Anexa 1

Nr. Înregistrare 3223 / 12.03.2020

APROBAT

RECTOR,

Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEŞAN

[redacted]

Domnule Rector,

Subsemnatul Mihai OPROESCU, având funcţia de **conf. univ. dr. ing.** la Universitatea din Pitesti, Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare, vă rog să aprobaţi înscrierea mea la concursul pentru ocuparea postului de Decan al Facultăţii de Electronica, Comunicatii si Calculatoare

Declar pe proprie răspundere că toate informaţiile prezentate la dosar sunt conforme cu realitatea.

☑ Sunt de acord ca datele cu caracter personal furnizate prin prezenta cerere să fie prelucrate de către Universitatea din Piteşti, ca operator de date cu caracter personale, în baza metodologiei şi dosarului de concurs pentru ocuparea posturilor vacante, în conformitate cu Regulamentul U.E. 679/2016* privind protecţia persoanelor fizice, în ceea ce priveşte prelucrarea datelor cu caracter sonal şi libera circulaţie a acestor date.
Am luat la cunoştinţă că beneficiez de toate drepturile prevăzute de Regulamentul U.E., în baza **Notei de informare privind prelucrarea datelor cu caracter personal în Universitatea din Piteşti** atasata.

Data 11.03.2020 Semnătura [redacted]

AVIZ JURIDIC

..... [redacted] .....

Domnului Rector al Universităţii din Piteşti

Anexa 1 -VERSO

NOTĂ DE INFORMARE PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL ÎN UNIVERSITATEA DIN PITEŞTI - ANEXĂ LA CEREREA DE ÎNSCRIERE LA CONCURS DE OCUPAREA POSTURILOR

UNIVERSITATEA DIN PITEŞTI, CUI 4122183, CAEN 8542, instituţie de învăţământ superior de stat, cu sediul în Str. Târgul din Vale, nr. 1, Cod poştal 110040-Piteşti, Jud. Argeş, tel./fax +40 348 453 100/123, website: http://www.upit.ro, vă informează prin prezenta notă despre prelucrarea datelor dumneavoastră personale de către Universitatea din Piteşti (numită în continuare UPIT) şi drepturile pe care le aveţi în relaţia cu UPIT (în calitate de candidat/angajat/personal cu contract de prestări servicii sau alte situaţii de colaborare prezente sau trecute), în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2016/679 al Parlamentului European şi al Consiliului din 27 aprilie 2016 (denumit în continuare GDPR) şi legislaţia naţională privi protecţia şi securitatea datelor personale, în vigoare.

SCOPUL ŞI BAZA LEGALĂ A PRELUCĂRILOR

UPIT prelucrează datele dumneavoastră personale în scopul îndeplinirii atribuţiilor legale ce îi revin conform legii, în calitate de potenţial angajator, parte contractuală în concursurile pentru ocuparea posturilor vacante /contractele de prestări servicii, respectiv în scopul furnizării serviciilor educaţionale în învăţământul universitar, administrative, de sănătate si siguranţă în campusul universitar, in conformitate cu prevederile GDPR şi ale legilor locale şi europene privind protecţia datelor. Dacă nu sunteţi de acord cu furnizarea datelor personale, UPIT se va afla în imposibilitatea de a respecta cerinţele reglementărilor speciale privind funcţionarea şi furnizarea serviciilor în domeniul învăţământului universitar şi de a susţine clauzele contractuale in relaţia cu dumneavoastră, în baza cererii dvs.de înscriere la concursul pentru ocuparea posturilor vacante din Universitatea din Piteşti.

TIPURI DE DATE CU CARACTER PERSONAL PE CARE LE PRELUCRĂM

Politica privind protecţia şi securitatea datelor personale a UPIT este de a colecta numai datele personale necesare în scopuri convenite. Categoriile de date personale care vă sunt solicitate şi supuse prelucrărilor cuprind următoarele: nume, prenume, CNP, seria şi nr. CI/Paşaport, data şi locul naşterii, semnatură, datele din actele de stare civilă, date privind formarea profesională, situaţii speciale/asigurari de sănătate şi sociale, detalii de contact, date bancare, referinţe/recomandări, CV, date de contact.

CATEGORII DE DESTINATARI AI DATELOR CU CARACTER PERSONAL

Datele dvs. personale sunt destinate utilizării/prelucrării de către operator (UPIT) în scopul derulării concursului şi pot fi comunicate catre Autorităţi publice, Organisme naţionale de statistica/verificare, Societăţi bancare, Servicii sociale şi de sănătate, Poliţie, Parchet, Instanţe, în scopuri bine-determinate, conform legislaţiei in vigoare.

DREPTURILE DUMNEAVOASTRĂ. MODUL DE EXERCITARE A ACESTORA

Aveţi posibilitatea, în anumite condiţii prevăzute de către GDPR, să vă exercitaţi următoarele drepturi, printr-o cerere scrisă, semnată şi datată, trimisă la Universitatea din Pitesti, str. Târgu din Vale, nr.1 : **dreptul de a fi informat, de acces la date, de rectificare, de ştergere, la restricţionarea prelucrării, la portabilitatea datelor, de opoziţie, cât şi de a depune o plângere catre Autoritatea Naţională pentru Supravegherea Prelucrării Datelor cu Caracter Personal (ANSPDCP) atunci când consideraţi că v-au fost încalcate drepturile.**

Pentru exercitarea acestor drepturi, vă puteţi adresa cu o cerere scrisă, datată şi semnată, la sediul Universităţii din Piteşti, str. Târgu din Vale, nr.1, Piteşti. De asemenea, vă este recunoscut dreptul de a vă adresa justiţiei.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Vă recomandăm să consultaţi politica noastră despre **Prelucrarea datelor cu caracter personal,** accesând pagina de internet a Universităţii noastre www.upit.ro, la secţiunea dedicată „Protecţiei datelor cu caracter personal".

INFORMAŢII PERSONALE

OPROESCU MIHAI

[redacted]

ORC

UEF

Sexul bărbătesc | Data naşterii 02/09/1974 | Naţionalitatea Romania

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIŢIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Decan Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare
Universitatea din Pitești, Str. Tîrgu din Vale, Nr. 1, www.upit.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

13.07.2017-prezent

Decan Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare

Universitatea din Pitești, Str. Tîrgu din Vale, Nr. 1, www.upit.ro

Învățământ superior

01.05.2016-13.07.2017

Prodecan Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare

Universitatea din Pitești, Str. Tîrgu din Vale, Nr. 1, www.upit.ro

Învățământ superior

01.10.2016-prezent

Conferentiar

Universitatea din Pitești, Str. Tîrgu din Vale, Nr. 1, www.upit.ro

- Cadru didactic, cercetător
- Discipline predate:
  Curs – Măsurări în electronică și telecomunicații, Echipamente numerice, Dispozitive electronice de putere, Structuri de control și acționare pentru conducerea proceselor
  Laborator: Arhitectura hardware a sistemelor de calcul, Electronică medicala, Electronică industrială, Convertoare statice, Electronică de putere, Echipamente numerice, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Bioinformatică

Învățământ superior

04.09.2014-prezent

Manager

S.C. ECAI Conference S.R.L. www.ecai.ro

Organizator conferințe internaționale și simpozioane științifice

Organizare manifestări științifice

01.10.2012-01.10.2016

Sef lucrări

Universitatea din Pitești, Str. Tîrgu din Vale, Nr. 1, www.upit.ro

- Cadru didactic , cercetător
- Discipline predate:
  Curs – Măsurări în electronică și telecomunicații, Echipamente numerice, Dispozitive electronice de putere, Structuri de control și acționare pentru conducerea proceselor
  Laborator: Arhitectura hardware a sistemelor de calcul, Electronică medicala, Electronică industrială, Convertoare statice, Electronică de putere, Echipamente numerice, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Bioinformatică

Învățământ superior

01.10.2012-01.10.2016

Sef lucrări

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Universitatea din Pitești, Str. Tîrgu din Vale, Nr. 1, www.upit.ro

[redacted]

- Cadru didactic, cercetător
- Discipline predate:
  Curs – Instruire asistată de calculator, Didactica disciplinelor tehnice, Practica de specialitate
  Laborator: Instruire asistată de calculator, Didactica disciplinelor tehnice, Practica de specialitate

Învăţământ superior

01.10.2006-prezent	**Formator** Centrul de Formare Continuă Muntenia Universitatea din Pitești, Str. Tîrgu din Vale, Nr. 1, www.upit.ro ▪ Formator la disciplinele: Curs – Mecatronică Aplicații: Tehnologii de informare și comunicare în managementul educațional, Mecatronică Învățământ superior
31.05.2005-prezent	**Manager** S.C. Expert Info Teach S.R.L Expertiza contabila si informatica Consultanta in domeniu contabil si informatic
Iunie 2003 – octombrie 2003	**Controlor dispozitive de caroserie** INGINERIE ET REALISATION INDUSTRIELE, France • Control dispozitive de caroserie • Asistent control tridimensional Automobile Rutiere

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

19.02.2019 - 22.02.2019	**Dezvoltarea competentelor manageriale** Academia Romana ▪ Management strategic universitar; Finantarea publica si eficientizarea utilizariifondurilor publice in invatamantul superior; Alternative private de finantare a invatamantului superior; Managementul academic in corelatie cu cerintele pietei muncii; Monitorizarea insertiei absolventilor de invatamant superior
09.06.2013 - 15.06.2013	**Formator didacticieni** Ministerul Educației Naționale, București ▪ Didactica disciplinelor tehnice
03.11.2011 - 31.12.2013	**Absolvire program de formare si constientizare in asigurarea calitatii in Invatamantul la Distanta** Universitatea Spiru Haret Dezvoltarea si implementarea unui sistemde monitorizare, imbunatatire continua si evaluare a calitatii in invatamantul superior deschis si la distanta pe baza indicatorilor de performanta si standardelor internationale calitate
01.11.2005 - 31.11.2011	**Doctor în Științe Inginerești** Universitatea din Pitești, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare ▪ Modelarea și emularea surselor de energie regenerabilă; ▪ Optimizarea fluxurilor de putere din sisteme invertor
01.10.1998 - iunie 2003	**Inginer Diplomat** Universitatea din Pitești, Facultatea de Electronică și Electromecanică ▪ Electronică analogică; Electronică digitală; Mecanică, Desen tehnic; Instruire asistată de calculator,
01.11.2001 – 28.07.2002	**CISCO Network Certificat** Universitatea din Pitești, Facultatea de Electronică și Electromecanică, Academia CISCO ▪ Rețele de calculatoare
18.05.2001 – 30.07.2001	**Curs de formare programator pe microcalculatoare compatibile IBM-PC** ▪ Ministerul Educatiei Nationale, Centrul de pregatire in informatica ▪ Programator PC

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba Engleză	B2-Utilizator independent	B2-Utilizator independent	B2-Utilizator independent	B2-Utilizator independent	B1-Utilizator independent
Limba Franceză	B2-Utilizator independent	B2-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	A2-Utilizator elementar	A2-Utilizator elementar

Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.

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

Competenţe de comunicare

- bune competenţe de comunicare dobândite în urma susţinerii de prelegeri publice (profesor invitat) la diferite manifestări ştiinţifice

Leadership (în prezent, sunt administratorul a doua societăți comerciale)
Managementul manifestarilor stiintifice internationale de tip conferinte, workshop-uri si al publicatiilor stiintifice internationaleȘ

Competenţe organizaţionale / manageriale

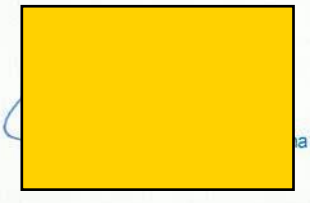
- 2012 - 2020: Membru in Scientific Board - International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE) http://www.iotpe.com/IJTPE/ScientificBoard.html
- 2012 - 2020: Membru in Scientific Committee - The International Conference on "Technical and Physical Problems of Electrical Engineering" (ICTPE), http://www.iotpe.com
- 2012: KEYNOTE LECTURERS - EWRES - European Workshop on Renewable Energy Systems, 17-28 SEPTEMBER 2012, Antalya, Turcia, http://www.ewres.info/2012/p5.html
- 2013: International Scientific Committee - The II. European Workshop on Renewable Energy Systems, 20-29 SEPTEMBER 2013, Antalya, Turcia, http://www.iotpe.com/ICTPE/ICTPE-2013/ScientificCommittee.html
- 2013-2020: Local Organizing Committee - International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- 2014-2020: Program chair - International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- 2014-2020: Local Organizing Committee - International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- 2014-2020: Organizator - International Workshop on Applied Electronics,
- 2014:Membru Organizing Committee - 1st International Conference on Electrical, Instrumentation and Control Engineering (EICE2014), Chicago, Illinois, USA, October 24-25, 2014, http://www.eice-conf.org/OrganizingCommittee.aspx
- 2015-2020: International Scientific Committee - International Workshop on Systems Safety & Security,
- 2015-2020: Web Administrators - The Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science - JEEECCS
- 2015-2020: Chief Administrators - The Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science - JEEECCS
- 2016-2020:International Scientific Committee member - International Workshop on Trends and Opportunities in Teaching Career (IWTOTC)
- 2018-2020: Members of Program Committee International Conference Applied Electronics, Pilzen Czech Republick
- 2018: General Chair - 27th Edition of the Spring Convention of Electronic Packaging Community - INTERCONECTION TECHNIQUES IN ELECTRONICS - TIE 2018

Competenţe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaştere a proceselor de control al calităţii ;
- competențe ştiintifice in domeniul surselor regenerabile de energie;

Competenţe informatice

- Absolvent curs Cisco Networking Academy Program 07/28/2002:
- Certificat Microsoft curs operator calculator
- Cunoștințe temeinice de webdesign (Macromedia Dreamweaver) programare (C, C++, C#)



Alte competenţe
- Profesor coordonator pentru metodico-stiintifice in vederea obtinerii gradului didactic 1;
- Profesor coordonator Practica pedagogica în cadrl Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic

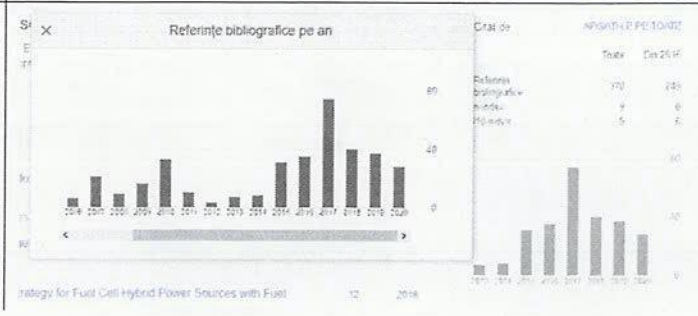
Permis de conducere

Scrieţi categoria permisului de conducere pe care îl deţineţi.
- B

Afilieri
- 2006- prezent Membru AGIR: Asociația Generală a Inginerilor din România
- 2015-prezent Membru Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE member number-93253720)
- 2016-2020 membru Power Electronics Society
- 2017-2020 membru Filiala Arges a Comitetul Român pentru Istoria si Filosofia Stiintei si Tehnicii aflat sub tutela Academiei Romane

UNIVERSITATEA din Piteşti
Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare
Departamentul de Electronica, Calculatoare si Inginerie Electrica

LISTA DE LUCRĂRI
a cadrului didactic OPROESCU MIHAI

ISI Web of Science, Clarivate Analytics	36 lucrari indexate Hirsh-index WOS = 5 112 citari (106 fara autocitari)	
Scopus	40 lucrari indexate Hirsh-index SCOPUS = 5 195 citari (16 autocitari)	
Google Scholar	370 lucrari indexate Hirsh-index GS = 9 370 citari (106 fara autocitari)	

A. Teza de doctorat

Modelarea şi optimizarea fluxurilor de putere din sisteme invertor alimentate de la pile de combustie, , Inginerie electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale, 2011

B. Cărţi şi capitole în cărţi publicate în perioada 1975 - 2020

B1. Cărţi şi capitole în cărţi de specialitate internaţionale ca autor (cu ISBN extern)

1. Nicu Bizon,M.Oproescu,F.Fattahi, N.M.Tabatabaei,H.S.Abbasi, *Chapter 12. Modelling of Energy Generation Systems – A Brief Overview of used models,* In N. Bizon (Ed.), 2012, Advances in Energy Research: Distributed Generation systems integrating Renewable Energy Resources, Nova Science Publishers Inc., USA, 978-1-61209-991-0 (hardcover), 978-1-61209-991-2 (ebook). 692 pages, 2012, (TC_12_2012_DECIE)
2. Nicu Bizon,Mihai Oproescu, *Chapter 9. Techniques to Mitigate the Fuel Cell Current Ripple,* In N. Bizon (Ed.), 2012, Advances in Energy Research: Distributed Generation systems integrating Renewable Energy Resources, Nova Science Publishers Inc., USA, 978-1-61209-991-0 (hardcover), 978-1-61209-991-2 (ebook). 692 pages, 2012, (TC_1_2012_DECIE, TC_5_2012_DECIE)
3. Nicu Bizon,Marian Raducu,Mihai Oproescu, *Chapter 12. Energy Efficiency of the Hybrid Power Source Used in the Plug-In Fuel Cell Vehicles,* Chapter 12. Energy Efficiency of the Hybrid Power Source

Used in the Plug-In Fuel Cell Vehicles, pp.313-352 In N. Bizon, L. Dascalescu, and N. M. Tabatabaei (Ed.), 2014, Autonomous Vehicles: Intelligent Transport Systems and Smart Technologies, Nova Science Publishers Inc., USA, ISBN: 978-1-63321-324-1, 541 pages,, 2012, (TC_5_2012_DECIE, TC_11_2012_DECIE)

4. Nicu Bizon,Marian Raducu,Mihai Oproescu, *Chapter 11. PWM Cycloconverter - An Energy Efficient Topology For Fuel Cell Inverter Systems,* In N. Bizon and N. M. Tabatabaei (Ed.), Advances in Energy Research: Energy and Power Engineering, Nova Science Publishers Inc., USA, 2013 978-1-62257-534-3 (hardcover), 978-1-62257-546-6 (ebook). 698 pp, 2013, (TC_1_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)

5. Nicu Bizon,Mihai Oproescu,Marian Raducu, *Chapter 7. Applications in Control of the Hybrid Power Systems, pp. 227-290,* In N. Bizon, N. M. Tabatabaei and Hossein Shayeghi (Ed.), 2013, Analysis, Control and Optimal Operations in Hybrid Power Systems, Advanced Techniques and Applications for Linear and Nonlinear Systems, Springer Verlag London Limited, London, UK, 978-1-4471-5538-6, 978-1-4471-5537-9 ; 394 pages, 2013, (TC_12_2013_DECIE, TC_1_2013_DECIE)

6. Bizon Nicu; Raducu Marian; Constantinescu Luminita-Mirela; Oproescu Mihai, *Energy Harvesting from the Photovoltaic Hybrid Power Source Based on Extremum Seeking Control Schemes,* ENERGY HARVESTING AND ENERGY EFFICIENCY: TECHNOLOGY, METHODS, AND APPLICATIONS Book Series: Lecture Notes in Energy, Volume: 37,Pages: 143-176, DOI: 10.1007/978-3-319-49875-1_6, Published: 2017, 2017, (TC_5_2017_DECIE)

B2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern)

1. Eugenia JIANU, Mihai OPROESCU, Dumitru TUDOSOIU, Vladimir ENĂCHESCU, *TEORIE ȘI PRACTICĂ ÎN MANAGEMENT EDUCAȚIONAL,* 144 pag, Editura Universității din Pitești, Pitești, e-ISBN 978-606-560-629-6, 2019,

1. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, *Convertoare de Putere utilizate in Sistemele de Generare a Energiei,* 160 pag, Editura Universității din Pitești, Pitești, ISBN 978-973-690-644-2, 2007, (TC_11_2012_DECIE, TC_12_2012_DECIE, TC_11_2012_DECIE, TC_12_2012_DECIE)

2. Nicu Bizon,Mihai Oproescu, *Intelligent Management of the Renewable Energy Resources for assuring the DG System Power Quality and a Sustainable Development,* In Complex Behaviour of the Distributed Generation System, Publishing house of the University of Pitești, Pitești, ISBN 978-606-560-128-4 (hardcover), ISBN 978-606-560-129-1 (e-book), 2010, (TC_1_2012_DECIE, TC_5_2012_DECIE, TC_1_2012_DECIE, TC_5_2012_DECIE)

B5. Manuale didactice, suport de curs

1. Mihai Oproescu, *Considerații metodice privind perfecționarea lecțiilor la disciplinele tehnice de specialitate. Rolul metodelor bazate pe acțiune practică,* , 2013

2. Mihai Oproescu, *Sisteme de intrare - iesire. Note de curs,* , 2016

B6. Îndrumare de laborator, culegere de probleme

1. Mihai Oproescu, *Masurari in electronica si telecomunicatii – Îndrumar de laborator,* , 2013
2. Mihai Oproescu, *Electronica de putere – Indrumar de laborator,* , 2013
3. Mihai Oproescu, *Electronica industriala – Indrumar de laborator,* , 2013
4. Mihai Oproescu, *Bioinformatica – Indrumar de laborator,* , 2013
5. Mihai Oproescu, *Electronica medicala – Indrumar de laborator,* , 2013
6. Mihai Oproescu, *Surse de putere pentru echipamente de comunicatii – Îndrumar de laborator,* , 2014
7. Mihai Oproescu, *Convertoare electronice de putere – Îndrumar de laborator,* , 2014

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada 1975 - 2020

C1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Nicu Bizon,Emil Sofron,Mihai Oproescu,Marian Raducu, *Nonlinear control for buck switching power supplies using opto-couplers in the stabilization feedback loop,* Nonlinear control for buck switching power supplies using opto-couplers in the stabilization feedback loop, Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications 4(6) (2010) 788 - 794 : Impact Factor: 0.477, 2010

2. Nicu Bizon,Marin Radut,Mihai Oproescu, *Energy control strategies for the Fuel Cell Hybrid Power Source under unknown load profile,* Energy 86 (15 June 2015) 31-41, Impact Factor: 4.292, 2015, (TC_5_2015_DECIE, TC_5_2015_DECIE)

3. Nicu Bizon,Mihai Oproescu,Mircea Raceanu, *Efficient Energy Control Strategies for a Standalone Renewable/Fuel Cell Hybrid Power Source,* Energy Conversion Management 90 (15 January 2015), 93-110, Impact Factor: 4.801, 2015, (TC_5_2015_DECIE, TC_11_2015_DECIE, TC_5_2015_DECIE, TC_11_2015_DECIE)

4. N. Bizon, G. Iana, E. Kurt, P. Thounthong, M. Oproescu, M. Culcer , M. Iliescu, *Air Flow Real-time Optimization Strategy for Fuel Cell Hybrid Power Sources with Fuel Flow Based on Load-following,* Fuel Cell Journal, November 2018,Volume: 18, Issue: 6, Pages: 809-823, DOI: 10.1002/fuce.201700197, Pages 809-823, ISSN: 1615-6846, Online ISSN:1615-6854https://doi.org/10.1002/fuce.201700197https://onlinelibrary.wiley.com/journal/16156854https://www.scijournal.org/impact-factor-of-FUEL-CELLS.shtmlhttps://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26541&tip=sid&clean=0, 2018, (TC_23_2018_DECIE)

5. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, *Experimental Comparison of Three Real-Time Optimization Strategies Applied to Renewable/FC-Based Hybrid Power Systems Based on Load-Following Control,* Journal - Energies 2018, 11, 3537; doi:10.3390/en11123537Received: 19 November 2018; Accepted: 17 December 2018; Published: 19 December 2018,www.mdpi.com/journal/energies, 2018, (TC_23_2018_DECIE)

C2. Articole în volume indexate ISI Proceedings

1. Nicu Bizon,Mihai Oproescu, *Energy generation system behaviour using a clocked fuzzy peak current control,* European Conference on Power Electronics and Applications, pg. 4194-4201, Aalborg, DENMARK, SEP 02-05, 2007, ISBN:978-90-75815-11-5,Web of Science Categories:Energy & Fuels; Engineering, Electrical & ElectronicWOS:000255993602107, 2007

2. Nicu Bizon,Emil Sofron,Mihai Oproescu, *Intelligent control of the power flows into an energy generation system,* 1th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics/13th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis, pg. 314-319, Orlando, FL, USA, JUL 08-11, 2007, ISBN:978-1-934272-26-8,Web of Science Categories:Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Science, Information Systems; Energy & Fuels; Engineering, Industrial; Imaging Science & Photographic Technology; Telecommunications,WOS:000254645300060, 2007

3. Nicu Bizon,Mihai Oproescu,Marian Raducu, *Fuel cell current ripple minimization using a bi-buck power interface,* 13TH INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL CONFERENCE, VOL 1-5, pp. 621-628, Poznan, POLAND, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2008.4635334, ISBN:978-1-4244-1741-4,Web of Science Categories:Automation & Control Systems; Engineering, Electrical & ElectronicWOS:000262093800097, 2008

4. Nicu Bizon,Mihai Oproescu, Marian Raducu, *Fuzzy bang-bang control of a switching voltage regulator,* IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2008), pg. 192-197, Cluj Napoca, ROMANIA, DOI: 10.1109/AQTR.2008.4588819, MAY 22-25, 2008, ISBN:978-1-4244-2576-1,Web of Science Categories:Automation & Control Systems; Engineering, Electrical & Electronic; RoboticsWOS:000259080000030, 2008

5. Nicu Bizon,Gabriel Iana,Mihai Oproescu, *Fuzzy Interpolation of the Average Signal Steps,* INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNALS, CIRCUITS AND SYSTEMS, VOLS 1 AND 2, PROCEEDINGS, pp. 213-216, Iasi ROMANIA, JUL 09-10, 2009, ISBN:978-1-4244-3784-9,Web of Science Categories:Engineering, Electrical & ElectronicWOS:000275854200053, 2009

6. Nicu Bizon,Mihai Oproescu,Marian Raducu, *On the Dither Persistence in the Extremum Seeking control Part I: ESC loop based on Band-Pass Filter,* WORLD CONGRESS ON SUSTAINABLE TECHNOLOGIES (WCST-2012), pp. 104-108, London, ENGLAND, NOV 19-20, 2012, ISBN:978-1-908320-09-4Web of Science Categories:Computer Science, Interdisciplinary Applications; Environmental SciencesWOS:000320667000020, 2012, (TC_9_2012_DECIE, TC_5_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE, TC_5_2012_DECIE)

7. Nicu Bizon,Mihai Oproescu,Marian Raducu, *On the dither persistence in the Extremum Seeking control Part II: Signal harmonics' persistence for large filtering pass band,* WORLD CONGRESS ON SUSTAINABLE TECHNOLOGIES (WCST-2012), pp. 109-114, London, ENGLAND, NOV 19-20, 2012,

ISBN:978-1-908320-09-4,Web of Science Categories:Computer Science, Interdisciplinary Applications; Environmental SciencesWOS:000320667000021, 2012, (TC_5_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE, TC_5_2012_DECIE, TC_9_2012_DECIE)

8. Nicu Bizon,Mihai Oproescu,Milan Stork, *Fuel Cell Hybrid Power Source for Pulsed Current Loads,* INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ELECTRONICS, pg. 25-28, Pilsen, CZECH REPUBLIC, ISBN:978-80-261-0038-6ISSN: 1803-7232Web of Science Categories:Engineering, Electrical & Electronic; Telecommunications, 2012, (TC_5_2012_DECIE, TC_11_2012_DECIE, TC_5_2012_DECIE, TC_11_2012_DECIE)

9. Niu Bizon,MihaiOproescu,Marian Raducu,Constantinescu Luminita, *On the search speed for the extremum seeking control 2D-schemes. Part I signal processing using orthogonal dither signals,* INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), JUN 27-29, 2013, Univ Pitesti, Pitesti,Web of Science Categories:Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Science, Theory & MethodWOS:000343672500002, 2013, (TC_5_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)

10. Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, Luminita Mirela Constantinescu, *On the search speed for the extremum seeking control 2D-schemes. Part II - performances estimation,* INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), JUN 27-29, 2013, ISBN:978-1-4673-4937-6, Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIA, ISBN:978-1-4673-4937-6Web of Science Categories:Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Science, Theory & MethodsWOS:000343672500003, 2013, (TC_5_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)

11. Andrei I. Bogdan,Nicu Bizon,Mihai Oproescu, *On the Chaotic and Periodic Behavior of the Power Converter - Part I: The Mathematical Modeling,* Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'14, http://ecai.ro/, ISSN – 1843 – 2115, pp. 61-64, 23-25 Oct. 2014, Print ISBN: 978-1-4799-5478-0, DOI:10.1109/ECAI.2014.7090148, 2014, (TC_11_2014_DECIE, TC_12_2014_DECIE, TC_11_2014_DECIE, TC_12_2014_DECIE)

12. Andrei I. Bogdan,Nicu Bizon,Mihai Oproescu,, *On the Chaotic and Periodic Behavior of the Power Converter - Part II: The Simulation Result,* Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'14, http://ecai.ro/, ISSN – 1843 – 2115, pp. 65-72, 23-25 Oct. 2014, Print ISBN: 978-1-4799-5478-0, DOI: 10.1109/ECAI.2014.7090149, 2014, (TC_5_2014_DECIE, TC_11_2014_DECIE, TC_5_2014_DECIE, TC_11_2014_DECIE)

13. Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, Luminita Mirela Constantinescu, *Energy efficiency of the PV panels using a MPPT controller with improved search speed: Part II: Simulation results,* 2014 International Conference on Applied Electronics (AE)Date of Conference: 9-10 Sept. 2014Date Added to IEEE Xplore: 19 January 2015ISBN Information: Print ISSN: 1803-7232INSPEC Accession Number: 14866115DOI: 10.1109/AE.2014.7011665, 2014, (TC_2_2014_DECIE, TC_2_2014_DECIE)

14. Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, Luminita Mirela Constantinescu, *Energy efficiency of the PV panels using a MPPT controller with improved search speed: Part I: Modeling of the PV power system under extremum seeking control,* 2014 International Conference on Applied Electronics (AE)Date of Conference: 9-10 Sept. 2014Date Added to IEEE Xplore: 19 January 2015ISBN Information: Print ISSN: 1803-7232INSPEC Accession Number: 14866115DOI: 10.1109/AE.2014.7011665, 2014, (TC_5_2014_DECIE, TC_2_2014_DECIE, TC_5_2014_DECIE, TC_2_2014_DECIE)

15. Radut Marin,Mihai Oproescu, *Multifunctional Integrated Photovoltaic Window with advanced features of Energy Harvesting and Indoor Shading control: Hardware implementation,* Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'15, http://ecai.ro/, ISSN – 1843 – 2115, JUN 25-27, 2015, ISBN:978-1-4673-6647-2ISSN: 2378-7147Web of Science Categories:Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Science, Theory & Methods; Engineering, Electrical & ElectronicWOS:000370971100048, 2015, (TC_4_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE, TC_4_2015_DECIE, TC_9_2015_DECIE)

16. Mihai Oproescu,Marian Raducu,Luminita Mirela Constantinescu, *Evaluation of the performance of new Extremum Seeking Control algorithm to locate accurately the peaks on multimodal functions,* ECAI 2016 - International Conference – 8th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June -02 July, 2016, Ploiesti, ROMÂNIA [IEEEXplore] [Scopus], 2016, (TC_2_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE, TC_2_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE)

17. Mirel Stanica,Man Ion,Mihai Opoescu, *The analysis of different frequency for a stepper motor open loop operation,* ECAI 2016 - International Conference – 8th Edition Electronics, Computers and

Artificial Intelligence, 30 June -02 July, 2016, Ploiesti, ROMÂNIA [IEEEXplore] [Scopus], 2016, (TC_5_2016_DECIE, TC_4_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE, TC_4_2016_DECIE)

18. Laurentiu Mihai Ionescu ; Alin Mazare ; Mihai Oproescu ; Ioan Lita ; Gheorghe Serban ; Belu Nadia, *Electricity consumption measurement system for detecting losses occurring in power transmission networks,* Published in: Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017 9th International Conference onDate of Conference: 29 June-1 July 2017Date Added to IEEE Xplore: 07 December 2017ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17415558DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166469Publisher: IEEEConference Location: Targoviste, Romania, 2017, (TC_2_2017_DECIE)

19. Sisman George, Mihai Oproescu, *Monitoring the Parameters of the Electronics Devices to Assure the Predictive Maintenance of Equipment,* 2017 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE) Book Series: International Symposium on Advanced Topics in Electrical EngineeringPages: 832-835Published: 2017, 2017, (TC_5_2017_DECIE, TC_5_2017_DECIE)

20. Nicu Bizon, Marian Raducu, Luminita Constantinescu, Mihai Oproescu, *Energy Harvesting from the Photovoltaic Hybrid Power Source Based on Extremum Seeking Control Schemes,* Lecture Notes in EnergyVolume: 37Pages: 143-176DOI: 10.1007/978-3-319-49875-1_6Published: 2017, 2017, (TC_5_2017_DECIE, TC_1_2017_DECIE, TC_5_2017_DECIE, TC_1_2017_DECIE)

21. Nicu Bizon, Mihai Culcer, Mihai Oproescu, Gabriel Iana, Ionescu Laurentiu, Alin Mazare, Mariana Iliescu, *Real-time strategy to optimize the Airflow rate of Fuel Cell Hybrid Power Source under variable load cycle,* Published in: Applied Electronics (AE), 2017 International Conference onDate of Conference: 5-6 Sept. 2017Date Added to IEEE Xplore: 02 October 2017ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17215610DOI: 10.23919/AE.2017.8053577Publisher: IEEEConference Location: Pilsen, Czech Republic, 2017, (TC_5_2017_DECIE)

22. Oproescu Mihai, Nicu Bizon, Gabriel Iana, Florin Birleanu, Ioan Lita, *Optimize of the long-term supply for a detection, vibration monitoring and recognition of the critical infrastructure protection system,* Published in: Applied Electronics (AE), 2017 International Conference onDate of Conference: 5-6 Sept. 2017Date Added to IEEE Xplore: 02 October 2017ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17215589DOI: 10.23919/AE.2017.8053603Publisher: IEEEConference Location: Pilsen, Czech Republic, 2017, (TC_2_2017_DECIE)

23. Florin-Marian Birleanu ; Vasile-Gabriel Iana ; Mihai Oproescu ; Silviu Ionita, *Feature extraction for distance-based classification of signal sources,* Published in: Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017 9th International Conference onDate of Conference: 29 June-1 July 2017Date Added to IEEE Xplore: 07 December 2017ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17415597DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166433Publisher: IEEEConference Location: Targoviste, Romania, 2017, (TC_2_2017_DECIE)

24. Sisman George Robert ; Nicu Bizon ; Mihai Oproescu, *Predictive maintenance of electronics systems based on analysis with thermographic camera and fuzzy graphs,* Published in: Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017 9th International Conference onDate of Conference: 29 June-1 July 2017Date Added to IEEE Xplore: 07 December 2017ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17398109DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166410Publisher: IEEEConference Location: Targoviste, Romania, 2017, (TC_5_2017_DECIE)

25. M. Jamma ; A. Bennassar ; M. Akherraz ; C. Fahassa ; M. Barara ; M. Oproescu, *Self-tuning fuzzy PI dc-bus voltage controller and fuzzy switching sequences selection for direct power control of PWM AC/DC converter,* Published in: Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017 9th International Conference onDate of Conference: 29 June-1 July 2017Date Added to IEEE Xplore: 07 December 2017ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17415561DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166498Publisher: IEEEConference Location: Targoviste, Romania, 2017, (TC_5_2017_DECIE)

26. Stănică Dorin-Mirel ; Ioan Lita ; Mihai Oproescu, *Comparative analysis of stepper motors in open loop and closed loop used in nuclear engineering,* Published in: Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2017 IEEE 23rd International Symposium forDate of Conference: 26-29 Oct. 2017Date Added to IEEE Xplore: 18 January 2018ISBN Information: DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259924Publisher: IEEEConference Location: Constanta, Romania, Romania, 2017, (TC_4_2017_DECIE)

27. Stănică Dorin-Mirel ; Ioan Lita ; Mihai Oproescu, *Intelligent control system with application in nuclear equipment,* Published in: Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2017 IEEE 23rd International Symposium forDate of Conference: 26-29 Oct. 2017Date Added to IEEE Xplore: 18 January 2018ISBN Information: DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259923Publisher: IEEEConference Location: Constanta, Romania, Romania, 2017, (TC_2_2017_DECIE)

28. George Sisman, Nicu Bizon, Mihai Oproescu, *The importance of PLC in the predictive maintenance of electronic equipment,* ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition , Electronics, Computers and Artificial Intelligence28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, 2018, (TC_1_2018_DECIE)

29. Nicu Bizon, Alin Gheorghita Mazare, Ionescu Mihai Laurentiu, Mihai Oproescu, Jose Manuel Lopez-Guede, Mihai Varlam, Mircea Raceanu and Ioan Cristian Hoarcă, *Renewable (REW) / Fuel Cell (FC) Hybrid Power System with mitigation of the REW variability by the FC fuel flow control,* ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, 2018, (TC_1_2018_DECIE)

30. Mihai Oproescu, Vasile-Gabriel Iana, Mircl-Dorin Stanica, Mircla Ghcrghc, Ioan Lita, *Determining the Risk Level Regarding to the Positioning of an Exam Machine Used in the Nuclear Environment, based of polynomial regression,* ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, 2018, (TC_1_2018_DECIE)

31. Ursu, MP; Novac, OC; Oproescu, M; Bujdoso, G; Hathazi, FI, *Comparative Study of the Analog and Digital Operation for Miniature Railway Systems,* 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES)Pages: 137-140, Published: 2019,, 2019, (TC_2_2019_DECIE)

32. Iana, GV; Oproescu, M; Bizon, N; Novac, OC; Novac, MC, *Surface scanning device using ultrasound transducers,* 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES)Pages: 61-64,Published: 2019, 2019, (TC_4_2019_DECIE)

33. Oproescu, M; Iana, GV; Bizon, N; Novac, OC; Novac, MC, *Software and hardware solutions for using the keyboards by blind people,* 2019 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES)Pages: 25-28,Published: 2019,Document Type:Proceedings Paper, 2019, (TC_2_2019_DECIE)

34. Bizon, N; Mazare, AG; Ionescu, LM; Thounthong, P; Kurt, E; Oproescu, M; Serban, G; Lita, I, *Better Fuel Economy by Optimizing Airflow of the Fuel Cell Hybrid Power Systems Using Fuel Flow-Based Load-Following Control,* ENERGIESVolume: 12, Issue: 14,Article Number: 2792,DOI: 10.3390/en12142792, Published: JUL 2 2019 , 2019, (TC_1_2019_DECIE)

C3. Articole în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în alte baze de date internaţionale

1. Nicu Bizon, mihai Oproescu, *Hysteretic fuzzy control of the boost converter,* International Conference Second Edition - Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'05, nr. 1/2005,Piteşti, ISSN 1843–2115, 2005

2. Bizon Nicu, Sofron Emil, Mihai Oproescu, *Some Aspects of the PEMFC–Battery Interface Simulation in Automotive Applications,* Proceedings of int. conf. CAR, 2005, 2005, (TC_2_2014_DECIE, TC_2_2014_DECIE)

3. Nicu Bizon,Mihai Oproescu, *Hysteretic Fuzzy Control of the Power Interface Converter,* Fuzzy Systems and AI journal-Reports and Letters, ed. by Publishing House of the Romanian Academy, Vol. 10, Nr. 3, pg. 139-158, 2005, (TC_5_2014_DECIE, TC_5_2014_DECIE)

4. Bizon Nicu, Sofron Emil, mihai Oproescu, *An Investigations into the Fast-and Slow–Scale Instabilities of an Energy Generation System with a Fuzzy Hysteretic Control,* Advances in Intelligent Systems and Technologies Proceedings ECIT2006–4th European Conference on Intelligent Systems and Technologies Iasi, Romania, Septembrie, pg. 21-23, 2006, (TC_11_2014_DECIE, TC_5_2014_DECIE, TC_11_2014_DECIE, TC_5_2014_DECIE)

5. Bizon Nicu, Sofron Emil, Tutănescu Ion, Mihai Oproescu, *Power Factor Corection Using A Bi-Boost Converter For Ouput Power Flow,* Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE06), pg. 436-444, 2006, (TC_2_2014_DECIE, TC_2_2014_DECIE)

6. Nicu Bizon, Emil Sofron, Mihai Oproescu,, *Power Factor Correction using a Mixed Control Technique,* Proceedings of .Int. Symposium on Electrical and Electronics Engineering ISEEE06, pp. 36-39, ed. by University "Dunarea de Jos", 2006, (TC_2_2015_DECIE, TC_2_2015_DECIE)

7. Nicu Bizon, Emil Sofron, Mihai Oproescu, *Unity power factor correction using the bi-boost topology with a forward control technique,* Proceedings of Int. conf. on Development and Applications Systems (DAS'06), pp. 107-113, Suceava, 2006, (TC_2_2014_DECIE, TC_2_2014_DECIE)

8. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, *Modeling and Control of the PEMFC Power Interface,* Int. conf. Progress in cryogenics and isotopes separation, Proceedings of Int. conf. Progress in cryogenics and isotopes separation, pp. 155-168, ed. by ICSI, Ramnicu Valcea, 2006

9. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, *Control of the DC-DC Converter used into Energy Generation System,* Int. conf. Progress in cryogenics and isotopes separation, Proceedings of Int. conf. Progress in cryogenics and isotopes separation, pp. 173-177, ed. by ICSI, Ramnicu Valcea, 2006

10. Nicu bizon, Mihai Oproescu, *Instabilities Analysis of an Energy Generation System with a Fuzzy Hysteretic Control,* Fuzzy Systems and AI" journal,(in press), Editors: HN Teodorescu sa, Published by the Romanian Academy, 2007, (TC_5_2015_DECIE, TC_5_2015_DECIE)

11. Nicu Bizon, Alin Mazare, Laurentiu Ionescu, Mihai Oproescu, Marian Raducu, *Fuzzy control of the DC-DC converter used as power interface for a fuel cell,* The 13th International ICIT Conference Progress in Cryogenics and Isotopes Separation. Proceedings, Volume 39, Issue 45, 2007

12. Mihai Oproescu, Nicu Bizon, *Some Aspect Concerning the Fuel Cell Current Ripple as Interaction With An Inverter System,* Second Edition - International Conference Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07, 2007

13. Mihai Oproescu, Nicu Bizon, Ionescu Laurentiu, Alin Mazare, *Analyze of the Feed-Forward Control for a Pure Sine Inverter,* Second Edition - International Conference Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07 pg 71-79, 2007

14. Alin Mazare, Nicu Bizon, Mihai Oproescu, Ionescu Laurentiu, *Ultracapacitors Tester with PC Interface,* Second Edition - International Conference Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07Vol 1Nr. 2pg. 133-146, 2007

15. Marian Raducu, Nicu Bizon, Alin Mazare, Ionescu Laurentiu, Mihai Oproescu, *Some Designing Aspects of 1kw Inverter System: DC- DC Converter,* Second Edition - International Conference Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07Vol 1Nr. 2pg. 147-156, 2007

16. Marian Raducu, Nicu Bizon, Alin Mazare, Ionescu Laurentiu, Mihai Oproescu, *Some Designing Aspects of 1kW Inverter System. DC- AC Converter,* Second Edition - International Conference Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07Vol 1Nr. 2pg. 157-169, 2007

17. Mihai Oproescu, Vasile V.N. Obreja, Emil Sofron, Dumitru Scheianu, Marian Raducu, Nicu Bizon, Ion Lita, *Supercapacitors :Manufacturing Technology, Performance and Applications,* Second Edition - International Conference Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07Vol 1Nr. 2pg. 169-179, 2007

18. Nicu Bizon, Emilian Lefter, Mihai Oproescu, *Modeling and Control of the energy sources power interface for automotive hybrid electrical system,* 21st JUMV international automotive Conference on science and motor vehicles, paper NMV0752Volume 12, 2007, (TC_5_2014_DECIE, TC_5_2014_DECIE)

19. Nicu Bizon, Emil Sofron, Mihai Oproescu, Marian Raducu, *Multi-stage Inverter Topologies for an Energy Generation Systems,* 13th International Symposium on Modeling, Simulation and System's Identification, SIMSIS 2007, Galati, Romania, 2007, (TC_11_2014_DECIE, TC_11_2014_DECIE)

20. Nicu Bizon, Emil Sofron, Marian Raducu, Mihai Oproescu, *Low Frequency PEMFC Current Ripple Compensation using a Controlled Buck Current Source,* 4th International Conference on Technical and Physical Problems of Power Engineering TPE-2008 , 2008, (TC_5_2015_DECIE, TC_4_2015_DECIE, TC_5_2015_DECIE, TC_4_2015_DECIE)

21. Nicu Bizon, Mihai Oproescu,, *Modelling the Bi-Buck Interface for Inverter Current Ripple Compensation,* International Journals on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE, ISSN 2077-3528), TPEJournal-Autumn2009 1(1) 32-37, www.iotpe.com/TPE-Journal/.../IJTPE-Dec2009-No1-Vol1-Pg32-37.pdf, 2009, (TC_2_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE, TC_2_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE)

22. Nicu Bizon, Emil Sofron, Mihai Oproescu, *Filtering Techniques of the Inverter Input Current Ripple,* University of Pitesti Scientific Bulletin, Series: "Electronics and Computer Science", ISSN-1453-

1119 (B+), 9(1), pp. 74-79, 2009, 2009, (TC_5_2013_DECIE, TC_11_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE, TC_11_2013_DECIE)

23. Emil Sofron, Mihai Oproescu, Nicu Bizon, *Efficiency of Current Ripple Passive Filtering Techniques for Inverter System Supplied by A Fuel Cell - Modeling and Simulations,* Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'09Vol. 1, Nr. 2, pg. 61-66, 2009

24. Emil Sofron, Mihai Oproescu, Nicu Bizon, *Efficiency of Current Ripple Passive Filtering Techniques for Inverter System Supplied by A Fuel Cell - Experimental Results,* Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'09Vol. 1, Nr. 2, pg. 67-74, 2009

25. Adrian Zafiu, Nicu Bizon, Constantin Ghita, Mihai Oproescu, *A Detailed Model for PV Simulation and MPP Tracking with Tree Points,* Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'09Vol. 1, Nr. 1, pg. 148-154, 2009

26. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, *Fuzzy averaging method for extraction of signal drowned in noise,* Fourth International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2009)CAIRO, EGYPT, 2009, (TC_5_2014_DECIE, TC_5_2014_DECIE)

27. Nicu Bizon, Mihai Oproescu,, *Control performances of the bi-buck interface used for inverter current ripple compensation,* International Journals on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE, ISSN 2077 3528), 1(1) 2010, 5-10https://scholar.google.ro/citations?user=C20WUCUAAAAJ&hl=en&cstart=40&pagesize=20, 2010, (TC_5_2016_DECIE, TC_4_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE, TC_4_2016_DECIE)

28. Mihai Oproescu,Nicu Bizon, *Some Aspects about Implementation of an Emulator for the Photovoltaic Panel,* University of Pitesti Scientific Bulletin, Series: "Electronics and Computer Science", ISSN-1453-1119 (B+), 10(2), pp. 57-62, 2010, 2010, (TC_2_2016_DECIE, TC_4_2016_DECIE, TC_2_2016_DECIE, TC_4_2016_DECIE)

29. Nicu Bizon, Emil Sofron, Mihai Oproescu, *Low Frequency Ripple Mitigation of the Fuel Cell Inverter System using a Controlled Buck Current Source–Part II: Nonlinear Control,* 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies (ECIT2010), CD Proceedings, 2010, (TC_5_2014_DECIE, TC_1_2014_DECIE, TC_5_2014_DECIE, TC_1_2014_DECIE)

30. Nicu Bizon,Mihai Oproescu, *Multiport Power Converters Used in Plug-in Fuel Cell Vehicles – State of the Art,* Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'11, No. 1, pp. 113-122, Piteşti, ISSN 1843–2115https://scholar.google.ro/citations?user=C20WUCUAAAAJ&hl=en&cstart=40&pagesize=20, 2011

31. Nicu Bizon,Mihai Oproescu, *Multiport Power Converters Used in Plug-in Fuel Cell Vehicles – Energy efficiency,* Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'11, No. 1, pp. 123-130, Piteşti, ISSN 1843–2115https://scholar.google.ro/citations?user=C20WUCUAAAAJ&hl=en&cstart=40&pagesize=20, 2011

32. Nicu Bizon,Mihai Oproescu,Marian Raducu,Luminita Mirela Constantinescu, *On the Search Speed for the Extremum Seeking Control Scheme Based on Band Pass Filter. Part II - performances estimation,* Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE13), 9-11 Sept 2013, Istambul, Turkey. (www.iotpe.com), pp. 1-5, ISSN 2303-9752 (CD-ROM: ISSN 2303-9760), 2013, (TC_2_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE, TC_2_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE)

33. Nicu Bizon,Mihai Oproescu,Marian Raducu,Luminita Mirela Constantinescu, *On the Search Speed for the Extremum Seeking Control Scheme Based on Band Pass Filter. Part I - Signal Processing in the Control Loop,* Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE13), 9-11 Sept 2013, Istambul, Turkey. (www.iotpe.com), pp.1-5, ISSN 2303-9752 (CD-ROM: ISSN 2303-9760), 2013, (TC_5_2013_DECIE, TC_2_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE, TC_2_2013_DECIE)

34. Nicu Bizon,Mihai Oproescu,Marian Raducu,Luminita Mirela Constantinescu, *The Extremum Seeking Control based on Band Pass Filter for the Dither Signal Processed in the Control Loop,* International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering" (IJTPE), IJTPE - Issue 16, Volume 5, Number 3, September 2013 ISSN 0016-0503-0913, pp. 133-141, 2013, (TC_5_2013_DECIE, TC_2_2013_DECIE, TC_5_2013_DECIE, TC_2_2013_DECIE)

35. George Robert Şişman, Mihai Oproescu, *Predictive maintenance of power industrial electronic equipment,* Predictive maintenance of power industrial electronic equipment, Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science, JEEECCS, Volume 1, Issue 2, pages 21-30, 2015, Google Academic Scholar, 2015, (TC_2_2015_DECIE, TC_4_2015_DECIE)

36. Nicu Bizon, Mihai Oproescu,George Sisman, *FAILURE RISK ANALYSIS USING DATA FROM A POWER STATION REMOTE MONITORED,* International Journal on"Technical and PhysicalProblems of Engineering"(IJTPE)Published by International Organization of IOTPEIssue 28,Volume 8, Number 3, Pages 42-51, 2016, (TC_2_2016_DECIE, TC_2_2016_DECIE)

D. Lucrări (articole) publicate în perioada 1975 - 2020 în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

D2. Articole în volumele manifestărilor ştiinţifice

1. Mihai Oproescu, Ana Oproescu, Nicu Bizon, Gabriel Iana, *ROLE OF THE DEDICATED SOFTWARE APPLICATIONS IN EDUCATIONAL MANAGEMENT,* EDU WORLD 2018 - The 8th International ConferenceThe European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS, ISSN: 2357-1330, 2018, (TC_10_2018_DECIE)

F. Granturi / proiecte de cercetare înperioada 1975 - 2020

F1. Granturi / proiecte câştigate prin competiţie internaţională

1. Cost-Efficient Data Collection for Smart Grid and Revenue Assurance (Optimizarea costurilor la colectarea datelor de la contoarele inteligente si metode de imbunatatire a profitului la transportul energiei electrice), Mihai Oproescu, CERA-SG, Project Outline Application ID: 77594, Project plan – ERA-Net Smart Grids Plus (director), Total 2016 = 39.627,00 Euro (178.321,50 Lei), 2016,

F2. Granturi / proiecte câştigate prin competiţie naţională

1. Mihai Oproescu, *Algoritmi inteligenti pentru controlul eficient al unui sistem invertor alimentat de la o pila de combustie,* Grant CNCSIS nr. 570 - 2006-2008, Valoare: 69000 RON, 2006
2. Mihai Oproescu, *Sistem integrat de conversie a energiei din surse regenerabile,* Grant MEC nr. 226/2006 ; beneficiar: AMTRANS, contractant: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm. Valcea, nr. 2354/.2006, 2006-2008, Valoare: 65000 RON, 2006, (TC_11_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE, TC_11_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE)
3. Mihai Oproescu, *Cercetări teoretice şi experimental demonstrative ale sistemelor de propulsie electrică şi hibridă pentru dezvoltarea sistemelor de transport competitive şi durabile,* - SEPDUR CEEX-M1-C2-5558 (X2C31), MEC- PNCDI- AMTRANS, 2006-2008, Valoare: 1139258, 2006, (TC_1_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE, TC_1_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE)
4. Mihai Oproescu, *Pelicule polimere in sistem compozit utilizate ca mijloace de ecranare electromagnetica in domeniul microundelor,* MATNANTECH-, MEC- PNCDI – MATNANTECH, 2006-2008, 2006, (TC_4_2014_DECIE, TC_4_2014_DECIE)
5. Mihai Oproescu, *Tehnologii pe bază de materiale nanostructurate pentru condensatori electrochimici cu strat dublu utilizabili la stocarea energiei electrice,* TEHNANOCONEL; Contract (cu AMCSIT) nr. 310/13.09.2006. MEC- PNCDI - AMTRANS, 2006-2008. Valoare : 105000 RON, 2006, (TC_2_2015_DECIE, TC_2_2015_DECIE)
6. Mihai Oproescu, *Sistem mecanic pentru cuplarea surselor de putere termică şi electrică, destinat automobilelor ecologice cu propulsie hibridă,* Nr. X2C32 MEC – PNCDI, 2006-2008, 2006, (TC_11_2015_DECIE, TC_1_2015_DECIE, TC_11_2015_DECIE, TC_1_2015_DECIE)
7. Mihai Oproescu, *Modelarea si controlul optim al fluxurilor de putere intr-un sistem de generare a energiei folosind pile de combustie,* Grant CNCSIS nr 18/1.10.2007 : Modelarea si controlul optim al fluxurilor de putere intr-un sistem de generare a energiei folosind pile de combustie, Valoare 8500 lei, 2007
8. Mihai Oproescu, *Proteze locomotorii inteligente – INTELPROT,* Valoare: 1.980.000 din care, 145.000 UPit; Contract nr. 1379, CEEX 2007, Tipul proiectului PC, 2007-2010 (36 luni), Nr. 11_069 /14.09.2007 , 2007,
9. Mihai Oproescu, *Sistem informatic de proiectare, simulare, testare si configurare a sistemelor energetice inteligente de energie regenerabila,* SINERG, Contract nr. 22140 / 25.09.2008, Valoare : 35765 Lei, 2008,
10. Mihai Oproescu, *Validarea experimentala a unui sistem de propulsie cu pile de combustibil cu hidrogen pentru un autovehicul usor - Demonstrator de Mobilitate cu Hidrogen,* PN-III-P2-2.1-PED-2016-1223; director Mihai Varlam, Institutul National De Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - I.C.S.I. Ramnicu Valcea; partener UNIVERSITATEA PITESTI, responsabil proiect: Nicu Bizon, nr. 53PED-2017, 2016, (TC_5_2016_DECIE, TC_11_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE,

[redacted]

11. Mihai Oproescu, *Sistem de achiziție, monitorizare, analiză și recunoastere a vibrațiilor pentru protectia infrastructurilor critice,* UEFISCDI PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0215, NR. 56PTE/2016 / Responsabil partener UPIT / 2016-2018 / (valoare UPIT=400520 lei), 2016, (TC_4_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE, TC_4_2016_DECIE, TC_9_2016_DECIE)

12. OPROESCU MIHAI, BIZON NICU, OPROESCU MIHAI, BELOIU ROBERT CRISTIAN, *Experimental validation of a propulsion system for a hydrogen fuel cell for a light vehicle - Mobility hydrogen Demonstrator (Validarea experimentala a unui sistem de propulsie cu pile de combustibil cu hidrogen pentru un autovehicul usor - Demonstrator,* Cod: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1223, beneficiar: INC DTCI ICSI Rm. Valcea, anul: 2018, domeniul stiintific: Energie, valoare: 40000.00, 2018,

13. OPROESCU MIHAI, IONITA SILVIU, IANA VASILE GABRIEL, CIOC ION BOGDAN, DOBRE RADUCU RAZVAN, OPROESCU MIHAI, *Senzori si sisteme integrate electronice si fotonice pentru securitatea persoanelor si a infrastructurilor (SENSIS)/ Contract: 71PCCDI/2018.,* Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0419, beneficiar: Universitatea POLITEHNICA București, anul: 2018, domeniul stiintific: Spatiu și securitate/TIC, valoare: 36000.00, 2018, (TC_27_2018_DECIE)

14. OPROESCU MIHAI, SOARE LILIANA CRISTINA, MAZARE ALIN GHEORGHITA, IONESCU LAURENTIU MIHAI, BIZON NICU, LITA IOAN, SERBAN GHEORGHE, OPROESCU MIHAI, ANGHELESCU PETRE, VISAN DANIEL ALEXANDRU, BELU NADIA, ANGHEL DANIEL CONSTANTIN, TOPALA CARMEN MIHAELA, SUTAN N, *PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332 "Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată" – BIOHORTINOV /,* Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, beneficiar: UPIT, anul: 2018, domeniul stiintific: Bioeconomie, valoare: 1533000.00, 2018,

15. OPROESCU MIHAI, BIZON NICU, IONESCU LAURENTIU MIHAI, MAZARE ALIN GHEORGHITA, CAZACU DUMITRU, CONSTANTINESCU LUMINITA MIRELA, *Concept Development of an Energy Storage Unit Using High Temperature Superconducting Coil for Spacecraft Power Systems,* Cod: Programul de Cercetare, Dezvoltare şi Inovare pentru Tehnologie Spaţială şi Cercetare Avansata -STAR (Space Technology and Advanced Research), beneficiar: INC DTCI ICSI Rm. Valcea, anul: 2018, domeniul stiintific: Space Applications, valoare: 51645.00, 2018, (TC_24_2018_DECIE)

Data: 11.03.2020

Cadrul didactic OPROESCU MIHAI

Semnătura [redacted]

ROMANIA

Cu avizele
MINISTERULUI EDUCATIEI NATIONALE
nr. 1427/95 si nr. 26673/2000

AGENTIA NATIONALA DE
COMUNICATII SI INFORMATICA

CENTRUL DE PREGATIRE IN INFORMATICA - S.A.

CURS SUSTINUT LA CENTRUL TERITORIAL DE INSTRUIRE AUTORIZAT CPI
A.T.P. ARGES

CERTIFICAT

DE ABSOLVIRE A CURSULUI DE FORMARE

Seria F nr. 68942 Data eliberarii: 30.10.2001

Domnul (D-na) *OPROESCU MIHAI* nascut(a) in anul *1974*

luna *9* ziua *2* in localitatea *PITESTI* judetul *Arges*

incadrat(a) la

in functia de a absolvit programul

F401 - Formare programatori ajutori pe microcalculatoare compatibile IBM-PC

in specialitatea *programator ajutor* in perioada *18/05/2001 - 30/07/2001*

cu durata de *300* ore, obtinand nota *10.00* la examenul de absolvire.

SC CENTRUL DE PREGATIRE IN INFORMATICA S.A. ROMANIA DIRECTOR GENERAL

Director General CPI-SA
Ec. Remus Tudorica

Responsabil de program
TROACA SORIN

Microsoft SOLUTION PROVIDER
Authorized Training Center

Investeşte în oameni ! FONDUL SOCIAL EUROPEAN Programul Operaţional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
Axa prioritară 1 „Educaţia şi formarea profesională în sprijinul creşterii economice şi dezvoltării societăţii bazate pe cunoaştere"
Domeniul major de intervenţie 1.2 „Calitate în învăţământul superior"
Numărul de identificare al contractului: POSDRU/86/1.2/S/60720 Titlul proiectului: *DEZVOLTAREA ŞI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE, ÎMBUNĂTĂŢIRE CONTINUĂ ŞI EVALUARE A CALITĂŢII ÎN ÎNVĂŢĂMÂNTUL SUPERIOR DESCHIS ŞI LA DISTANŢĂ PE BAZA INDICATORILOR DE PERFORMANŢĂ ŞI STANDARDELOR INTERNAŢIONALE DE CALITATE* Acronim: ODEQA
Beneficiar: Universitatea Spiru Haret Parteneri: Fundaţia Academia Comercială Satu Mare, CENTRUL pentru DEZVOLTARE şi INOVARE în EDUCAŢIE –TEHNE şi S.C.TUV Austria Romania

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

Domnul/Doamna S.L. OPROESCU MIHAI,
CNP 1740902034981, a participat şi a absolvit **Programul de formare şi conştientizare în asigurarea calităţii în Învăţământul la Distanţă - ID**, organizat şi desfăşurat de Universitatea *Spiru Haret*, în parteneriat cu Academia Comercială din Satu Mare şi TÜV Austria – România, în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 *Dezvoltarea şi implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătăţire continuă şi evaluare a calităţii în învăţământul superior deschis şi la distanţă pe baza indicatorilor de performanţă şi standardelor internaţionale de calitate*.

Proiectul este finanţat din Fondul Social European – FSE, prin Programul Operaţional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară: 1 – „Educaţia şi formarea profesională în sprijinul creşterii economice şi dezvoltării societăţii bazată pe cunoaştere", Domeniul major de intervenţie: 1.2 - „Calitate în învăţământul superior" şi se implementează în perioada 03.01.2011-31.12.2013.

Data
29.10.2013

Manager proiect,
Prof. univ. dr. Ioan Gâf-Deac

UNIVERSITATEA SPIRU HARET BUCUREŞTI

CERTIFICAT DE PARTICIPARE

Academia Română, în cadrul Centrului pentru Profesionalizarea Managementului Universitar din România, acordă prezentul Certificat domnului **OPROESCU MIHAI,** în urma participării la sesiunea de dezvoltare a competențelor manageriale desfășurată la Timișoara, în perioada 19 - 22 februarie 2019.

Președinte,
Acad. Ioan-Aurel Pop

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Modul absolvit	Expert	Calificativul obținut în urma activităților evaluative
Management strategic universitar	Prof.Dr. Mirela Stoian	ADMIS
Finanțarea publică și eficiența utilizării fondurilor publice în învățământul superior	Prof.Dr. Dan Tudor Lazăr	ADMIS
Alternative private de finanțare a învățământului superior	Prof.Dr. Petru Marin Ștefea	ADMIS
Managementul academic în corelație cu cerințele pieței muncii	Prof.Dr. Romiță Iucu-Bumbu	ADMIS
Monitorizarea inserției absolvenților de învățământ superior	Prof.Dr. Nicu Gavriluță	ADMIS

Centrul pentru Profesionalizarea Managementului Universitar din România a fost înființat prin Orcinul Ministrului Educației Naționale nr.4218/01.08.2018 în cadrul Proiectului "Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii", cod SIPOCA 3/cod MySMIS: 117842, implementat în parteneriat cu Ministerul Educației Naționale

Seria I Nr. 0012338

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

D - ul **OPROESCU GH. MIHAI**,
născut... în anul **1974**, *luna* **SEPTEMBRIE**, *ziua* **02**,
în localitatea **PITEȘTI**,
județul **ARGEȘ**, *țara* **ROMÂNIA**,
a absolvit DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC *la data de* **01.07.2003**.

I se eliberează prezentul certificat spre a-i servi la încadrarea în învățământ, conform cu reglementările legale în vigoare.

RECTOR,

L.S.

Secretar șef,

DIRECTOR,

Nr. 189 din 04.11.2013

Certificatul este însoțit de foaia matricolă.

© ROMDIDAC S.A. / R.A. Imprimeria Băncii Naționale a României

17 - 6 - 21

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Seria C Nr. 0028412

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

DIPLOMĂ
DE
INGINER

T.S.

L.S.

UNIVERSITATEA DIN PITESTI,

pe baza promovării examenului de diplomă din sesiunea IUNIE,

anul 2003., la propunerea Facultății de ELECTRONICA SI ELECTROMECANICA

conferă

D-lui OPROESCU GH. MIHAI,

născut ..... în anul 1974, luna SEPTEMBRIE, ziua 02,

în localitatea PITESTI, județul ARGES, țara ROMANIA

absolvent ..... al UNIVERSITATII DIN PITESTI

FACULTATEA DE ELECTRONICA SI ELECTROMECANICA

titlul de: **INGINER DIPLOMAT**

în profilul ELECTROMECANIC,

specializarea ELECTROMECANICĂ,

direcția de studii (aprofundare) .....

Durata studiilor: 5 ani.

Titularului acestei diplome i se acordă toate drepturile legale.

RECTOR,

L.S.

DECAN,

SECRETAR ȘEF,

Nr. 387 din 12.01.2004

Diploma este însoțită de foaia matricolă.
Rezultatele obținute la examenul de diplomă sunt înscrise pe verso.

© ROMDIDAC S.A./R.A. Imprimeria Băncii Naționale

REZULTATELE EXAMENULUI DE DIPLOMĂ

Nr. crt.	PROBA	NOTA	Nr. credite
1.	Cunoștințe fundamentale și de specialitate	9.50 (nouă 50%)	
		(în cifre și litere)	
2.	Proiectul de diplomă	10.00 (zece)	
		(în cifre și litere)	
	Media examenului de diplomă	9.75 (nouă 75%) (în cifre și litere)	

DECAN,

[redacted]

SECRETAR ȘEF FACULTATE

[redacted]

Media examenului de diplomă se calculează ca medie aritmetică a notelor celor două probe, cu două zecimale, fără rotunjire.

În cazul în care proba 1 cuprinde mai multe verificări, se trece media aritmetică a verificărilor respective.

Rubrica „Nr. credite" se completează numai dacă este cazul, iar corespondența dintre note și credite se stabilește în conformitate cu reglementările fiecărei instituții de învățământ superior.

Seria H Nr. 0002749

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

The Ministry of Education, Research, Youth and Sports / Ministère de l'Éducation, de la Recherche, de la Jeunesse et des Sports / Ministerium für Bildung, Forschung, Jugend und Sport

T.S.

DIPLOMA DE DOCTOR

UNIVERSITATEA

The University / L'Université / Die Universität

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

ca instituție organizatoare de doctorat,
as an institution authorised to organise doctoral programmes / en sa qualité d'établissement organisateur d'études doctorales / als für das Promotionsverfahren berechtigte Hochschule

conferă titlul științific de **DOCTOR**
confers the academic title of Doctor / confère le grade de DOCTEUR / verleiht den akademischen Grad eines Doktors

în domeniul INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
in the field of / en / im Bereich ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

cu toate onorurile și drepturile aferente,
with all the associated rights and privileges / avec tous les honneurs et les droits afférents / mit allen daraus hervorgehenden Ehren und Rechten

D-lui OPROESCU GH. MIHAI
upon Mrs., Ms. / à Mme, Mlle / an Frau
upon Mr. / à M. / an Herrn

născut(ă) la data de 02.09.1974, în ROMÂNIA
born on / né(e) le / geboren am — in / en / in — țara / country / pays / Land

urmare a susținerii tezei de doctorat
following the successful defence of his / her doctoral thesis / suite à la soutenance de la thèse de doctorat / als Folge der mündlichen Verteidigung der Dissertation

și în baza *Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului* nr. 6697 din 21.12.2011,
as to Order no. ..... of ..... issued by the Minister of Education, Research, Youth and Sports /
et vu l'Ordre du Ministre de l'Éducation, de la Recherche, de la Jeunesse et des Sports n° ..... du ..... /
auf Grundlage des Ordens des Ministers für Bildung, Forschung, Jugend und Sport Nr. ..... vom .....

Rector,
Rector / Président de l'Université / Rektor

L.S.

Secretar șef,
Registrar / Secrétaire Général / Chefsekretär

Nr. 99 din 23.02.2012

Pe verso: Limba oficială de pregătire a doctoratului. Conducătorul de doctorat, Titlul tezei de doctorat, Data susținerii tezei de doctorat.

Limba oficială de pregătire a doctoratului ROMÂNĂ
Official language of the doctoral programme / Langue officielle du programme / Offizielle Sprache des Promotionsstudiums

Conducătorul de doctorat PROF. UNIV. DR. SOFRON EMIL
Supervisor / Directeur de thèse / Wissenschaftlicher Betreuer

Titlul tezei de doctorat MODELAREA ŞI OPTIMIZAREA FLUXURILOR DE PUTERE DIN SISTEME INVERTOR ALIMENTATE DE LA PILE DE COMBUSTIE

Title of thesis / Intitulé du sujet de thèse / Titel MODELING AND OPTIMIZING OF POWER FLOWS ON INVERTER SYSTEMS POWERED BY FUEL CELLS

Data susţinerii tezei de doctorat 28.10.2011
Defended on / Date de la soutenance / Datum der Verteidigung

Rector,
Rector / Président de l'Université / Rektor

Secretar şef,
Registrar / Secrétaire Général / Chefsekretär

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
Departamentului de de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică

Str. Targul din Vale, Nr. 1, Pitești - 110040, România
Tel./Fax: +40-(0)348-453200

SCRISOARE DE RECOMANDARE

pentru candidatura la funcția de Decan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare

a domnului Mihai OPROESCU

conf. dr. ing. în cadrul Departamentului de de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică

Adresez această scrisoare de recomandare pentru Mihai OPROESCU în vederea susținerii lui în procesul de dezvoltare profesională, prin candidatura la funcția de decan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare pentru perioada 2020-2024.

L-am cunoscut-o pe Mihai OPROESCU în octombrie 2004, moment în care a ocupat poziția cadru didactic titular al Universității din Pitești, Facultatea de Electronică și Electromecanică.

În scurt timp i-am remarcat calitățile sale. Este o persoană ambițioasă, perseverență, inteligenta, orientată spre rezultat. Bineînțeles, rezultatele nu au întârziat să apară, devenind una dintre persoanele cu rezultate deosebite, atât științifice cât și organizatorice.

În calitatea mea de director al Departamentului de Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică, în perioada 2012-2016, am avut ocazia să-mi pot forma o părere obiectivă despre Mihai OPROESCU, fapt ce consider că mă îndreptățește să redactez această scrisoare de recomandare.

Țin să menționez, înainte de orice, ca Mihai OPROESCU este în primul rând un bun coleg, o fire mereu optimistă care reușește și în cele mai delicate momente să insufle încredere colectivului în care își desfășoară activitatea.

Datorită rezultatelor obținute și a faptului că a devenit un model de urmat pentru colegii lui, în anul 2016 a fost numit pe poziția de Prodecan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, iar ulterior, începând cu 13.07.2017 pe poziția de Decan al aceleiași facultăți, poziție de pe care a putut să influențeze în mod pozitiv colegii din departament, partenerii, cât și strategia de poziționare a brandului FECC în mediul academic universitar și preuniversitar, dar și în mediul social și economic.

Mihai OPROESCU s-a evidențiat ca un coleg cu un nivel foarte ridicat de expertiză, fiind totodată un autodidact desăvârșit, cu aptitudini foarte bune de comunicare în cadrul relațiilor cu

ceilalți colegi și subordonați, dezvoltând un adevărat spirit de echipă.

Cu o dorință continua de învățare și găsire de noi provocări, a adus facultății multă valoare prin tot ceea ce a făcut. În cadrul proiectelor derulate, a dovedit calități de gestionare și organizare, rezolvarea problemelor, dar și un înalt nivel de creativitate. Nu în ultimul rând, a fost o persoană devotată FECC și UPIT, un coleg minunat și un prieten.

Îl recomand pe Mihai Oproescu deoarece consider că Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare are nevoie de un decan cu o viziune clară cu privire la problemele cu care se confruntă comunitatea noastră academică și cu o capacitate dovedită de a coagula energiile noastre spre mai bine. De asemenea, cred că avem nevoie de un decan capabil să coordoneze o echipă și să delege atribuții, și nu să-și imagineze că este mai bine să se substituie el tuturor celorlalți.

Vreau să să fiu mândru de FECC și de decanul său. Prin urmare, doresc un decan care să ne reprezinte cu cinste în plan național și internațional. Am avut prilejul să-l văd în acțiune pe Mihai Oproescu la numeroase reuniuni naționale și internaționale, academic sau sociale. Am apreciat modul în care intervine în discuții, felul în care argumentează și cum este asimilat punctul său de vedere în conturarea unor soluții. De aceea, sunt convins că va fi un decan respectat de către toți partenerii.

Pe baza celor de mai sus doresc să îl recomand cu încredere pentru demersurile viitoare din calitatea de DECAN al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

Cu respect, 11.03.2020

Prof. univ. dr. ing. Ioan LIȚĂ

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare
Departamentul de Elctronica, Calculatoare și Inginerie Electrică

RECOMANDARE

Conf. univ. dr. ing. Mihai OPROESCU este angajatul Universităţii din Piteşti, Facultatea de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare din octombrie 2004 când a fost angajat pe poziția de preparator universitar. În Mai 2016 a fost promovat în postul de Prodecan al Facultăţii de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare, iar începând cu luna iunie 2017 şi până în prezent ocupa funcţia de Decan al aceleiaşi facultăţi.

Responsabilităţile sale ca Decan al Facultăţii de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare includeau poziţionarea şi menţinerea facultăţii pe locul corespunzător importanţei sale în cadrul Universităţii din Piteşti. După ce a preluat postul de Decan responsabilităţile sale de lucru s-au modificat pentru a include şi promovarea creativităţii şi realizarea excelenţei în activităţile academice şi ştiinţifice.

În perioada de timp mai sus menţionată, domnul Mihai OPROESCU şi-a îndeplinit cu conştiinciozitate obligaţiile de serviciu, dovedind o deosebită putere de muncă, fiind capabil de reale performanţe în conceperea şi realizarea documentelor specifice activităţii de management academic. El este un angajat foarte devotat. Punctele sale tari sunt evidenţiate mai ales în abilitatea sa de învăţare, spiritul de echipă, calităţile de lider şi respectarea termenelor limită. Fiind în bune relaţii cu ceilalţi colegi din cadrul facultăţii, într-un adevărat spirit de echipă, a ajutat prin natura muncii depuse la desfăşurarea în bune condiţii a activităţilor specifice, neaducând niciun prejudiciu Facultăţii de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare.

Printre realizările sale se numără: definirea unei identităţi clare şi distincte a facultăţii în întregul mediu universitar, consolidarea Facultăţii şi a Universităţii în cadrul sistemului universitar naţional şi internaţional, sporirea contribuţiei colectivului facultăţii la dezvoltarea economică, socio-culturală şi ştiinţifică.

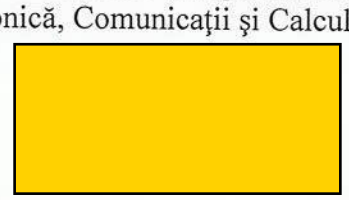
Mihai OPROESCU este un Decan capabil şi vi-l recomand cu încredere pentru o astfel de poziţie.

Cu respect,

12.03.2020

Conf. univ. dr. ing. Alin MAZĂRE

Departamentul de Elctronica, Calculatoare şi Inginerie Electrică
Facultatea de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

PLAN MANAGERIAL STRATEGIC

aferent candidaturii pentru funcția de DECAN

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAŢII ŞI CALCULATOARE

2020-2024

Conf. dr. ing. OPROESCU MIHAI

PITEȘTI – 2020

CUPRINS

I.	**Context și motivație**	3
II.	**Management academic**	5
III.	**Managementul resurselor umane**	7
IV.	**Managementul strategic, financiar, investițional și administrativ**	11
V.	**Managementul activității de cercetare**	14
VI.	**Managementul calității**	17
VII.	**Internaționalizare**	19

I. CONTEXT ŞI MOTIVAŢIE

Facultatea de de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare (FECC) din cadrul Universităţii din Piteşti urmăreşte realizarea excelenţei academice. Preocuparea de bază a echipei manageriale este creşterea calităţii procesului didactic şi de cercetare ştiinţifică, prin încadrarea acestora în circuitul academic naţional şi european.

Facultatea vizează asigurarea şi dezvoltarea competenţelor esenţiale necesare absolvenţilor, referitoare la cunoştinţele, aptitudinile şi atitudinile ce sunt necesare dezvoltării lor personale şi profesionale, incluziunii sociale, cetăţeniei active şi învăţării de-a lungul întregii vieţi. Pe lângă misiunea educaţională, facultatea va contribui substanţial la intensificarea activităţilor de cercetare şi de transfer de cunoştinţe în domenii de vârf şi de interes major, prin crearea şi valorificarea unui cadru ştiinţific performant şi competitiv capabil să colaboreze atât cu mediul ştiinţific, cât şi cu cel antreprenorial.

Etapizat, această misiune se va concretiza, pe termen scurt şi mediu, prin promovarea creativităţii şi realizarea excelenţei în activităţile academice şi de cercetare, precum şi în cele administrative şi de valorificare a cercetării aplicate. Pe termen lung, misiunea vizează consolidarea Facultăţii şi a Universităţii în cadrul sistemului universitar naţional şi internaţional, prin sporirea contribuţiei universităţii la dezvoltarea economică, socio-culturală şi ştiinţifică.

Rolul Decanului Facultăţii de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare (FECC) este de a poziţiona şi a menţine facultatea pe locul corespunzător importanţei sale în cadrul Universităţii din Piteşti.

Susţin această afirmaţie bazându-mă pe experienţa şi expertiza corpului profesoral existent în facultate, dar şi pe strânsele legături care există între facultate şi mediul socio-economic. Pentru realizarea acestui deziderat, se impune definirea unei identităţi clare şi distincte a facultăţii în întregul mediu universitar şi, respectiv, de continuare a activităţii susţinute atât didactice, cât şi de cercetare.

Facultatea de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare dispune de toate resursele necesare pentru a reprezenta unul dintre principalele motoare ale funcţionării întregii universităţi.

Îmi doresc să dovedesc pe durata mandatului meu de decan al Facultăţii de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare însuşirea ambelor calităţi: aceea de a fi un bun manager şi, respectiv, de a fi un bun lider.

După anii petrecuţi în comunitatea Facultăţii de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare, consider că am experienţa profesională necesară să construiesc şi să conduc o echipă managerială care să pună în practică aceste deziderate, bazându-mă pe următoarele argumente:

- ✓ am o activitate ştiinţifică şi experienţă didactică solide;
- ✓ am capacitate organizatorică şi managerială care sunt dovedite de următoarele aspecte:
  - ➢ am participat ca membru sau coordonator la peste 16 proiecte de cercetare – dezvoltare - inovare;
  - ➢ am fost membru în comitetul de organizare al mai multor manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale;
  - ➢ am fost membru în comitetul de organizare al mai multor workshopuri naţionale şi internaţionale;
  - ➢ am îndeplinit funcţiile de decan, respectiv de prodecan al Facultăţii de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare;
- ✓ de-a lungul anilor, am iniţiat şi menţinut o serie de colaborări cu universităţi şi instituţii de profil din ţară şi străinătate.

FECC & ISF Arges cu ocazia ROBASMART 2019

Vizita la Continental Sibiu

II. MANAGEMENT ACADEMIC

În prezent, în faţa sistemului de educaţie superioară stau numeroase provocări, precum reducerea populaţiei şcolare cu 40% până în 2025. Facultatea de de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare trebuie să aibă în vedere mutaţiile faţă de tradiţia învăţământului electro-tehnic. Totodată, discrepanţele dintre abilităţile şi competenţele dezvoltate prin învăţământul superior şi cele cerute de piaţa forţei de muncă impun adaptarea programelor de învăţământ. Din păcate, mecanismele de finanţare la nivelul facultăţii nu oferă pârghii de stimulare pentru modernizare, eficienţă, inovare sau echitate.

O altă provocare majoră o constituie competiţia internă şi internaţională, ofertele de pregătire superioară non-universitară ale companiilor private care pot răspunde unor nevoi concrete, prin flexibilitate şi eficienţă.

Un obiectiv strategic al managementului academic pentru perioada 2020 – 2024 îl constituie creşterea atractivităţii şi competitivităţii ofertei educaţionale pe ciclurile de licenţă, masterat şi doctorat. Pentru aceasta, se au în vedere acţiuni precum:

- ✓ Înnoirea conţinutului disciplinelor din curriculum;
- ✓ Dezvoltarea cursurilor orientate spre exigenţele pieţei locurilor de muncă;
- ✓ Promovarea aplicaţiilor ce au corespondent în mediile de producţie sau economico-financiare;
- ✓ Aplicarea pe scară mai largă a tehnologiilor informaţionale în procesele de predare/învăţare;
- ✓ Centrarea pe student a activităţilor de predare-învăţare;
- ✓ Sprijinirea activităţilor de pregătire individuală a studenţilor;
- ✓ Identificarea şi selectarea celor mai flexibile mecanisme de mobilitate orizontală a studenţilor.

Oferta educaţională actuală trebuie analizată şi actualizată prin modernizarea, adaptarea şi flexibilizarea programelor de studii astfel încât să fie focalizată pe formarea şi dezvoltarea competenţelor definite în acord cu cerinţele pieţei muncii, cu evoluţiile şi standardele internaţionale – condiţie obligatorie pentru a facilita inserţia socio-profesională a absolvenţilor. Creşterea calităţii programelor noastre de studiu trebuie să aibă în vedere şi dezvoltarea capacităţilor de comunicare, creativitate şi inovare, de adaptare la schimbare.

Aceste obiective necesită o administrare mai bună a spaţiilor de învăţământ şi cercetare, sporirea investiţiilor în dotarea acestora şi în informatizarea sistemului de predare şi evaluare.

Studiile de doctorat în domeniul electronică şi telecomunicaţii trebuie să redevină punctul forte al ofertei educaţionale a facultăţii, dar acest obiectiv nu poate fi atins fără o formare de calitate, selectare şi promovare a studenţilor merituoşi din ciclurile de licenţă şi master. Activitatea ştiinţifică de performanţă trebuie să se desfăşoare cât mai mult în şcoala doctorală, în cadrul grupurilor de cercetare constituite în jurul conducătorilor de doctorat. Vor fi încurajate studiile doctorale în cotutelă şi temele de interes pentru agenţii economici, care să co-finanţeze realizarea acestor teze de doctorat. Totodată, colectivul conducătorilor de doctorat trebuie întărit prin sprijinirea cadrelor didactice în dobândirea atestatului de abilitare.

În privinţa practicii studenţilor, trebuie consolidată şi crescută eficienţa acestei activităţi, prin o legătură mai strânsă cu agenţii economici, în vederea creşterii competenţelor şi abilităţilor practice ale absolvenţilor, pentru o mai bună integrare pe piaţa muncii.

Conform tendinţei mondiale, facultatea trebuie să devină şi un furnizor de formare continuă pentru reactualizarea competenţelor dobândite în formarea iniţială şi dezvoltarea a noi competenţe ştiinţifice. Se vor urmări următoarele obiective:

- inventarierea şi valorificarea rezultatelor obţinute de colegii noştri în diverse programe derulate anterior;
- utilizarea structurii instituţionale a UPIT dedicată acestei activităţi;
- participarea în cadrul UPIT la crearea unui sistem de recunoaştere a competenţelor deja dobândite, în contexte formale sau non-formale;
- diversificarea permanentă a ofertei de formare continuă, prin implementarea unor programe modulare, flexibile, adaptate nevoilor educaţionale ale cursanţilor sau cerinţelor exprimate de

către agenţii economici;

- flexibilizarea ofertei educaţionale prin utilizarea tehnologiilor de educaţie la distanţă şi e-learning.

Managementul strategic privind resursele umane va fi analizat în Consiliului Facultăţii, urmând să se decidă planul concret de revizuire şi modernizare a ofertei educaţionale a facultăţii, în acord cu stadiul actual şi tendinţele de pe piaţa forţei de muncă. De exemplu, se va încerca o flexibilizare a programelor de master pentru a răspunde provocărilor situaţiei actuale, în care majoritatea masteranzilor sunt angajaţi. Vor fi dezvoltate parteneriate cu agenţi economici care angajează absolvenţii noştri în domeniul lor de pregătire.

III. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

Performanţa nu poate fi atinsă fără resurse umane de calitate, iar facultatea noastră s-a înscris în tendinţa generală din ultima perioadă, de întinerire a corpului profesoral. Evoluţia viitoare trebuie să se bazeze pe:

- promovarea unei culturi organizaţionale bazată pe excelenţă academică, performanţă, etică şi nediscriminare;
- îmbunătăţirea permanentă a condiţiilor de muncă, inclusiv asigurarea mijloacelor moderne în procesul didactic, de cercetare şi de management;
- evaluarea cât mai corectă a performanţelor profesionale şi de cercetare ştiinţifică astfel încât să permită implementarea unui sistem motivaţional eficient;
- susţinerea planului personal de dezvoltare în carieră pentru fiecare cadru didactic, în corelaţie cu strategia facultaţii, inclusiv prin participarea la programe de formare continuă;
- susţinerea în comunitatea academică a profesorilor valoroşi, creatori de şcoală, membri ai forurilor de referinţă naţională sau internaţională;
- atragerea şi sprijinirea celor mai performanţi tineri pentru o viitoare carieră didactică;
- consultarea şi implicarea în procesul de adoptare a deciziilor a întregului personal (didactic, de cercetare şi didactic auxiliar);
- dialogul cu structurile sindicale;
- identificarea şi aplicarea acelor măsuri de susţinere prin care cadrele didactice din facultate, care îndeplinesc sau sunt aproape de a îndeplini criteriile aferente, să-şi poată susţine teza de abilitare, pentru a putea diversifica ofertă şi a consolida şcoală doctorală din facultate;
- continuarea activităţilor de promovare a FECC din Universitatea din Piteşti prin activităţile specifice (vizite la şcoli şi liccc, Ziua Porţilor Deschise, Târgul Educaţiei, competiţii şcolare dedicate elevilor din ciclul liceal);
- acreditarea unor linii de licenţă noi, cu nivel de atractivitate crescut (Electronica Medicală). Includerea de noi specializări în registrul naţional de clasificare a ocupaţiilor din România (electronist în domeniul medical);
- focalizarea activităţilor didactice şi ajustarea structurilor curriculare în sensul formării unui fond robust de cunoştinţe fundamentale în domeniile electronicii, electromecanicii, comunicaţiilor şi calculatoarelor pentru studenţii din ciclul de licenţa pe durata primelor trei semestre, şi a acelor cunoştinţe şi deprinderi practice necesare unei inserţii rapide şi uşoare la nivelul pieţei de muncă locale, pentru studenţii din ciclul de licenţă pe durata ultimelor trei semestre şi pentru studenţii ciclului de master.
- structurarea unui sistem de tutoriat individualizat pentru studenţii foarte buni sau manifestând un mare interes pentru studiu încă după primul semestru (tutorele nu trebuie să fie şi conducătorul pentru lucrarea de licenţă a studentului în cauză).
- realizarea (în baza unor relaţii personale sau instituţionale) a unor contracte cu jucătorii din piaţa de muncă de profil, pentru asigurarea unor stagii de tip intership pentru studenţii buni şi foarte buni la nivelul ciclurilor de licenţă şi master (pentru a susţine o inserţie ulterioară rapidă a absolventului în piaţa de muncă, eventual, chiar la angajatorul care a oferit oportunitatea de intership).
- diversificarea ofertei de mastere (cu reevaluarea curriculară a celor deja funcţionale), în măsura în care noile linii de licenţă vor putea genera un număr semnificativ mai mare de absolvenţi.
- evaluarea oportunităţii înfiinţării (acreditării) unui master cu profil de Electronică Aplicată în limba engleză, având drept ţintă populaţia din ţările arabe, vorbitori de limbă engleză;
- modernizarea spaţiilor de laborator şi a echipamentelor aferente. Indiferent cât de bun este gradul de pregătire teoretică a studentului, lipsa formării deprinderilor experimentale (inclusiv capacitatea individuală de manipulare a echipamentelor de complexitate medie) îl face puţin atractiv pentru piaţa de muncă locală. De aceea, este necesar ca studentul să poată avea acces la echipamente performante pe tot parcursul ciclurilor de licenţă/master în cadrul

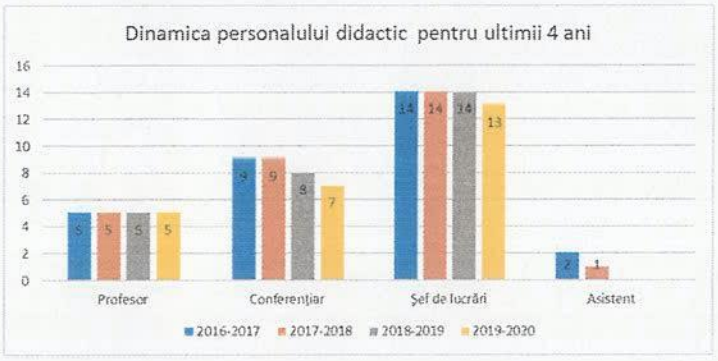
laboratoarelor didactice, la toate specializările şi nu doar în domeniul în care îşi alege să realizeze lucrarea de licenţă/dizertaţie.

- identificarea căilor legale pentru achiziţia de la furnizori a echipamentelor demo sau din oferta academică pentru dotarea laboratoarelor didactice.
- identificarea acelor modalităţi de recrutare (şi motivare) a resursei umane noi (în speţă tineri pentru poziţiile de asistent). Includerea acestora în echipele de cercetare aferente unor granturi şi retribuirea lor în acest context poate reduce handicapul salarial şi poate face începutul de carieră mai atractiv.
- creşterea gradului de colaborare pe linia activităţilor de cercetare. Colaborarea reprezintă una dintre premisele creşterii gradului de participare la competiţiile de granturi la nivel naţional şi a producţiei ştiinţifice la nivelul facultăţii;
- Angajarea, prin contracte de voluntariat, de personal auxiliar nedidactic (tehnician).

3.1. Dinamica personalului didactic

Situaţie actuală (la data de 12.03.2020):

Număr total de cadre didactice: 26
Pondere personal: 5 profesori, 7 conferenţiari, 14 şefi de lucrări
Structura resursei umane (pe niveluri didactice):



Dinamica resursei umane (pe niveluri didactice) pentru ultimii 4 ani

Din analiza dinamicii resursei umane în ultimii 4 ani se poate observa o variaţie mica a numarului de cadre didactice titulare ale FECC. De asemenea repartiţia pe niveluri didactice este una corecta si constanta.

Previziunile pentru urmatorii 2 ani ne arată că se vor alătura 2 asistenti universitari, unul in anul 2020 şi cel de al doilea în anul 2022 (cu varsta sub 30 ani) la colectivul de cadre didactice al FECC. În acelasi interval de timp se va pensiona un profesor universitar (în anul 2020). ***Conform acestor previziuni structura de personal pentru anul 20222 va arăta astfel: 4 profesori, 7 conferenţiari, 14 şefi de lucrări şi 2 asistenţi universitari.*** Până la finalizarea mandatului, în anul 2024, încă 2 asitenţi de cercetare afiliaţi centrelor de cercetare ale facultăţii vor finaliza studiile doctorale şi vor intra în rândurile colectivului de cadre didactice al FECC. În contextul în care există posibilitatea ca 2 persoane sa obţină abilitarea şi să poată ocupa un post didactic de profesor universitar şi ţinând cont de ieşirile din sistem (pensionări) ***în anul 2024 putem prognoza următoarea structură a resursei umane: 5 profesori, 7 conferenţiari, 15 şefi de lucrări şi 3 asistenţi universitari.***

Analiza situaţiei actuale:

Aspecte pozitive:

1. Ponderea departamentelor în structura organizaţională a facultăţii este echilibrată.
2. Profesorii şi conferenţiarii reprezintă 38,6% din resursa umană existentă, fapt ce indică un nivel ridicat de pregătire profesională a corpului profesoral.

Aspecte negative:

1. Lipsa personalului cu competenţe de evaluator ARACIS în domeniu;
2. Numărul insuficient al conducătorilor de doctorat în domeniul Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii pentru o bună funcţionare a şcolii doctorale.

3.2. Dinamica studenților

Licenţă

	2016-2017				
Denumirea programului	**Anul I**	**Anul II**	**Anul III**	**Anul IV**	**Total**
Electronică aplicată	44	43	42	33	162
Reţele şi software de telecomunicaţii	38	39	36	28	141
Calculatoare	70	93	79	56	298
Electromecanică	67	67	71	61	266
	2017-2018				
	Anul I	**Anul II**	**Anul III**	**Anul IV**	**Total**
Electronică aplicată	37	37	41	33	148
Reţele şi software de telecomunicaţii	36	25	39	32	132
Calculatoare	75	60	82	68	285
Electromecanică	64	48	69	61	242
	2018-2019				
	Anul I	**Anul II**	**Anul III**	**Anul IV**	**Total**
Electronică aplicată	32	30	43	37	142
Reţele şi software de telecomunicaţii	32	24	24	39	119
Calculatoare	69	62	58	78	267
Electromecanică	33	36	44	70	183
	2019-2020				
	Anul I	**Anul II**	**Anul III**	**Anul IV**	**Total**
Electronică aplicată	26	25	29	38	118
Reţele şi software de telecomunicaţii	32	29	25	24	110
Calculatoare	52	59	55	54	220
Electromecanică	38	28	30	55	151

Master

	2016-2017			2017-2018			2018-2019			2019-2020		
	Anul I	**Anul II**	**Total**	**Anul I**	**Anul II**	**Total**	**Anul I**	**Anul II**	**Total**	**Anul I**	**Anul II**	**Total**
Inginerie electronică şi sisteme inteligente	21	19	40	28	20	48	29	25	54	40	29	69
Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale	22	18	40	28	17	45	36	22	58	35	36	71
Sisteme de conversie a energiei	29	22	51	34	23	57	26	29	55	30	22	52

Evoluţia numărului total de studenţi înmatriculaţi în anul I la fiecare program de studiu

An admitere/ Programele de studii	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**
Electronică Aplicată	59	61	32	29
Reţele şi Software de Telecomunicaţii	47	55	33	35
Calculatoare	102	113	66	52
Electromecanică	92	90	29	34
Total licenţa	**300**	**319**	**160**	**150**

An admitere/ Programele de studii	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**

Inginerie electronică şi sisteme inteligente,	23	29	29	40
Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale	24	32	35	35
Sisteme de conversie a energiei	27	37	26	30
Total master	**74**	**98**	**90**	**105**

Numărul redus de studenţi înmatriculaţi, paradoxal, a ajutat la reglarea unor probleme de personal, reuşind să regleze lipsa cadrelor didactice titulare din facultate, ducând la îndeplinirea standardelor naţionale pentru întocmirea ştatelor de funcţii.

Aspecte pozitive:

1. Un nivel general crescut de pregătire profesională a studenţilor la finalul ciclurilor de studii, datorită conservării unor standarde de calitate ridicate;
2. Existenţa unor structuri curriculare echilibrate şi, în egală măsură, flexibile şi variate la nivelul fiecărui domeniu de studiu, orientate în sensul asigurării unei bune asimilări şi cunoaşteri atât a conceptelor fundamentale cât şi a aspectelor moderne, actuale din domeniile Ingineriei Electronice şi Telecomunicaţiilor, respectiv, Ingineriei Electrice,
3. Existenţa unor concursuri şcolare la nivel local şi la nivel regional, dedicate atât studenţilor cât şi masteranzilor, dar şi elevilor din ciclul liceal;
4. Existenţa unei resurse umane înalt calificate pentru pregătirea studenţilor pe întreaga durată a celor trei niveluri de pregătire.

Aspecte negative:

1. Numărul în scădere al studenţilor din anul 1, confirmat de numărul din ce în ce mai scăzut al absolvenţilor de bacalaureat;
2. Cadrul neatractiv sub aspectul dotărilor (echipamentelor) de laborator, în marea lor majoritate uzate moral şi fizic.
3. Lipsa unei oferte educaţionale în limba engleză atât la nivelul ciclului de licenţă, dar mai ales a celui de master.

IV. MANAGEMENTUL STRATEGIC, FINANCIAR, INVESTIȚIONAL ȘI ADMINISTRATIV

Conform reglementărilor în vigoare, această componentă trebuie să se încadreze în viziunea rectorului ales. Prin tradiţia şi valoarea sa recunoscută, Facultatea de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare trebuie să identifice domeniile în care poate contribui şi pentru care UPIT doreşte să valorifice avantajul competitiv. Inovarea şi îmbunătăţirea continuă a performanţelor necesită deschiderea spre schimbare şi o modestie implicită, necesară pentru admiterea posibilităţii de progres şi a convingerii că se poate învăţa din afara comunităţii. De aceea, trebuie cultivată disponibilitatea de expunere la evaluări şi acceptarea propriilor greşeli, din care se poate învăţa.

Managementul strategic se va concentra pe imaginea şi identitatea facultăţii (***independentă, dar ca element component al UPIT***) şi va identifica direcţiile de creştere pe termen lung, utilizând resursele prezente şi valorificând potenţialul de dezvoltare propriu şi al UPIT, asigurându-se un echilibru între raţionalizarea resurselor, inovarea în demersurile organizaţionale şi prezervarea valorilor.

Managementul financiar trebuie să răspundă diverselor macro-provocări: bugete insuficiente alocate învățământului superior, cercetării şi finanţării investiţiilor publice pentru proiecte de dezvoltare a infrastructurii; context economic delicat ce limitează parteneriatul cu firme private. Deşi facultatea are puţine instrumente financiare la dispoziţie, creşterea veniturilor poate fi stimulată prin:

- participarea la competiţii de proiecte;
- utilizarea raţională a infrastructurii implicate în procesul educaţional şi de cercetare;
- atragerea de studenţi străini în programe de licență, masterat și doctorat;
- crearea de parteneriate strategice cu mediul economic, pentru dezvoltarea unor centre de proiectare.

Managementul investiţional va fi corelat cu procesul de investiţii din UPIT, un accent deosebit punându-se pe finalizarea modernizării spațiilor existente, dotarea laboratoarelor didactice și de cercetare. Un punct extrem de important în programul investiţional din perioada următoare îl va constitui susţinerea implicării facultăţii la implementarea în UPIT a unui sistem de management energetic și de eficiență. Va fi analizată oportunitatea creării şi dotării cu tehnică de înaltă performanţă a unor laboratoare de cercetare acreditate pentru activităţi de certificare şi expertizare tehnică.

Managementul administrativ va fi orientat către adoptarea exemplelor de bună practică din alte facultăţi, pentru creşterea performanţei, concomitent cu reducerea birocraţiei. Vor fi integrate procedurile actuale şi se va extinde utilizarea instrumentelor digitale colaborative de lucru, astfel încât timpul necesar procesării documentelor să se diminueze şi gradul de transparență decizională să crească. Setul de proceduri pentru eficientizarea activităţii ce va fi elaborat de UPIT va fi implementat şi adaptat la nivelul facultăţii, pentru a asigura compatibilizarea la nivel de management. Se vor sprijini demersurile departamentelor şi administraţiei de continuare a angajărilor pentru completarea posturilor vacante pentru personalul didactic auxiliar și nedidactic.

Evaluarea financiară a programelor de studiu în anii universitari 2016/2019

VENITURI 2016-2017		CHELTUIELI 2016-2017		BILANȚ 2016-2017			
Sursa venituri	*Total venituri*	*Tip cheltuială*	*Total cheltuieli*		*Total venituri departament*	*Total cheltuieli*	*Diferența*
Studenți bugetați	2376633	Salarii de bază	1983965	regie 35%	2740958	3147911	-406.953
Studenți cu taxă	1564700	Salarii PO	442078	regie 30%	2951801	3147911	-196.110
Comenzi	142426	Alte cheltuieli	1000	regie 25%	3162644	3147911	14.733
Alte taxe	108100	Comenzi prestate de alte departamente	720868				
Venituri din regie contracte	25000	TOTAL	3147911				
TOTAL	4216859						
VENITURI 2017-2018		CHELTUIELI 2017-2018		BILANȚ 2017-2018			

Sursa venituri	*Total venituri*	*Tip cheltuială*	*Total cheltuieli*		*Total venituri departament*	*Total cheltuieli*	*Diferența*
Studenți bugetați	2490622	Salarii de bază	2941995	regie 35%	2770039	3988760	-1.218.721
Studenți cu taxă	1488400	Salarii PO	545790	regie 30%	2983119	3988760	-1.005.641
Comenzi	96447	Alte cheltuieli	2000	regie 25%	3196199	3988760	-792.561
Alte taxe	186130	Comenzi prestate de alte departamente	498975				
TOTAL	**4261599**	TOTAL	**3988760**				

VENITURI 2018-2019		CHELTUIELI 2018-2019		BILANȚ 2018-2019			
Sursa venituri	*Total venituri*	*Tip cheltuială*	*Total cheltuieli*		*Total venituri departament*	*Total cheltuieli*	*Diferența*
Studenți bugetați	3067773	Salarii de bază	2909874	regie 35%	3048980	3975739	-926.759
Studenți cu taxă	1255300	Salarii PO	705845	regie 30%	3283517	3975739	-692.222
Comenzi	125166	Alte cheltuieli	2000	regie 25%	3518054	3975739	-457.685
Alte taxe	242500	Comenzi prestate de alte departamente	358020				
TOTAL	**4690739**	TOTAL	**3975739**				

VENITURI 2019-2020		CHELTUIELI 2019-2020		BILANȚ 2019-2020			
Sursa venituri	*Total venituri*	*Tip cheltuială*	*Total cheltuieli*		*Total venituri departament*	*Total cheltuieli*	*Diferența*
Studenți bugetați	5012367	Salarii de bază	3171270	regie 35%	4335011	4161108	173903
Studenți cu taxă	1472300	Salarii PO	562380	regie 30%	4668473	4161108	507365
Comenzi	0	Alte cheltuieli	0	regie 25%	5001935	4161108	840827
Alte taxe	17700	Comenzi prestate de alte departamente	427458				
Alte surse	166880	TOTAL	**4161108**				
TOTAL	**6669247**						

Se poate observa ca în ultimul an FECC a devenit o facultate sustenabilă financiar. Faptul că FECC are un bilanț pozitiv tocmai în anul în care s-au produs creșteri salariale substanțiale se datoreaza atât politicilor financiare și de personal ale departamentului DECIE și ale directorului acestui departament, cât și creșterii cuantumului subvenției / student prin obținerea calificativului institutional "Grad de incredere ridicat". Această situație trebuie perpetuată și, dacă este posibil, îmbunătățită. Concluzionand, rezultat se datorează:

- Politicilor de personal aplicate in ultimii ani, cu avansări în grade didactice numai acolo unde era imperios necesar;
- Comasarea structurilor facultății, prin unirea celor două departamente;
- Eficientizarea formațiilor de studiu prin cuplarea unui număr foarte mare de discipline, astfel reducându-se numărul de ore din statele de funcții;

Cum problema financiara nu poate fi declaranta niciodata o problema "rezolvata", ea trebuie monitorizata, evaluate si imbunatatita continuu. Viziunea mea asupra managementului financiar implica 2 "scenarii". In ambele cazuri tin cont de premisa ca bugetul este la dispozitia departamentelor, implicit al facultatilor care gestioneaza departamentele.

CAZ 1:

Intr-un caz fericit, in care ***venituri sunt mai mari decat cheltuielile***, consider ca profitul

trebuie impartit in 3 categorii:

- 30% investitii echipamente didactice, dotari spatii de invatamant comune (holuri, sali de curs, etc…) si dotari de laborator;
- 30 % rezerva financiara;
- 40% stimularea personalului didactic si didactic auxiliar prin:
  - Implicarea in activitatile departamentului / facultatii (coordonare echipe de studenti la concursuri, cresterea imaginii si vizibilitatii DECIE/FECC in mediul socio-economic, alte activitati curente necuatizate in fisele de evaluare, etc…)
  - Sustinerea participarii la manifestari stiintifice de mare valoare;
  - Premierea rezultatelor didactice conform clasamentelor realizate de catre student;
  - Premierea rezultatelor stiintifice conform grilei CNADCU

Totodata, atat cat este posibil fara a periclita caracterul pozitiv al balantei economice, in acest caz sustin reducerea normelor pentru o parte dintre cadrele didactice.

CAZ 2:

In cazul in care ***venituri sunt mai mici decat cheltuielile***, consider ca veniturile trebuiesc gestionate astfel:

Realizarea unui clasament, pe ultimii 3 ani, tinandu-se cont de gradul de realizare a standardelor CNADCU (50%) si de criteriile specifice FECC (50%). Daca veniturile obtinute permit sa se plateasca doar xx% din normele de baza, pentru personalul care indeplineste criteriile CNADCU pentru postul ocupat se pletaste procentul cuvenit, iar restul de personal va fi platit, procentual, la standardul CNADCU indeplinit.

Normele de baza pentru toti titularii departamentului/facultatii vor fi incarcate la valoarea maxima admisa de lege.

Daca, dupa acoperirea normelor de baza fie integral fie partial, valoarea veniturilor ramase este pozitiva, suma ramasa se imparte conform cazului 1.

Măsuri privind resursa financiară:

1. Continuarea susţinerii unor politici economico-financiare corecte, transparente şi în deplină concordanţă cu politicile economice ale Universităţii din Piteşti;
2. Menţinerea unui raport venituri-cheltuieli care să asigure funcţionarea economică "sănătoasă" a FECC;
3. Atragerea de fonduri extrabugetare prin intermediul rpoiectelor de cercetare si a relaţiilor profesionale dintre FECC şi mediul de afaceri local şi naţional;
4. Posibilitatea asigurării unor premieri atât la concursurile studenţeşti organizate de FECC, cât şi pentru rezultate ştiinţifice remarcabile obţinute de membrii FECC.

V. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

Activitatea de cercetare desfăşurată în instituţiile de învăţământ superior deţine un rol cheie pe agenda politică a Uniunii Europene datorită strategiei Lisabona care urmăreşte transformarea economiei Uniunii Europene în cea mai competitivă şi mai dinamică economie.

Activitatea de cercetare ştiinţifică din FECC, prin componentele sale: cercetarea fundamentală, cercetarea aplicativă, dezvoltarea tehnologică, inovarea, proiectarea, consultanţa, expertiza, transferul tehnologic şi alte servicii ştiinţifice, se desfăşoară în cadrul centrelor de cercetare şi al departamentului.

Facultatea promovează valorificarea rezultatelor cercetării prin dezvoltare de produse noi / inovative, prin participarea la evenimente ştiinţifice naţionale şi internaţionale, prin publicarea în reviste şi jurnale recunoscute la nivel naţional şi internaţional.

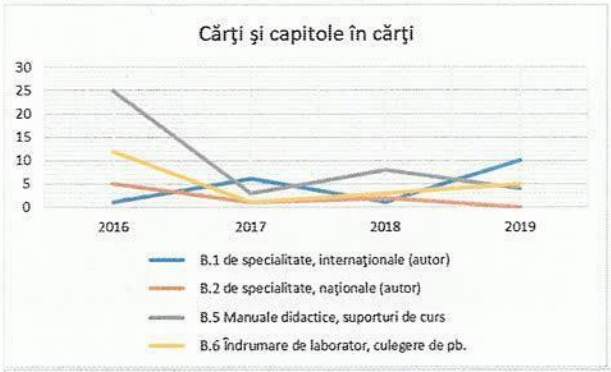
În prezent, Facultatea de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare editează publicaţia ştiinţifică "Scientific Bulletin Series: Electronics and computer sciences" şi "Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science – JEEECCS".

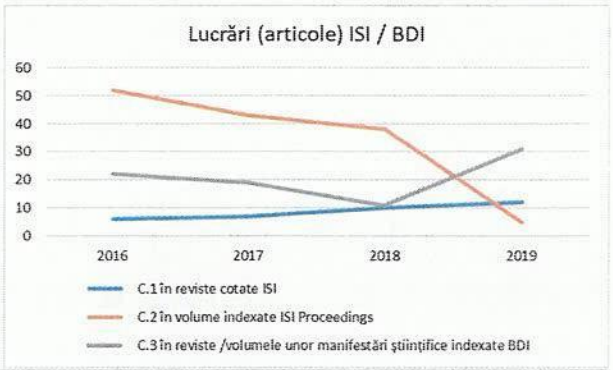
Cercetarea ştiinţifică se derulează în cadrul laboratoarelor departamentului şi în cadrul laboratoarelor din centrele de cercetare coordonate de Facultatea de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare, unde îşi desfăşoară activitatea cadrele didactice ale departamentului:

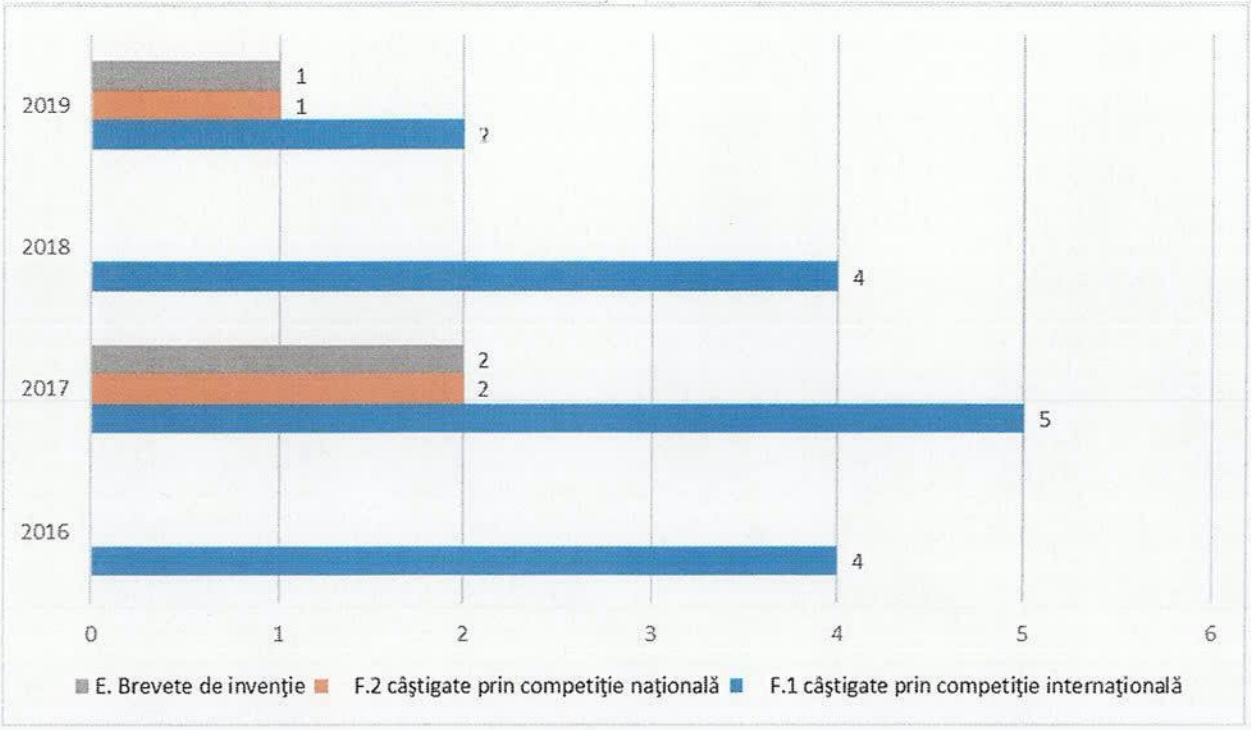
- Centrul de Cercetare pentru Modelarea şi Simularea Proceselor şi Sistemelor – acreditat intern;
- Centrul de Cercetare ELECTROMET- acreditat intern.

Sinteza rezultatelor activităţilor de cercetare la nivelul Facultatii de Electronica, Comunicatii si Calculatoare

Categoria / subcategoria activităţii de cercetare ştiinţifică	2016	2017	2018	2019	Total
B. Cărţi şi capitole în cărţi					
B.1 de specialitate, internaţionale (autor)	1	6	1	10	18
B.2 de specialitate, naţionale (autor)	5	1	2	0	8
B.3 de specialitate, internaţionale (editor)	0	0	0	0	0
B.4 de specialitate, naţionale (editor)	0	0	0	0	0
B.5 Manuale didactice, suporturi de curs	25	3	8	4	40
B.6 Îndrumare de laborator, culegere de pb.	12	1	3	5	21
C. Lucrări (articole) ISI / BDI					
C.1 în reviste cotate ISI	6	7	10	12	35
C.2 în volume indexate ISI Proceedings	52	43	38	5	138
C.3 în reviste /volumele unor manifestări ştiinţifice indexate BDI	22	19	11	31	83
D. Lucrări (articole) neindexate					
D.1 în reviste	2	2	2	3	9
D.2 în volumele manifestărilor ştiinţifice	4	0	2	7	13
E. Brevete de invenţie	0	2	0	1	3
F. Granturi / proiecte de cercetare					
F.1 câştigate prin competiţie internaţională	3	2	0	0	5
F.2 câştigate prin competiţie naţională	4	5	4	2	15
F.3 cu mediul socio-economic	0	0	0	0	0







Rezultate de performanţă ale studenţilor din UPIT la manifestări ştiinţifice / concursuri de creaţie universitară naţionale sau internaţionale

Nr. crt.	Denumire manifestare / concurs	Tip concurs	Caracter concurs	Premiu / loc	Participant	Specializare
			2019			
1	Sesiunea de comunicări a cercurilor ştiinţifice studenţeşti în domeniul Ingineriei electrice, Electronice, Control şi Calculatoare, faza naţională	Comunicări ştiinţifice	Naţional	Mentiune	Daniel DOGARU, Georgiana DELIU	Electromecanică
2				Premiul 3	Marius Constantin MARICA, Alexandru C-tin POPESCU	Electronică aplicată
3				Premiul special	Gheorghe ANGHEL	Electronică aplicată
4	Tehnici de Interconectare in Electronică TIE	Concurs profesional	Internaţional	Mentiune	Condurache Alexandru	Electronică aplicată
5	Tehnici de Interconectare in Electronică TIE	Concurs profesional	Internaţional	Mentiune	Onache Madalin Daniel	Electronică aplicată
			2018			
1	Tehnici de Interconectare in Electronică TIE	Concurs profesional	Internaţional	1	Goglea Alexandru Nicolae	Reţele şi software de telecomunicaţii
2	Sesiunea de comunicări a cercurilor ştiinţifice studenţeşti în domeniul Ingineriei electrice, Electronice, Control şi Calculatoare, faza naţională	Comunicări ştiinţifice	Naţional	3	Ana-Maria DELIŞOR	Electromecanică
3		Comunicări ştiinţifice	Naţional	Premiul special	Marius MARICA, Gheorghe ANGHEL, Constantin GRĂDINARU	Electronică aplicată
4	Tehnici de Interconectare in Electronică TIE	Concurs profesional	Internaţional	Mentiune	Zamfirica Vlad	Calculatoare

Din analiza statistică a datelor din ultimii ani, se constată o producţie ştiinţifică bogată, diversă, aproximativ constantă la toate tipurile de categorii, cu un trend crescător la *Articole incluse în baze de date indexate cu recunoaştere în domeniu şi în Monografii, tratate, cărţi publicate în edituri recunoscute*, şi în reviste cu factor de impact. Se remarca, de asemenea, o creştere a numărului de proiecte de cercetare.

Măsuri privind cercetarea ştiinţifică:

Cercetarea ştiinţifică reprezintă un reper important al dezvoltării cadrelor didactice şi studenţilor, atât din atât din punct de vedere profesional, cât şi pentru atragerea de fonduri financiare suplimentare.

Pentru atingerea acestui obiectiv vor fi promovate următoarele acţiuni:

- Tematica de cercetare va fi orientată spre domeniile de vârf, fiind vizată atât aplicabilitatea imediată, componenta financiară, cât şi valorificarea posibilităţilor de instruire a studenţilor în aceste domenii prioritare, în vederea dezvoltării reputaţiei facultăţii şi universităţi;
- Antrenarea studenţilor în munca de cercetare ştiinţifică, contribuind astfel la practicarea unui învăţământ formativ;
- Vor fi extinse şi dezvoltate cooperările cu universităţile partenere din străinătate pentru a iniţia şi realiza împreună proiecte europene;
- Se vor continua demersurile investiţionale destinate dotării cu aparatură a laboratoarelor şi bazelor de cercetare ştiinţifică aplicativă, cât şi demersurile destinate creşterii numărului de participanţi la evenimente ştiinţifice internaţionale relevante;
- Susţinerea organizării a minim 2 conferinţe internaţionale anual;
- Organizarea de sesiuni de informare şi dezbatere pentru scrierea de proiecte de cercetare pentru competiţiile naţionale şi internaţionale dedicate cadrelor didactice, cercetătorilor şi studenţilor;
- Reorganizarea activităţii de cercetare astfel încât toate cadrele didactice să realizeze, la parametrii optimi, norma de cercetare ştiinţifică inclusă în fişa postului şi să crească numărul de produse finanţate şi nefinanţate ale muncii de cercetare ştiinţifică la nivel de Universitate, în corelaţie cu obiectivele OO2.5. Stimularea desfăşurării activităţilor de cercetare ştiinţifică şi creaţie universitară de excelenţă şi de transfer tehnologic; – OO2.6. Consolidarea centrelor de cercetare din planul managerial al Rectorului Universităţii din Piteşti;
- Publicarea de articole în reviste cotate WOS sau indexate în Baze de Date Internaţionale (cel puţin un articol/cadru didactic);
- Sprijinirea şi promovarea revistelor coordonate de colectivul facultăţii: The Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science – JEEECCS, respectiv Scientific Bulletin Series: Electronics and computer sciences;
- Menţinerea şi dezvoltarea sesiunilor anuale de cercetare ştiinţifică studenţească organizate în cadrul facultăţii, in strînsă legătură cu obiectivul OO2.4. din planul managerial al Rectorului Universităţii din Piteşti;
- Susţinerea acordării de premii pentru activitate de cercetare ştiinţifică studenţească (din sponsorizări ale mediului de afaceri);

ECAI Conference 2019

VI. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

"Competitivitate inseamna calitate"

La nivelul Facultăţii de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare, funcţionează comisia pentru evaluarea şi asigurarea calităţii la nivel de facultate, condusă de responsabilul cu asigurarea calităţii pe facultate şi alte două cadre didactice din departament. In perioada 2018-2019 toate cele 4 programe de licenta existente in oferta educationala a FECC au fost reevaluate periodic de catre ARACIS, toate obtinand mentinerea acreditarii pentru o perioada de 5 ani.

Domeniile de evaluare şi asigurarea calităţii aflate în competenţa comisiei CEAC-F sunt:

a) Capacitatea instituţională, care rezultă din organizarea internă şi infrastructura disponibilă;
b) Eficacitatea educaţională, care constă în mobilizarea de resurse cu scopul de a se obţine rezultatele aşteptate ale învăţării;
c) Managementul calităţii.

Structura instituţională privind politica în domeniul calităţii, stabilită prin Codul asigurării calităţii, include Comisia de Evaluare şi Asigurare a Calităţii la nivelul FECC (CEAC-FECC), Responsabili de Calitate la nivelul departamentului (RCD), Coordonatori Calitate (CC) la nivelul programelor de studii.

Procesul de Management al Calităţii la nivelul Facultăţii de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare, bazat pe standardelor europene, standarde ARACIS şi documente interne ale facultăţii şi universităţii, se realizează în fiecare an şi se finalizează cu un Proces verbal de analiză efectuată de management.

Persoanele abilitate din facultate, în baza consultării cu întregul personal academic, trebuie să se implice în dezvoltarea unor proceduri clare şi relevante pentru evaluarea activităţii academice şi de cercetare, care să fie aplicate consecvent şi să aibă potenţialul de dezvoltare a unei culturi a calităţii în rândul cadrelor didactice şi al studenţilor.

Abordarea colectivă, alături de cea individuală, a demersurilor de schimbare organizaţională este absolut necesară pentru succesul facultăţii.

Obiectivul principal al facultăţii este să ofere educaţie de înaltă calitate studenţilor, în scopul integrării acestora pe piaţa muncii, dezvoltării capacităţii intelectuale, a caracterului moral şi a cunoştinţelor de specialitate, ca premise esenţiale ale formării de elite profesionale. Urmărim să dezvoltăm cercetarea ştiinţifică de înalt nivel, în scopul răspândirii unei culturi economice performente, a valorilor libertăţii economice şi politice şi a spiritului antreprenorial, ca premise ale progresului economic şi social.

Pentru atingerea acestui deziderat este necesară creşterea calităţii procesului educaţional, iar modalităţile prin care poate fi realizată această creştere sunt:

- ✓ Consolidarea prestigiului corpului profesoral prin atragerea şi includerea în colectivele departamentelor atât a unor specialişti prestigioşi din domeniu, cât şi a celor mai valoroşi absolvenţi;
- ✓ Invitarea unor profesori şi cercetători de renume din străinătate pentru a susţine prelegeri în cadrul facultăţii;
- ✓ Actualizarea anuală a fişelor disciplinelor, astfel încât să fie în pas cu schimbările de pe piaţa muncii şi din mediul academic;
- ✓ Aplicarea standardelor de calitate pentru cursurile universitare;
- ✓ Achiziţionarea unor tehnologii moderne (aparatură video şi audio, de informatică) pentru un învăţământ interactiv;
- ✓ Centrarea pregătirii studenţilor pe studiul individual şi munca în bibliotecă, îndeosebi pentru pregătirea examenelor de licenţă;
- ✓ Dezvoltarea parteneriatului cu instituţiile preuniversitare, ca furnizoare de viitori studenţi;
- ✓ Continuarea parteneriatelor cu universităţile din străinătate;
- ✓ Dezvoltarea unor servicii calificate destinate comunităţii;
- ✓ Competitivitatea departamentelor se va măsura, în ultimă instanţă, în efectivul de studenţi autohtoni şi străini atraşi, în calitatea actului educaţional şi în producţia ştiinţifică recunoscută naţional şi internaţional;

- ✓ Cadrele didactice vor realiza următoarele acţiuni:
  - o proiectarea stagiilor de practică obligatorie în cadrul studiilor universitare de licenţă şi evaluarea periodică a rezultatelor obţinute de cursanţi;
  - o stabilirea modalităţii eficiente privind utilizarea bazei didactice - materiale, a spaţiilor alocate;
  - o realizarea de programe sau granturi naţionale şi internaţionale, din care să-şi asigure resurse suplimentare pentru salarizare şi dotare;
  - o autoevaluarea periodică a performanţelor ştiinţifice şi didactice;
- ✓ Dezvoltarea unor noi programe de licenţă şi masterat profesional interdisciplinar realizate în parteneriat cu mediul economic şi social;
- ✓ Creşterea numărului de studenţi înscrişi la programele de studii de licenţă şi masterat pentru specializările din oferta educaţională a facultăţii (cu 10% pe perioada mandatului);
- ✓ Creşterea ponderii studenţilor care îşi continuă studiile în cadrul programelor de masterat din FECC;
- ✓ Participarea la studiile coordonate de către Universitate cu privire la evoluţia cerinţelor pe piaţa muncii şi ajustarea curriculei programelor de studii în raport cu aceste cerinţe.
- ✓ Asigurarea deprinderilor experimentale asociate practicilor de laborator este esenţială pentru a asigura o resursă umană competitivă pentru piaţa locală de muncă.
- ✓ Pachetele de cursuri opţionale vor trebui în mod permanent evaluate şi perfecţionate, pentru a putea răspunde mai bine nevoilor de formare pentru studenţii buni şi foarte buni, şi pentru a continua tradiţia excelenţei în facultate.
- ✓ Evaluarea cadrelor didactice de către studenţi va trebui continuată. Conţinutul chestionarelor va trebui îmbunătăţit, trebuie insistat ca studenţii să completeze aceste formulare cu deplină responsabilitate, să li se acorde posibilitatea de a exprima în mod liber opinii proprii (neajunsuri sesizate, modalităţi pertinente de creştere calitativă). Conducerea FECC trebuie să aloce timp suplimentar discuţiilor referitoare la rezultatele acestor sondaje de opinie.
- ✓ Realizarea unui sistem care să asigure punerea la dispoziţia studentului a notelor de curs în format electronic. În condiţiile în care examenele în FECC se desfăşoară sub forma unor probe scrise, punerea la dispoziţia studentului, ulterior desfăşurării examinării, a răspunsurilor la subiectele de examen formulate de cadrul didactic, în format electronic, poate asigura o ilustrare mai evidentă a cerinţelor specifice disciplinei în cauză şi a cadrului didactic titular şi pot reprezenta un sprijin real pentru studenţii care nu au promovat examenul sau care urmăresc o mărire a notei obţinute.
- ✓ Identificarea celor mai bune modalităţi practice care să asigure o interacţiune mai bună între îndrumătorii de an şi studenţi. Tutoriatul individual sau de grup restrâns destinat atât studenţilor cu performanţe deosebite, cât şi studenţilor cu performanţe reduse, ar trebui luat în considerare.
- ✓ Actualizarea regulamentelor interne ale FECC privitoare la criteriile şi modul de evaluare a studenţilor, în special pentru susţinerea examenelor de licenţă şi dizertaţie.

VII. INTERNAȚIONALIZARE

Tendința internațională de promovare a învățământului superior ca factor necesar al cooperării transnaționale, al progresului social și al bunăstării națiunilor presupune adaptarea facultății la noi provocări, cum ar fi:

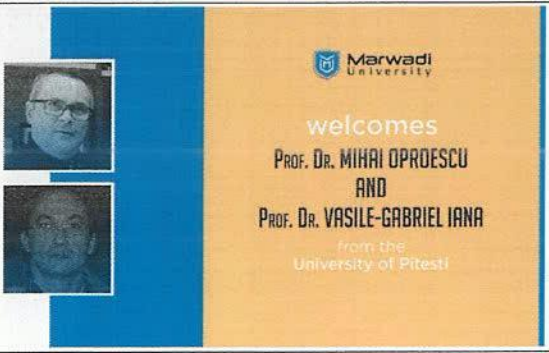
- recrutarea studenților de pe o piață globală;
- mecanisme internaționale de ierarhizare a programelor de studii;
- noi sisteme și proceduri de finanțare a unor cercetări de excelență;
- separarea activității manageriale de cea academică în sistemul universitar.

Majoritatea acțiunilor în sensul internaționalizării nu pot fi întreprinse decât în solidar cu Universitatea din Pitești, dar facultatea poate acționa pentru:

- implicarea activă în dezvoltarea metodelor de promovare on- line (Facebook, Instagram, Twitter), în vederea promovarii facultății, respectiv a acțiunilor desfășurate de facultate și nu numai
- creșterea mobilității cadrelor didactice, în vederea îmbunătățirii relațiilor internaționale;
- participarea cadrelor didactice la conferințe științifice de prestigiu internațional și sprijinirea publicării în reviste cu impact semnificativ;
- atragerea unor personalități științifice de prestigiu internațional pentru a participa în structurile aferente facultății, pentru a susține prelegeri științifice sau chiar cu statut de cadre didactice asociate;
- atragerea resurselor necesare pentru masteranzi, doctoranzi și postdoctoranzi în realizarea de stagii de cercetare la universități de prestigiu în cadrul UE;
- creșterea numărului de studenți și doctoranzi străini în facultate;
- creșterea mobilității studenților;
- extinderea programelor de doctorat în cotutelă.

Vizita la Ambasada Romaniei in Azerbaidjan la invitatia excelentei sale ambasador Dan Iancu

Agrement bilateral UPIT/FECC - Mansoura



Mobilitate ERASMUS in India

CENTRALIZATOR
MOBILITĂȚI ERASMUS+
KA103-Mobilități cu țările programului

Nr. Crt.	Țară	Universitate parteneră	Domeniu
1	Spania	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO	Electronică
		UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA	Electricitate și energie
			Electronică
		FUNDACION EIFOR DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	Electricitate și energie
			Electronică
2	Franța	UNIVERSITE DE POITIERS	Electricitate și energie
			Știința calculatoarelor
			Electronică
		UNIVERSITE DE LORRAINE (IUT DE SAINT DIE, SAINT-DIE-DES-VOSGES)	Știința calculatoarelor
		UNIVERSITE PARIS 13	Electricitate și energie
			Știința calculatoarelor
			Electronică
		UNIVERSITE DE BELFORT MONTBELIARD	Tehnologia informațiilor și comunicațiilor
			Electronică și automatică
		ENSEM LORRAINE	Electricitate și energie
3	Polonia	THE LOWER SILESIAN UNIVERSITY OF ENTREPRENEURSHIP AND TECHNOLOGY IN POLKOWICE	Electronică
			Știința calculatoarelor
		STATE HIGHER VOCATIONAL SCHOOL IN RACIBORZ	Electronică
		KAZIMIERZ WIELKI UNIVERSITY	Calculatoare
		POLISH NAVAL ACADEMY	Electronică și automatică
			Calculatoare
4	Norvegia	OSTFOLD UNIVERSITY COLLEGE	Electricitate și energie
			Electronică
5	Turcia	NEVSEHIR HACI BEKTAS VELI UNIVERSITY	Electricitate și energie
			Știința calculatoarelor
			Electronică
		GAZI UNIVERSITY	Electricitate și energie
			Știința calculatoarelor
			Electronică
		YALOVA UNIVERSITY	Electronică
			Electricitate
		ADANA SCIENCE AND TECHNOLOGY	Electricitate și energie
			Electronică
		BAHCESEHIR UNIVERSITY	Tehnologia informației și comunicații
		HITIT UNIVERSITY	Electricitate
		FIRAT UNIVERSITY	Electricitate și energie
			Electronică și automatică
		DICLE UNIVERSITY	Electricitate și energie
			Electronică și automatică
		BILECIK SEIH EDEBALI UNIVERSITY	Electricitate și energie
			Electronică și automatică
		IZMIR INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Electricitate
			Electronică
6	Cehia	UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA	Electricitate și energie
			Electronică
			Tehnologia informației și comunicații
7	Lituania	VILNIAUS KOOPERACIJOS KOLEGIJA	Tehnologia informației și comunicații
8	Italia	POLITECNICO DI BARI	Tehnologia informației și comunicații
9	Bulgaria	ANGEL KANCHEV UNIVERSITY OF RUSE	Calculatoare
			Electronică
			Electricitate
10	Portugalia	INSTITUTO POLITECNICO DE CASTELO BRANCO	Electronică
			Software și aplicații
11	Croația	POLYTECHNIC OF MEDIMURJE IN CAKOVEC	Baze de date și design WEB
			Software și dezvoltarea aplicațiilor
12	Serbia	SINGIDUNUM UNIVERSITY	Tehnologia informației și comunicații

CENTRALIZATOR
MOBILITĂȚI ERASMUS+
KA107-Mobilități cu țările partenere programului

Nr. Crt.	Țară	Universitate parteneră	Domeniu
1	Algeria	CENTRE UNIVERSITAIRE AIN TEMOUCHENT	Electronică
2	Egipt	MANSOURA UNIVERSITY	Electronică
3	Iran	UNIVERSITY OF BIRJAND	Electronică

Petre Andreea, Son Madalina, Niculcea Madalin, Onache Daniel from University of Pitesti - FECC for Summer Erasumus+ Internship in Polkowice

Anexa 2

DECLARAŢIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE privind INCIDENŢA UNEI SANCŢIUNI DISCIPLINARE SAU JUDICIARE

Subsemnatul ***OPROESCU MIHAI,*** cu domiciliul în judeţul ***Argeş*** localitatea ***Piteşti*** str. ***Libertăţii,*** nr. ***23,*** bloc. ***68b,*** scara ***A,*** etaj ***IV*** ap. ***17*** cod poştal ***110400*** telefon ***0726107142***, posesor al CI seria AZ, nr. 281716 candidat la concursul pentru ocuparea postului de Decan al Facultății de Electronica, Comunicatii si Calculatoare, declar pe propria răspundere, cunoscând că falsul în declaraţii este pedepsit de legea penală în vigoare, că în prezent nu mă aflu sub incidența unor sancțiuni disciplinare aplicate sau sub incidența unor sancțiuni aplicate pentru abateri de la etica universitară şi de la buna conduită în cercetare.

Data 11.03.2020

Semnătura .....

Anexa 3

DECLARAŢIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE privind INCOMPATIBILITĂŢILE

Subsemnatul ***OPROESCU MIHAI,*** cu domiciliul în judeţul ***Argeş*** localitatea [redacted] str. [redacted] candidat la concursul pentru ocuparea postului de Decan al Facultății de Electronica, Comunicatii si Calculatoare, declar pe propria răspundere, cunoscând că falsul în declaraţii este pedepsit de legea penală în vigoare, că în cazul câştigării concursului, NU MĂ VOI AFLA în situaţiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr.1/2011, art. 295 alin. 4, unde se precizează:

"După intrarea în vigoare a prezentei legi se interzice ocupare concomitentă de către soți, afini și rude până la gradul al III-lea inclusiv a funcțiilor prin care unul sau una se află față de celălalt sau cealaltă într-o poziție de conducere, control, autoritate sau evaluare instituțională directă la orice nivel în aceeași universitate".

Data 11.03.2020

Semnătura .. [redacted] .....