level Rectifier based on Parallel Switching Cells and Stacked Coupled Inductors*, 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment - OPTIM, Brasov, Romania, May 22-24, 2014;
 - D.Floricau, V.Navrapescu, D.Deaconu, A.Chirila, *A New Five-Level Voltage-Source-Inverter using Unidirectional Switching Cells and a Coupled-Inductor*, 15th European Conference on Power Electronics and Power Applications - EPE 2013 ECCE Europe, 3-5 September 2013, Lille, France, pp.1-10;
 - D.Floricau, V.Pangratie, *New Unidirectional Five-Level VIENNA Rectifier for High-Current Applications*, 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society - IECON 2013, Vienna, Austria, November 10-13, 2013, pp.1078-1083;
 - D.Floricau, G.Gateau, M.Dumitrescu, R.Teodorescu, *A new stacked NPC converter: 3L-topology and control*, EPE 2007 - 12th European Conference on Power Electronics and Applications, 2 - 5 Sept., Aalborg, Denmark, pp.1-10, 2007.

27.08.2018

FLORICAU Dan





Curriculum vitae Europass



Name / Surname **Teodor PANA**
Adress Cluj-Napoca
Telephone
Fax
E-mail
Nationality Romanian
Birth Date 05.09.1954
Sex Male

Professional Background

- 1981-1986 Dipl. Eng., Manager of the Modems Dept. IEIA Cluj-Napoca
- 1986- 1991 Researcher (robotics) at the Polytechnic Institute of Cluj-Napoca
- 1995 – Ph.D degree in Electrical Engineering
- 1991-1996- Lecturer at the Technical University of Cluj-Napoca, Department of Electrical Drives and Robots
- 1996-1999 Associate Professor –same department

Management Positions

- Present position – Professor, Ph.D Advisor, Technical University of Cluj-Napoca, Dept. of Electrical Machines and Drives
- Vice-Dean of the Faculty of Electrical Engineering
- Head of the Department of Electrical Machines and Drives (at present)

Present Position

Professor, Ph.D, Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Professional Expertize

Skills Sensorless Vector Control of Induction Motor
Digital Control
Intelligent control of Electrical Vehicles

Teaching Activity

Microprocessors and Microcomputers
Digital Control of the Electrical Drives
DSP Architectures and Applications

Research Activity	<p>Manager of the Following Research Projects (selection):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teodor PANA, “ Development of a Tool for the Calculation of the Temperature Distribution in Electrical Machines” Partner: SIEMENS, GERMANY, 2005. 2. Teodor PANA” Cooperative Soccer Playing Robots Stuttgart”, Univarsitat Stuttgart, Die Fakultat Informatik, Electrotechnik und Informationstechnik, Contract SFB 467, Tip DFG Schwerpunkt, 2004. 3. Teodor Pana, “Sensorless Vector-Controlled Drives for Direct Drive Electrical Vehicles with ABS and Antiskating Control, Research Program with The Romanian Minisrtry Of research and Education, A, Nr. 34/1998, Theme 26/125/ 30.10.1998, 1998-2001. 4. Teodor PANA’ « Rotor Flux, Speed and Rotor Resistance Estimation in Vector-Controlled Induction Motor Drives, with Appllications in Direct Driven Electrical Vehicles », Research Program with The Romanian Minisrtry Of research and Education, A, 2002-2004. 5. Teodor Pana and Yoichi HORI (Tokyo Univ.), “Sensorless Vector-Controlled Drives for Direct Drive Electrical Vehicles ”, Nr. 1208/96 Theme B1, In cooperation withTokyo University Japan, 1997-2000.
Publications	<ul style="list-style-type: none"> - 4 Books in the field of Digital Control of Electrical Drives - 18 papers published in International Reviews (ISI, B+) - more than 80 papers published in the Proceedings of International Conferences <p>Scientific papers published in international reviews</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teodor PANA , Olimpiu STOICUTA, ”Small Speed Asymptotic Stability Study of an Induction Motor Sensorless Speed Control System with Extended Gopinath Observer”, <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i>, ISSN 1582-7445, vol. II, nr. 2, 2011, pp. 15-22. (ISI) 2. Pană, T., Stoicuța, O., Egri A., Sirb V., Stoicuta N., “Using Extended Kalman Filter in the Position Control System of the Industrial Robot”, <i>ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA: SERIA INGINERIE ELECTRICA</i>, ISSN 1842-4805, Nr. 34, Vol. 2, pp. 36-41, 2011 (B+) 3. Pană, T., Stoicuța, O., “Design of new Adaptive Observer for Sensorless Induction Motor Drive”, <i>ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA: SERIA INGINERIE ELECTRICA</i>, ISSN 1842-4805 Nr. 34 Vol. 2, pp. 73-78, 2011 (B+) 4. T. Pana, D. Szocs, A. Fenesan, ”Using Euler Angles and Gravity as Inputs for Digital Control of Velocity”, <i>ADV ELECTR COMPUT EN</i>, ISSN 1582-7445 Nr. 4 Vol.13, pp 116-120, 2013 (ISI). <p>Scientific papers published at national & international conferences (First author)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. T. Pana, and O. Stoicuta, „Controllers tuning for the speed vector control of induction motor drive systems”, <i>2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics. (AQTR)</i>, Cluj-Napoca Romania, IEEE Catalog Number: CPF10AQT-CDR ISBN: 978-1-4244-6723-5, Vol.1 , Page 116-122 (ISI Proceedings) 2. Pană, T., Stoicuța, O., ”Design of an extended Luenberger observer for sensorless vector control of induction machines under regenerating mode”, In Proceedings of the <i>International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2010</i>, 12th EDITION; Brasov, Romania, pp. 469 – 478 (ISI Proceedings) 3. Pană, T., Stoicuța, O., ”The stability improvement of sensorless vector control system of induction motor”, in <i>Proc. Int. Conf. Electrical Machines and Systems ICEMS 2010</i>, Korea, 2010. Vol.2, pp. 364-370, (IEEE indexed) 4. T. Pana, D. Szocs, ”Inertial Acceleration Application for Wheel Slip Measurement of Mobile”, <i>MAS 2012 Conference 9/19/2012</i>, Viena, AUSTRIA, Thomson Reuters Proceedings of International Conference MAS 2012, Ed. Dime Universita di Genova, ISBN 978-88-97999-10-2, Vol. 1 161-168 (ISI Proceedings) 5. T. Pana, A. Fenesan, “Electric-vehicle path tracking and analysis with common GPS sensor”, <i>Proceedings of the 10th Jubilee International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems – ELECTROMOTION 2013</i>, Mediamira, ISSN: 1223-057X 20, no. 1-4, pp. 163-169 (IEEE indexed) <p>English – speaking – fluently, reading and writing French - speaking – well, reading and writing</p>



Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name(s) / Surname(s) **Mihaela POPESCU**

Address(es) Craiova, Romania

Telephone(s) Mobile +

Fax o

E-mail

Nationality Romanian

Date of birth June 11, 1965

Gender Female

Work experience

Dates **1992 - present**

Occupation or position held **University teacher:**
Professor (**2007 – present**); Associate professor (**2002 – 2007**); Lecturer (**1997 – 2002**); Assistant professor (**1992 – 1997**).

Positions held:

Director - Department of Electromechanics, Environment and Applied Informatics, Faculty of Electrical Engineering, University of Craiova, Romania (**2011-present**);

Head of Chair - Electrical Drives and Industrial Informatics, Faculty of Electromechanical, Environmental and Industrial Informatics Engineering, University of Craiova, Romania (**2008-2011**);

Member of the *Faculty Council* (**2008-present**)

Member of *University Senate* (**2013-present**).

Main activities and responsibilities Teaching, research, managerial, relationships with the economic environment

Name and address of employer University of Craiova, A.I. Cuza, 13, Craiova, RO-200585, Dolj, Romania

Type of business or sector Academic higher education

Dates **1988 - 1992**

Occupation or position held **Engineer**

Name and address of employer Chemical plant Isalnita, Dolj, Romania

Type of business or sector Industry

Education and training

Dates	September 2016
Title of qualification awarded	Certificate of Habilitation in Electrical Engineering, PhD Supervisor
Principal subjects/occupational skills covered	Power quality, Energy efficiency; Electrical drive systems, Static converters, Active power filters, Resonant converters for Induction heating systems, Active DC-traction substations. Habilitation thesis: Research concerning the power quality and solutions for increasing the energy efficiency Research skills
Name and type of organisation providing education and training	University of Craiova, Minister for Education and Research, Romania
Level in national or international classification	ISCED 8
Dates	1994-2001
Title of qualification awarded	PhD in Electrical Engineering
Principal subjects/occupational skills covered	Power quality, Energy efficiency; Electrical drives, Static converters, Electrical machines, Fundamentals of electrical engineering, PhD thesis: Energetic aspects of the driving systems with induction motors and frequency static converters
Name and type of organisation providing education and training	University of Craiova, Romania
Level in national or international classification	ISCED 8
Dates	1983 - 1988
Title of qualification awarded	Engineer , Electrical Engineering, specializing in electrical drives
Principal subjects/occupational skills covered	Mathematical analysis, Special mathematics, Fundamentals of electrical engineering, Electrical machines, Electrical measurements, Electrical drives, Static converters, Systems theory and automatic control, Using computers Teaching and fundamental research skills
Name and type of organisation providing education and training	University of Craiova, Faculty of Electrotechnics, Romania
Level in national or international classification	ISCED 6
Dates	1979 - 1983
Title of qualification awarded	Baccalaureate degree
Principal subjects/occupational skills covered	General skills in real type profile
Name and type of organisation providing education and training	High School of Mathematics and Physics "Tudor Vladimirescu", Tg.-Jiu, Romania
Level in national or international classification	ISCED 3

Other language(s)

Self-assessment	Understanding	Speaking	Writing
-----------------	---------------	----------	---------

European level (*)	Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
	French	C1	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Independent user	C1	Proficient user	C1
English	B2	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences Ability to work in teams, mediation, psycho-pedagogical skills, communication skills, acquired and proven in teaching, research and managerial activity

Organisational skills and competences Leadership (director of department and head of chair);
Project management (director of 5 multiannual research projects obtained through national competition).

Technical skills and competences Energy efficiency, energy systems, power quality, power conditioners, active power filters, nonsinusoidal regime, static converters, electrical drives, computer aided graphics, databases - acquired through basic training, teaching and research activity.

Computer skills and competences Advanced knowledge in Office (Word, Excel, Access, PowerPoint), Matlab-Simulink, AutoCAD etc. - acquired and developed through the nature of profession.

Additional information

Publications: 9 books; 60 articles in ISI journals and proceedings; 92 articles in journals and proceedings indexed in other international databases; 3 patents; 49 articles in other journals and proceedings of international / national conferences.

Research contracts: 5 multiannual projects obtained through national competition as a director; 1 international project as a member of the research teams; 18 other national projects as a member of the research teams.

Citations: over 150 in ISI journals/conference proceedings and over 200 in other international databases.

Reviewer (over 200 reviews): journals (IEEE Trans. Industrial Informatics, IEEE Trans. Industrial Electronics, IET Generation, Transmission & Distribution, Advances in Electrical and Computer Engineering, Measurement, Energy & Fuels, International Journal of Automation and Power Engineering, Technical Transactions and others), IEEE conferences (such as IECON, ISIE, ICEM, POWERENG, ICM, PEMC, OPTIM and others), and other journals/conferences.

Editorial Board Member of: Energies, International Journal of Modeling and Optimization, Journal of Power Electronics, Machines and Drives, International Journal of Automation and Power Engineering, Technical Transactions-Series: Electrical Engineering, Journal of Control Science and Engineering, and International Journal of Electrical and Electronic Science.

Member of scientific committees/program committees in over 70 scientific conferences.

Expert evaluator in: the National University Research Council (CNCSIS - the main Romanian funding organization for university and postgraduate research programs); The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI).

Expert evaluator in: Czech Science Foundation - the main public funding agency in the Czech Republic.

Evaluator in the National Register of Evaluators (NRE) of The Romanian Quality Assurance Agency for Higher Education (ARACIS).

Scientific referent for 8 PhD theses.

Membership in professional organizations: senior member IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), Senior member in International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT); Athens Institute for Education and Research (ATINER) -Academic member of the Electrical Engineering Research Unit; IEEE Industrial Electronics Society; IEEE Industry Applications Society; National Association of Electrical Drives (ANAE), National Association Electromagnetic Compatibility (ACER), General Association of Engineers in Romania (AGIR).

Specializations: Saint- Etienne, France, Université Jean Monnet, June 1993, Grant TEMPUS; Bruxelles, Belgium, Université Libre de Bruxelles, May 1994, Grant TEMPUS; Noisy-le-Grand, France, Groupe ESIEE, September 1996, AUF; Amiens, France, Groupe ESIEE, April-June 1999, Grant World Bank.

Annexes

September 2018

Prof. Mihaela POPESCU

