

	Metodologie privind organizarea și desfășurarea procesului de selectare și numire a decanilor 2020-2024 COD: MET-SUPIT-02	Ediția 1 Revizia 0
---	--	---

Anexa 1

Nr. Înregistrare 3223 / 12.03.2020

APROBAT

RECTOR,

Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN



Domnule Rector,

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

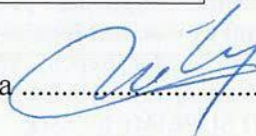
Declar pe proprie răspundere că toate informațiile prezentate la dosar sunt conforme cu realitatea.



Sunt de acord ca datele cu caracter personal furnizate prin prezenta cerere să fie prelucrate de către Universitatea din Pitești, ca operator de date cu caracter personale, în baza metodologiei și dosarului de concurs pentru ocuparea posturilor vacante, în conformitate cu Regulamentul U.E. 679/2016* privind protecția persoanelor fizice, în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter sonal și libera circulație a acestor date.

Am luat la cunoștință că beneficiaz de toate drepturile prevăzute de Regulamentul U.E., în baza **Notei de informare privind prelucrarea datelor cu caracter personal în Universitatea din Pitești** atasata.

Data 11.03.2020

Semnătura 

AVIZ JURIDIC

.....


Domnului Rector al Universității din Pitești

	Metodologie privind organizarea și desfășurarea procesului de selectare și numire a decanilor 2020-2024 COD: MET-SUPIT-02	Ediția 1
		Revizia 0

Anexa 1 -VERSO



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

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI, CUI 4122183, CAEN 8542, instituție de învățământ superior de stat, cu sediul în Str. Târgul din Vale, nr. 1, Cod poștal 110040-Pitești, Jud. Argeș, 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 Pitești (numită în continuare UPIT) și drepturile pe care le aveți în relația cu UPIT (în calitate de candidat/angajat/personal cu contract de prestări servicii sau alte situații de colaborare prezente sau trecute), în conformitate cu **REGULAMENTUL (UE) 2016/679** al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 (denumit în continuare GDPR) și legislația națională privind protecția și securitatea datelor personale, în vigoare.

SCOPUL ȘI BAZA LEGALĂ A PRELUCĂRILOR

UPIT prelucrează datele dumneavoastră personale în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale ce îi revin conform legii, în calitate de potențial angajator, parte contractuală în concursurile pentru ocuparea posturilor vacante /contractele de prestări servicii, respectiv în scopul furnizării serviciilor educaționale în învățământul universitar, administrative, de sănătate și siguranță în campusul universitar, în conformitate cu prevederile GDPR și ale legilor locale și europene privind protecția datelor. Dacă nu sunteți de acord cu furnizarea datelor personale, UPIT se va afla în imposibilitatea de a respecta cerințele reglementărilor speciale privind funcționarea și furnizarea serviciilor în domeniul învățământului universitar și de a susține clauzele contractuale în relația cu dumneavoastră, în baza cererii dvs.de înscriere la concursul pentru ocuparea posturilor vacante din Universitatea din Pitești.

TIPURI DE DATE CU CARACTER PERSONAL PE CARE LE PRELUCRĂM

Politica privind protecția și securitatea datelor personale a UPIT este de a colecta numai datele personale necesare în scopuri convenite. Categoriile de date personale care vă sunt solicitate și supuse prelucrărilor cuprind următoarele: nume, prenume, CNP, seria și nr. CI/Pașaport, data și locul nașterii, semnătură, datele din actele de stare civilă, date privind formarea profesională, situații speciale/asigurări de sănătate și sociale, detalii de contact, date bancare, referințe/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 și pot fi comunicate către Autorități publice, Organisme naționale de statistica/verificare, Societăți bancare, Servicii sociale și de sănătate, Poliție, Parchet, Instanțe, în scopuri bine-determinate, conform legislației în vigoare.

DREPTURILE DUMNEAVOASTRĂ. MODUL DE EXERCITARE A ACESTORA

Aveți posibilitatea, în anumite condiții prevăzute de către GDPR, să vă exercitați următoarele drepturi, printr-o cerere scrisă, semnată și datată, trimisă la Universitatea din Pitești, str. Târgu din Vale, nr.1 : **dreptul de a fi informat, de acces la date, de rectificare, de ștergere, la restricționarea prelucrării, la portabilitatea datelor, de opoziție, cât și de a depune o plângere către Autoritatea Națională pentru Supravegherea Prelucrării Datelor cu Caracter Personal (ANSPDCP) atunci când considerați că v-au fost încălcate drepturile.**

Pentru exercitarea acestor drepturi, vă puteți adresa cu o cerere scrisă, datată și semnată, la sediul Universității din Pitești, str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești. De asemenea, vă este recunoscut dreptul de a vă adresa justiției.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Vă recomandăm să consultați politica noastră despre **Prelucrarea datelor cu caracter personal**, accesând pagina de internet a Universității noastre www.upit.ro, la secțiunea dedicată „Protecției datelor cu caracter personal”.

INFORMAȚII PERSONALE

OPROESCU MIHAI



📍 Bld. Libertății, nr. 23, Pitești, Argeș

☎ 0348453200 📠 0726107142

✉ mihai.oproescu@upit.ro, moproescu@yahoo.com

ORCID number: 0000-0003-0324-0846

UEF –ID uefiscdi.gov.ro: U-1700-030Q-1737

Sexul bărbătesc | Data nașterii 02/09/1971 | Naționalitatea Romania

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
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

EXPERIENȚA 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 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 medicală, Electronică industrială, Conversoare statice, Electronică de putere, Echipamente numerice, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Bioinformatică Învățământ superior
01.10.2016-prezent	Manager S.C. ECAI Conference S.R.L. www.ecai.ro Organizator conferințe internaționale și simpozioane științifice Organizare manifestări științifice
04.09.2014-prezent	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 medicală, Electronică industrială, Conversoare 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



	▪ 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
	<u>Învățământ superior</u>
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
	<u>Învățământ superior</u>
31.05.2005-prezent	Manager S.C. Expert Info Teach S.R.L. Expertiza contabilă și informatică
	<u>Consultanță în domeniu contabil și informatic</u>
Junie 2003 – octombrie 2003	Controlor dispozitive de caroserie INGINERIE ET REALISATION INDUSTRIELES, France
	• Control dispozitive de caroserie • Asistent control tridimensional
	<u>Automobile Rutiere</u>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

	Dezvoltarea competențelor manageriale
19.02.2019 - 22.02.2019	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 Dista 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 inverter
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 Educației Naționale, Centrul de pregătire în informatică
	▪ Programator PC



COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite în urma susținerii de prelegeri publice (profesor invitat) la diferite manifestări științifice

Leadership (în prezent, sunt administratorul a doua societăți comerciale)

Managementul manifestărilor științifice internaționale de tip conferințe, workshop-uri și al publicațiilor științifice internaționale

- 2012 - 2020: Membru în Scientific Board - International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE) <http://www.ijtppe.com/IJTPE/ScientificBoard.html>
- 2012 - 2020: Membru în Scientific Committee - The International Conference on "Technical and Physical Problems of Electrical Engineering" (ICTPE), <http://www.ijtppe.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.ijtppe.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 - JEECCS
- 2015-2020: Chief Administrators - The Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science - JEECCS
- 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 Republic
- 2018: General Chair - 27th Edition of the Spring Convention of Electronic Packaging Community - INTERCONNECTION TECHNIQUES IN ELECTRONICS - TIE 2018

Competențe organizaționale / manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității ;
- competențe științifice în domeniul surselor regenerabile de energie;

Competențe 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 competențe

- Profesor coordonator pentru metodico-stiințifice în vederea obținerii gradului didactic 1;
- Profesor coordonator Practica pedagogică în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic

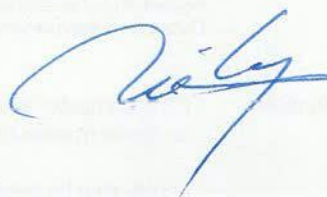
Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți.

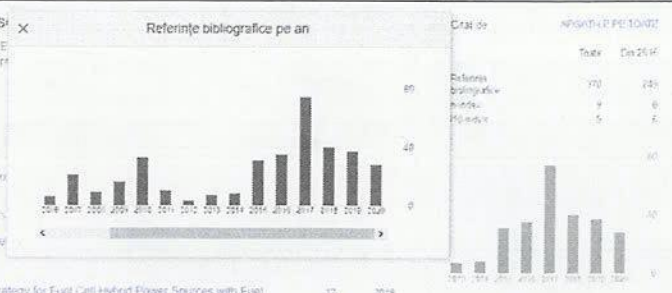
- B

Afiliari

- 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 Argeș a Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii aflat sub tutela Academiei Române



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)	 ISI Web of Science metrics for Mihai Oproescu. Total Publications: 42. H-index: 5. Top of Times Cited: 136. Citing articles: 112. Average citations per item: 3.24. Without self-citations: 176. Without self-citations: 106. A line graph shows the number of times cited per year from 2003 to 2023, with a peak around 2017.
Scopus	40 lucrari indexate Hirsh-index SCOPUS = 5 195 citari (16 autocitari)	 Scopus metrics for Mihai Oproescu. Documents by author: 40. Total citations: 195 by 157 documents. h-index: 5. A bar chart shows document and citation trends from 2007 to 2023, with a peak around 2017.
Google Scholar	370 lucrari indexate Hirsh-index GS = 9 370 citari (106 fara autocitari)	 Google Scholar metrics for Mihai Oproescu. A bar chart shows the number of references per year from 2006 to 2020, with a peak around 2017. A table on the right shows the number of references by year from 2006 to 2020.

A. Teza de doctorat

Modelarea și optimizarea fluxurilor de putere din sisteme inverter alimentate de la pile de combustie, , Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, 2011

B. Cărți și capitole în cărți publicate în perioada 1975 - 2020

B1. Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale 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 în 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 - ieșire. Note de curs*, , 2016

B6. Îndrumare de laborator, culegere de probleme

1. Mihai Oproescu, *Măsurări în electronica și telecomunicații – Îndrumar de laborator*, , 2013
2. Mihai Oproescu, *Electronica de putere – Îndrumar de laborator*, , 2013
3. Mihai Oproescu, *Electronica industrială – Îndrumar de laborator*, , 2013
4. Mihai Oproescu, *Bioinformatică – Îndrumar de laborator*, , 2013
5. Mihai Oproescu, *Electronica medicală – Îndrumar de laborator*, , 2013
6. Mihai Oproescu, *Surse de putere pentru echipamente de comunicații – 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: 1615-6854 <https://doi.org/10.1002/fuce.201700197> <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/16156854> <https://www.scijournal.org/impact-factor-of-FUEL-CELLS.shtml> <https://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/en1123537 Received: 19 November 2018; Accepted: 17 December 2018; Published: 19 December 2018, www.mdpi.com/journal/energies, 2018, (TC_23_2018_DECIE)

C2. Article in 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 & Electronic WOS: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/EPEPMC.2008.4635334, ISBN:978-1-4244-1741-4, Web of Science Categories: Automation & Control Systems; Engineering, Electrical & Electronic WOS: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; Robotics WOS: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 & Electronic WOS: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:978-1-908320-09-4 Web of Science Categories: Computer Science, Interdisciplinary Applications; Environmental Sciences WOS: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 Sciences WOS: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:978-80-261-0038-6 ISSN: 1803-7232 Web 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, Mihai Oproescu, 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 & Method WOS: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:978-1-4673-4937-6 Web of Science Categories: Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Science, Theory & Methods WOS: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. 2014 Date Added to IEEE Xplore: 19 January 2015 ISBN Information: Print ISSN: 1803-7232 INSPEC Accession Number: 14866115 DOI: 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. 2014 Date Added to IEEE Xplore: 19 January 2015 ISBN Information: Print ISSN: 1803-7232 INSPEC Accession Number: 14866115 DOI: 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:978-1-4673-6647-2 ISSN: 2378-7147 Web of Science Categories: Computer Science, Artificial Intelligence; Computer Science, Theory & Methods; Engineering, Electrical & Electronic WOS: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, ROMANIA [IEEE Xplore] [Scopus], 2016, (TC_2_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE, TC_2_2016_DECIE, TC_5_2016_DECIE)

17. Mirel Stanica, Man Ion, Mihai Oproescu, *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 [IEEE Xplore] [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 on Date of Conference: 29 June-1 July 2017 Date Added to IEEE Xplore: 07 December 2017 ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17415558 DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166469 Publisher: IEEE Conference 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 Engineering Pages: 832-835 Published: 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 Energy Volume: 37 Pages: 143-176 DOI: 10.1007/978-3-319-49875-1_6 Published: 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 on Date of Conference: 5-6 Sept. 2017 Date Added to IEEE Xplore: 02 October 2017 ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17215610 DOI: 10.23919/AE.2017.8053577 Publisher: IEEE Conference 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 on Date of Conference: 5-6 Sept. 2017 Date Added to IEEE Xplore: 02 October 2017 ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17215589 DOI: 10.23919/AE.2017.8053603 Publisher: IEEE Conference 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 on Date of Conference: 29 June-1 July 2017 Date Added to IEEE Xplore: 07 December 2017 ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17415597 DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166433 Publisher: IEEE Conference 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 on Date of Conference: 29 June-1 July 2017 Date Added to IEEE Xplore: 07 December 2017 ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17398109 DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166410 Publisher: IEEE Conference 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 on Date of Conference: 29 June-1 July 2017 Date Added to IEEE Xplore: 07 December 2017 ISBN Information: INSPEC Accession Number: 17415561 DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166498 Publisher: IEEE Conference 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 for Date of Conference: 26-29 Oct. 2017 Date Added to IEEE Xplore: 18 January 2018 ISBN Information: DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259924 Publisher: IEEE Conference 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 for Date of Conference: 26-29 Oct. 2017 Date Added to IEEE Xplore: 18 January 2018 ISBN Information: DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259923 Publisher: IEEE Conference 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 Intelligence 28 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 Intelligence 28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, 2018, (TC_1_2018_DECIE)
30. Mihai Oproescu, Vasile-Gabriel Iana, Mirel-Dorin Stanica, Mircea Gherghic, 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 Intelligence 28 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*, ENERGIES Volume: 12, Issue: 14, Article Number: 2792, DOI: 10.3390/en12142792, Published: JUL 2 2019 , 2019, (TC_1_2019_DECIE)

C3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

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, Pitești, 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.ijotpe.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'09 Vol. 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'09 Vol. 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'09 Vol. 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-

10 <https://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, Pitești, ISSN 1843-

2115 <https://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, Pitești, ISSN 1843-

2115 <https://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, Istanbul, 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, Istanbul, 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, JEECCS, 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 Physical Problems of Engineering" (IJTPE) Published by International Organization of IOTPE Issue 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 și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

D2. Articole în volumele manifestărilor științifice

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

F. Granturi / proiecte de cercetare în perioada 1975 - 2020

F1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție internațională

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 câștigate prin competiție națională

1. Mihai Oproescu, *Algoritmi inteligenti pentru controlul eficient al unui sistem inverter alimentat de la o pila de combustie*, Grant CNCIS 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 și experimental demonstrative ale sistemelor de propulsie electrică și hibridă pentru dezvoltarea sistemelor de transport competitive și durabile*, - SEP DUR 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, *Pelicle polimere în sistem compozit utilizate ca mijloace de ecranare electromagnetica în 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 și 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 și controlul optim al fluxurilor de putere într-un sistem de generare a energiei folosind pile de combustie*, Grant CNCIS nr 18/1.10.2007 : Modelarea și controlul optim al fluxurilor de putere într-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 și configurare a sistemelor energetice inteligente de energie regenerabila*, SINERG, Contract nr. 22140 / 25.09.2008, Valoare : 35765 Lei, 2008,

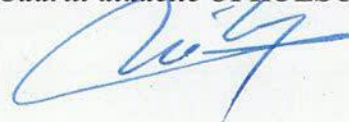
10. Mihai Oproescu, *Validarea experimentală a unui sistem de propulsie cu pile de combustibil cu hidrogen pentru un autovehicul ușor - Demonstrator de Mobilitate cu Hidrogen*, PN-III-P2-2.1-PED-2016-1223; director Mihai Varlam, Institutul National De Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice 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,

11. Mihai Oproescu, *Sistem de achiziție, monitorizare, analiză și recunoaștere a vibrațiilor pentru protecția 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 experimentală a unui sistem de propulsie cu pile de combustibil cu hidrogen pentru un autovehicul ușor - Demonstrator*, Cod: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1223, beneficiar: INC DTCI ICSI Rm. Valcea, anul: 2018, domeniul științific: Energie, valoare: 40000.00, 2018,
13. OPROESCU MIHAI, IONITA SILVIU, IANA VASILE GABRIEL, CIOC ION BOGDAN, DOBRE RADUCU RAZVAN, OPROESCU MIHAI, *Senzori și sisteme integrate electronice și fotonice pentru securitatea persoanelor și a infrastructurilor (SENSIS)/ Contract: 71PCCDI/2018.*, Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0419, beneficiar: Universitatea POLITEHNICA București, anul: 2018, domeniul științific: Spațiu și securitate/TIC, valoare: 36000.00, 2018, (TC_27_2018_DECIE)
14. OPROESCU MIHAI, EOARE LILIANA CRISTINA, MAZARE ALIN GHEORGHIITA, 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 horticoale cu valoare adăugată ridicată" – BIOHORTINOV /*, Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, beneficiar: UPIT, anul: 2018, domeniul științific: Bioeconomie, valoare: 1533000.00, 2018,
15. OPROESCU MIHAI, BIZON NICU, IONESCU LAURENTIU MIHAI, MAZARE ALIN GHEORGHIITA, 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 și Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată -STAR (Space Technology and Advanced Research), beneficiar: INC DTCI ICSI Rm. Valcea, anul: 2018, domeniul științific: Space Applications, valoare: 51645.00, 2018, (TC_24_2018_DECIE)

Data: 11.03.2020

Semnătura

Cadrul didactic OPROESCU MIHAI



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

Domeniul (D-na)

OPROESCU MIHAI

nascut(a) in anul 1974

luna 9 ziua 2 in localitatea
incadrat(a) la

PITESTI

judetul

Arges

in functia de

a absolvit programul

F401 - Formare programatori ajutoari pe microcalculatoare compatibile IBM-PC

in specialitatea

programator ajutor

cu durata de 300 ore, obtinand nota 10.00

la examenul de absolvire.

in perioada 18/05/2001 - 30/07/2001

Director General CPI-SA

Ec. Remus Tudorica

Responsabil de program

TROACA SORIN





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECTORUL SOCIAL ȘI
PERSONELOR VÂRSTNICE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE



Universitatea Spiru Haret
București

Investește în oameni ! FONDUL SOCIAL EUROPEAN Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.2 „Calitate în învățământul superior”

Numărul de identificare al contractului: POSDRU/86/1.2/S/60720 Titlul proiectului: **DEZVOLTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE, ÎMBUNĂTĂȚIRE CONTINUĂ ȘI EVALUARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR DESCHIS ȘI LA DISTANȚĂ PE BAZA INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ ȘI STANDARDELOR INTERNAȚIONALE DE CALITATE** Acronim: ODEQA

Beneficiar: Universitatea Spiru Haret Parteneri: Fundația Academia Comercială Satu Mare, CENTRUL pentru DEZVOLTARE ȘI INOVARE în EDUCAȚIE –TEHNE și S.C.TUV Austria Romania

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

Domnul/Doamna S.L. OPROESCU MIHAI,
CNP. 1740902034981, a participat și a absolvit **Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță - ID**, organizat și desfășurat de Universitatea Spiru Haret, în parteneriat cu Academia Comercială din Satu Mare și TÜV Austria – România, în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 *Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate*.

Proiectul este finanțat din Fondul Social European – FSE, prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară: 1 – „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazată pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție: 1.2 - „Calitate în învățământul superior” și se implementează în perioada 03.01.2011-31.12.2013.

Data

29.10.2013

Manager proiect,

Prof. univ. dr. Ioan Gâf-Deac





CERTIFICAT DE PARTICIPARE

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

Președinte,
Acad. Ioan-Aurel Pop



[Signature]



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 Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 4218/01.08.2018 în cadrul Proiectului "Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale ce monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii", cod SIPOCA 3/cod MySMS: 117842, implementat în parteneriat cu Ministerul Educației Naționale



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!



www.poca.ro



Seria I Nr.

0012338

ROMANIA
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
judetul ARGES, 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.

DIRECTOR,

Secretar șef,

Nr. 188

04.11.2013

Certificatul este însoțit de foaia matricolă.



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 ȘI
ELECTROMECHANICA

conferă

D-ului OPROESCU GH. MIHAI
născut în anul 1974, luna SEPTEMBRIE, ziua 02
în localitatea PITESTI, județul ARGES, țara ROMANIA
absolvent al UNIVERSITĂȚII DIN PITESTI
FACULTATEA DE ELECTRONICA ȘI ELECTROMECHANICA

titlul de: INGINER DIPLOMAT

în profilul ELECTROMECHANIC
specializarea ELECTROMECHANICĂ
direcția de studii (aprofundare)
Durata studiilor: 5 ani.

Titularului acestei diplome i se acordă toate drepturile legale.



SECRETAR ȘEF,

DECAN,

Nr. 387 din 12.01.2004

Diploma este însoțită de foaia matricolă.

Rezultatele obținute la examenul de diplomă sunt înscrise pe verso.

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,

[Signature]

SECRETAR ȘEF
FACULTATE,

[Signature]

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

DIPLOMA
DE
DOCTOR

T.S.

UNIVERSITATEA

The University / L'Université / Die Universität

UNIVERSITATEA DIN PITESTI

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

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

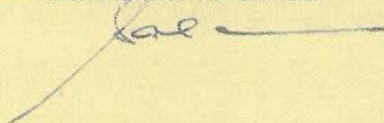
Conducătorul de doctorat PROF. UNIV. DR. SOFRON EMIL
Supervisor / Directeur de thèse / Wissenschaftlicher Betreuer

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

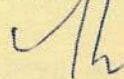
Title of thesis / Intitulé du sujet de thèse / Titel MODELING AND OPTIMIZING OF
POWER FLOWS ON INVERTER SYSTEMS POWERED BY FUEL CELLS

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

Departamentul 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, perseverentă, inteligentă, 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 insuflă 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 continuă de învățare și găsim 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 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.

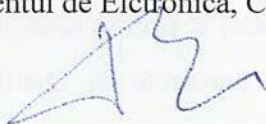
Pe baza celor de mai sus doresc să îl recomand cu încredere pentru demersurile viitoare din calitate de DECAN al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

Cu respect,

11.03.2020

Prof. univ. dr. ing. Ioan LIȚĂ

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



RECOMANDARE

Conf. univ. dr. ing. Mihai OPROESCU este angajatul Universității din Pitești, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare din octombrie 2004 când a fost angajat pe poziția de preparator universitar. În Mai 2016 a fost promovat în postul de Prodecan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, iar începând cu luna iunie 2017 și până în prezent ocupa funcția de Decan al aceleiași facultăți.

Responsabilitățile sale ca Decan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare includeau poziționarea și menținerea facultății pe locul corespunzător importanței sale în cadrul Universității din Pitești. După ce a preluat postul de Decan responsabilitățile sale de lucru s-au modificat pentru a include și promovarea creativității și realizarea excelenței în activitățile academice și științifice.

În perioada de timp mai sus menționată, domnul Mihai OPROESCU și-a îndeplinit cu conștiinciozitate obligațiile de serviciu, dovedind o deosebită putere de muncă, fiind capabil de reale performanțe în conceperea și realizarea documentelor specifice activității de management academic. El este un angajat foarte devotat. Punctele sale tari sunt evidențiate mai ales în abilitatea sa de învățare, spiritul de echipă, calitățile de lider și respectarea termenelor limită. Fiind în bune relații cu ceilalți colegi din cadrul facultății, într-un adevărat spirit de echipă, a ajutat prin natura muncii depuse la desfășurarea în bune condiții a activităților specifice, neaducând niciun prejudiciu Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

Printre realizările sale se numără: definirea unei identități clare și distincte a facultății în întregul mediu universitar, consolidarea Facultății și a Universității în cadrul sistemului universitar național și internațional, sporirea contribuției colectivului facultății la dezvoltarea economică, socio-culturală și științifică.

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

12.03.2020

Cu respect,
Conf. univ. dr. ing. Alin MAZĂRE

Departamentul de Electronica, Calculatoare și Inginerie Electrică
Facultatea de Electronică, Comunicații și 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, COMUNICAȚII ȘI
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 ȘI MOTIVAȚIE

Facultatea de de Electronică, Comunicații și Calculatoare (FECC) din cadrul Universității din Pitești urmărește realizarea excelenței academice. Preocuparea de bază a echipei manageriale este creșterea calității procesului didactic și de cercetare științifică, prin încadrarea acestora în circuitul academic național și european.

Facultatea vizează asigurarea și dezvoltarea competențelor esențiale necesare absolvenților, referitoare la cunoștințele, aptitudinile și atitudinile ce sunt necesare dezvoltării lor personale și profesionale, incluziunii sociale, cetățeniei active și învățării de-a lungul întregii vieți. Pe lângă misiunea educațională, facultatea va contribui substanțial la intensificarea activităților de cercetare și de transfer de cunoștințe în domenii de vârf și de interes major, prin crearea și valorificarea unui cadru științific performant și competitiv capabil să colaboreze atât cu mediul științific, cât și cu cel antreprenorial.

Etapizat, această misiune se va concretiza, pe termen scurt și mediu, prin promovarea creativității și realizarea excelenței în activitățile academice și de cercetare, precum și în cele administrative și de valorificare a cercetării aplicate. Pe termen lung, misiunea vizează consolidarea Facultății și a Universității în cadrul sistemului universitar național și internațional, prin sporirea contribuției universității la dezvoltarea economică, socio-culturală și științifică.

Rolul Decanului Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare (FECC) este de a poziționa și a menține facultatea pe locul corespunzător importanței sale în cadrul Universității din Pitești.

Susțin această afirmație bazându-mă pe experiența și expertiza corpului profesoral existent în facultate, dar și pe strânsele legături care există între facultate și mediul socio-economic. Pentru realizarea acestui deziderat, se impune definirea unei identități clare și distincte a facultății în întregul mediu universitar și, respectiv, de continuare a activității susținute atât didactice, cât și de cercetare.

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare dispune de toate resursele necesare pentru a reprezenta unul dintre principalele motoare ale funcționării întregii universități.

Îmi doresc să dovedesc pe durata mandatului meu de decan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare însușirea ambelor calități: aceea de a fi un bun manager și, respectiv, de a fi un bun lider.

După anii petrecuți în comunitatea Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, consider că am experiența profesională necesară să construiesc și să conduc o echipă managerială care să pună în practică aceste deziderate, bazându-mă pe următoarele argumente:

- ✓ am o activitate științifică și experiență didactică solide;
- ✓ am capacitate organizatorică și 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 științifice naționale și internaționale;
 - am fost membru în comitetul de organizare al mai multor workshopuri naționale și internaționale;
 - am îndeplinit funcțiile de decan, respectiv de prodecan al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare;
- ✓ de-a lungul anilor, am inițiat și menținut o serie de colaborări cu universități și instituții de profil din țară și străinătate.



FECC & ISF Arges cu ocazia
ROBASMART 2019



Vizita la Continental Sibiu

II. MANAGEMENT ACADEMIC

În prezent, în fața sistemului de educație superioară stau numeroase provocări, precum reducerea populației școlare cu 40% până în 2025. Facultatea de de Electronică, Comunicații și Calculatoare trebuie să aibă în vedere mutațiile față de tradiția învățământului electro-tehnic. Totodată, discrepanțele dintre abilitățile și competențele dezvoltate prin învățământul superior și cele cerute de piața forței de muncă impun adaptarea programelor de învățământ. Din păcate, mecanismele de finanțare la nivelul facultății nu oferă pârgii de stimulare pentru modernizare, eficiență, inovare sau echitate.

O altă provocare majoră o constituie competiția internă și internațională, ofertele de pregătire superioară non-universitară ale companiilor private care pot răspunde unor nevoi concrete, prin flexibilitate și eficiență.

Un obiectiv strategic al managementului academic pentru perioada 2020 – 2024 îl constituie creșterea atractivității și competitivității ofertei educaționale pe ciclurile de licență, masterat și doctorat. Pentru aceasta, se au în vedere acțiuni precum:

- ✓ Înnouirea conținutului disciplinelor din curriculum;
- ✓ Dezvoltarea cursurilor orientate spre exigențele pieței locurilor de muncă;
- ✓ Promovarea aplicațiilor ce au corespondent în mediile de producție sau economico-financiare;
- ✓ Aplicarea pe scară mai largă a tehnologiilor informaționale în procesele de predare/învățare;
- ✓ Centrarea pe student a activităților de predare-învățare;
- ✓ Sprijinirea activităților de pregătire individuală a studenților;
- ✓ Identificarea și selectarea celor mai flexibile mecanisme de mobilitate orizontală a studenților.

Oferta educațională actuală trebuie analizată și actualizată prin modernizarea, adaptarea și flexibilizarea programelor de studii astfel încât să fie focalizată pe formarea și dezvoltarea competențelor definite în acord cu cerințele pieței muncii, cu evoluțiile și standardele internaționale – condiție obligatorie pentru a facilita inserția socio-profesională a absolvenților. Creșterea calității programelor noastre de studiu trebuie să aibă în vedere și dezvoltarea capacităților de comunicare, creativitate și inovare, de adaptare la schimbare.

Aceste obiective necesită o administrare mai bună a spațiilor de învățământ și cercetare, sporirea investițiilor în dotarea acestora și în informatizarea sistemului de predare și evaluare.

Studiile de doctorat în domeniul electronică și telecomunicații trebuie să redevină punctul forte al ofertei educaționale a facultății, dar acest obiectiv nu poate fi atins fără o formare de calitate, selectare și promovare a studenților merituosi din ciclurile de licență și master. Activitatea științifică de performanță trebuie să se desfășoare cât mai mult în școala doctorală, în cadrul grupurilor de cercetare constituite în jurul conducătorilor de doctorat. Vor fi încurajate studiile doctorale în cotelă și teme de interes pentru agenții economici, care să co-finanțeze realizarea acestor teze de doctorat. Totodată, colectivul conducătorilor de doctorat trebuie întărit prin sprijinirea cadrelor didactice în dobândirea atestatului de abilitare.

În privința practicii studenților, trebuie consolidată și crescută eficiența acestei activități, prin o legătură mai strânsă cu agenții economici, în vederea creșterii competențelor și abilităților practice ale absolvenților, pentru o mai bună integrare pe piața muncii.

Conform tendinței mondiale, facultatea trebuie să devină și un furnizor de formare continuă pentru reactualizarea competențelor dobândite în formarea inițială și dezvoltarea a noi competențe științifice. Se vor urmări următoarele obiective:

- inventarierea și valorificarea rezultatelor obținute de colegii noștri în diverse programe derulate anterior;
- utilizarea structurii instituționale a UPIT dedicată acestei activități;
- participarea în cadrul UPIT la crearea unui sistem de recunoaștere a competențelor deja dobândite, în contexte formale sau non-formale;
- diversificarea permanentă a ofertei de formare continuă, prin implementarea unor programe modulare, flexibile, adaptate nevoilor educaționale ale cursanților sau cerințelor exprimate de

către agenții economici;

- flexibilizarea ofertei educaționale prin utilizarea tehnologiilor de educație la distanță și e-learning.

Managementul strategic privind resursele umane va fi analizat în Consiliul Facultății, urmând să se decidă planul concret de revizuire și modernizare a ofertei educaționale a facultății, în acord cu stadiul actual și tendințele de pe piața forței de muncă. De exemplu, se va încerca o flexibilizare a programelor de master pentru a răspunde provocărilor situației actuale, în care majoritatea masteranzilor sunt angajați. Vor fi dezvoltate parteneriate cu agenți economici care angajează absolvenții noștri în domeniul lor de pregătire.



III. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

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

- promovarea unei culturi organizaționale bazată pe excelență academică, performanță, etică și nediscriminare;
- îmbunătățirea permanentă a condițiilor de muncă, inclusiv asigurarea mijloacelor moderne în procesul didactic, de cercetare și de management;
- evaluarea cât mai corectă a performanțelor profesionale și de cercetare științifică astfel încât să permită implementarea unui sistem motivațional eficient;
- susținerea planului personal de dezvoltare în carieră pentru fiecare cadru didactic, în corelație cu strategia facultății, inclusiv prin participarea la programe de formare continuă;
- susținerea în comunitatea academică a profesorilor valoroși, creatori de școală, membri ai forurilor de referință națională sau internațională;
- atragerea și sprijinirea celor mai performanți tineri pentru o viitoare carieră didactică;
- consultarea și implicarea în procesul de adoptare a deciziilor a întregului personal (didactic, de cercetare și didactic auxiliar);
- dialogul cu structurile sindicale;
- identificarea și aplicarea acelor măsuri de susținere prin care cadrele didactice din facultate, care îndeplinesc sau sunt aproape de a îndeplini criteriile aferente, să-și poată susține teza de abilitare, pentru a putea diversifica ofertă și a consolida școală doctorală din facultate;
- continuarea activităților de promovare a FECC din Universitatea din Pitești prin activitățile specifice (vizite la școli și licee, Ziua Porților Deschise, Târgul Educației, competiții școlare dedicate elevilor din ciclul liceal);
- acreditarea unor linii de licență noi, cu nivel de atractivitate crescut (Electronica Medicală). Includerea de noi specializări în registrul național de clasificare a ocupațiilor din România (electronist în domeniul medical);
- focalizarea activităților didactice și ajustarea structurilor curriculare în sensul formării unui fond robust de cunoștințe fundamentale în domeniile electronicii, electromecanicii, comunicațiilor și calculatoarelor pentru studenții din ciclul de licență pe durata primelor trei semestre, și a acelor cunoștințe și deprinderi practice necesare unei inserții rapide și ușoare la nivelul pieței de muncă locale, pentru studenții din ciclul de licență pe durata ultimelor trei semestre și pentru studenții ciclului de master.
- structurarea unui sistem de tutoriat individualizat pentru studenții foarte buni sau manifestând un mare interes pentru studiu încă după primul semestru (tutorele nu trebuie să fie și conducătorul pentru lucrarea de licență a studentului în cauză).
- realizarea (în baza unor relații personale sau instituționale) a unor contracte cu jucătorii din piața de muncă de profil, pentru asigurarea unor stagii de tip internship pentru studenții buni și foarte buni la nivelul ciclurilor de licență și master (pentru a susține o inserție ulterioară rapidă a absolventului în piața de muncă, eventual, chiar la angajatorul care a oferit oportunitatea de internship).
- diversificarea ofertei de mastere (cu reevaluarea curriculară a celor deja funcționale), în măsura în care noile linii de licență vor putea genera un număr semnificativ mai mare de absolvenți.
- evaluarea oportunității înființării (acreditării) unui master cu profil de Electronică Aplicată în limba engleză, având drept țintă populația din țările arabe, vorbitori de limbă engleză;
- modernizarea spațiilor de laborator și 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 puțin atractiv pentru piața de muncă locală. De aceea, este necesar ca studentul să poată avea acces la echipamente performante pe tot parcursul ciclurilor de licență/master în cadrul

laboratoarelor didactice, la toate specializările și nu doar în domeniul în care își alege să realizeze lucrarea de licență/dizertație.

- identificarea căilor legale pentru achiziția de la furnizori a echipamentelor demo sau din oferta academică pentru dotarea laboratoarelor didactice.
- identificarea acelor modalități de recrutare (și motivare) a resursei umane noi (în speță tineri pentru pozițiile de asistent). Includerea acestora în echipele de cercetare aferente unor granturi și retribuirea lor în acest context poate reduce handicapul salarial și poate face începutul de carieră mai atractiv.
- creșterea gradului de colaborare pe linia activităților de cercetare. Colaborarea reprezintă una dintre premisele creșterii gradului de participare la competițiile de granturi la nivel național și a producției științifice la nivelul facultății;
- Angajarea, prin contracte de voluntariat, de personal auxiliar nedidactic (tehnician).

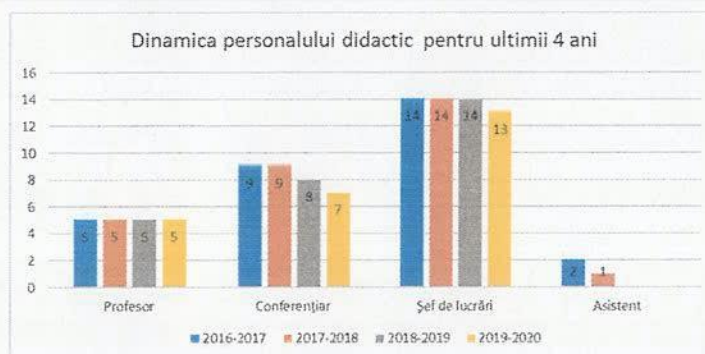
3.1. Dinamica personalului didactic

Situație actuală (la data de 12.03.2020):

Număr total de cadre didactice: 26

Pondere personal: 5 profesori, 7 conferențieri, 14 șefi 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 variație mică a numărului de cadre didactice titulare ale FECC. De asemenea repartizarea pe niveluri didactice este una corectă și constantă.

Previziunile pentru următorii 2 ani ne arată că se vor alătura 2 asistenți universitari, unul în anul 2020 și cel de al doilea în anul 2022 (cu vârsta sub 30 ani) la colectivul de cadre didactice al FECC. În același interval de timp se va pensiona un profesor universitar (în anul 2020). **Conform acestor previziuni structura de personal pentru anul 2022 va arăta astfel: 4 profesori, 7 conferențieri, 14 șefi de lucrări și 2 asistenți universitari.** Până la finalizarea mandatului, în anul 2024, încă 2 asistenți de cercetare afiliați centrelor de cercetare ale facultății vor finaliza studiile doctorale și vor intra în rândurile colectivului de cadre didactice al FECC. În contextul în care există posibilitatea ca 2 persoane să obțină abilitarea și să poată ocupa un post didactic de profesor universitar și ținând cont de ieșirile din sistem (pensionari) **în anul 2024 putem prognoza următoarea structură a resursei umane: 5 profesori, 7 conferențieri, 15 șefi de lucrări și 3 asistenți universitari.**

Analiza situației actuale:

Aspecte pozitive:

1. Ponderea departamentelor în structura organizațională a facultății este echilibrată.
2. Profesorii și conferențierii 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 competențe de evaluator ARACIS în domeniu;
2. Numărul insuficient al conducătorilor de doctorat în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații pentru o bună funcționare a școlii doctorale.

3.2. Dinamica studenților**Licență**

<i>Denumirea programului</i>	2016-2017				
	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Total
<i>Electronică aplicată</i>	44	43	42	33	162
<i>Rețele și software de telecomunicații</i>	38	39	36	28	141
<i>Calculatoare</i>	70	93	79	56	298
<i>Electromecanică</i>	67	67	71	61	266
	2017-2018				
	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Total
<i>Electronică aplicată</i>	37	37	41	33	148
<i>Rețele și software de telecomunicații</i>	36	25	39	32	132
<i>Calculatoare</i>	75	60	82	68	285
<i>Electromecanică</i>	64	48	69	61	242
	2018-2019				
	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Total
<i>Electronică aplicată</i>	32	30	43	37	142
<i>Rețele și software de telecomunicații</i>	32	24	24	39	119
<i>Calculatoare</i>	69	62	58	78	267
<i>Electromecanică</i>	33	36	44	70	183
	2019-2020				
	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Total
<i>Electronică aplicată</i>	26	25	29	38	118
<i>Rețele și software de telecomunicații</i>	32	29	25	24	110
<i>Calculatoare</i>	52	59	55	54	220
<i>Electromecanică</i>	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
<i>Inginerie electronică și sisteme inteligente</i>	21	19	40	28	20	48	29	25	54	40	29	69
<i>Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale</i>	22	18	40	28	17	45	36	22	58	35	36	71
<i>Sisteme de conversie a energiei</i>	29	22	51	34	23	57	26	29	55	30	22	52

Evoluția numărului total de studenți înmatriculați în anul I la fiecare program de studiu

<i>An admitere/ Programele de studii</i>	2016	2017	2018	2019
<i>Electronică Aplicată</i>	59	61	32	29
<i>Rețele și Software de Telecomunicații</i>	47	55	33	35
<i>Calculatoare</i>	102	113	66	52
<i>Electromecanică</i>	92	90	29	34
Total licență	300	319	160	150

<i>An admitere/ Programele de studii</i>	2016	2017	2018	2019
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Inginerie electronică și 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 studenți înmatriculați, paradoxal, a ajutat la reglarea unor probleme de personal, reușind să regleze lipsa cadrelor didactice titulare din facultate, ducând la îndeplinirea standardelor naționale pentru întocmirea ștatelor de funcții.

Aspecte pozitive:

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

Aspecte negative:

1. Numărul în scădere al studenților din anul 1, confirmat de numărul din ce în ce mai scăzut al absolvenților de bacalaureat;
2. Cadrul neatractiv sub aspectul dotărilor (echipamentelor) de laborator, în marea lor majoritate uzate moral și fizic.
3. Lipsa unei oferte educaționale în limba engleză atât la nivelul ciclului de licență, 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 tradiția și valoarea sa recunoscută, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare trebuie să identifice domeniile în care poate contribui și pentru care UPIT dorește să valorifice avantajul competitiv. Inovarea și îmbunătățirea continuă a performanțelor necesită deschiderea spre schimbare și o modestie implicită, necesară pentru admiterea posibilității de progres și a convingerii că se poate învăța din afara comunității. De aceea, trebuie cultivată disponibilitatea de expunere la evaluări și acceptarea propriilor greșeli, din care se poate învăța.

Managementul strategic se va concentra pe imaginea și identitatea facultății (*independentă, dar ca element component al UPIT*) și va identifica direcțiile de creștere pe termen lung, utilizând resursele prezente și valorificând potențialul de dezvoltare propriu și al UPIT, asigurându-se un echilibru între raționalizarea resurselor, inovarea în demersurile organizaționale și prezervarea valorilor.

Managementul financiar trebuie să răspundă diverselor macro-provocări: bugete insuficiente alocate învățământului superior, cercetării și finanțării investițiilor publice pentru proiecte de dezvoltare a infrastructurii; context economic delicat ce limitează parteneriatul cu firme private. Deși facultatea are puține instrumente financiare la dispoziție, creșterea veniturilor poate fi stimulată prin:

- participarea la competiții de proiecte;
- utilizarea rațională a infrastructurii implicate în procesul educațional și de cercetare;
- atragerea de studenți străini în programe de licență, masterat și doctorat;
- crearea de parteneriate strategice cu mediul economic, pentru dezvoltarea unor centre de proiectare.

Managementul investițional va fi corelat cu procesul de investiții 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 investițional din perioada următoare îl va constitui susținerea implicării facultății la implementarea în UPIT a unui sistem de management energetic și de eficiență. Va fi analizată oportunitatea creării și dotării cu tehnică de înaltă performanță a unor laboratoare de cercetare acreditate pentru activități de certificare și expertizare tehnică.

Managementul administrativ va fi orientat către adoptarea exemplelor de bună practică din alte facultăți, pentru creșterea performanței, concomitent cu reducerea birocrăției. Vor fi integrate procedurile actuale și se va extinde utilizarea instrumentelor digitale colaborative de lucru, astfel încât timpul necesar procesării documentelor să se diminueze și gradul de transparență decizională să crească. Setul de proceduri pentru eficientizarea activității ce va fi elaborat de UPIT va fi implementat și adaptat la nivelul facultății, pentru a asigura compatibilizarea la nivel de management. Se vor sprijini demersurile departamentelor și administrației 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 cheltuielă	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 datorează atât politicilor financiare și de personal ale departamentului DECIE și ale directorului acestui departament, cât și creșterii cuantumului subvenției / student prin obținerea calificativului instituțional "Grad de încredere ridicat". Această situație trebuie perpetuată și, dacă este posibil, îmbunătățită. Concluzionand, rezultat se datorează:

- Politicilor de personal aplicate în 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 ștatele 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;
 - Premiarea rezultatelor didactice conform clasamentelor realizate de catre student;
 - Premiarea 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 plateste 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 susținerii unor politici economico-financiare corecte, transparente și în deplină concordanță cu politicile economice ale Universității din Pitești;
2. Menținerea unui raport venituri-cheltuieli care să asigure funcționarea economică "sănătoasă" a FECC;
3. Atragerea de fonduri extrabugetare prin intermediul proiectelor de cercetare și a relațiilor profesionale dintre FECC și mediul de afaceri local și național;
4. Posibilitatea asigurării unor premii atât la concursurile studențești organizate de FECC, cât și pentru rezultate științifice remarcabile obținute de membrii FECC.



V. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

Activitatea de cercetare desfășurată în instituțiile de învățământ superior deține un rol cheie pe agenda politică a Uniunii Europene datorită strategiei Lisabona care urmărește transformarea economiei Uniunii Europene în cea mai competitivă și mai dinamică economie.

Activitatea de cercetare științifică din FECC, prin componentele sale: cercetarea fundamentală, cercetarea aplicativă, dezvoltarea tehnologică, inovarea, proiectarea, consultanța, expertiza, transferul tehnologic și alte servicii științifice, se desfășoară în cadrul centrelor de cercetare și al departamentului.

Facultatea promovează valorificarea rezultatelor cercetării prin dezvoltare de produse noi / inovative, prin participarea la evenimente științifice naționale și internaționale, prin publicarea în reviste și jurnale recunoscute la nivel național și internațional.

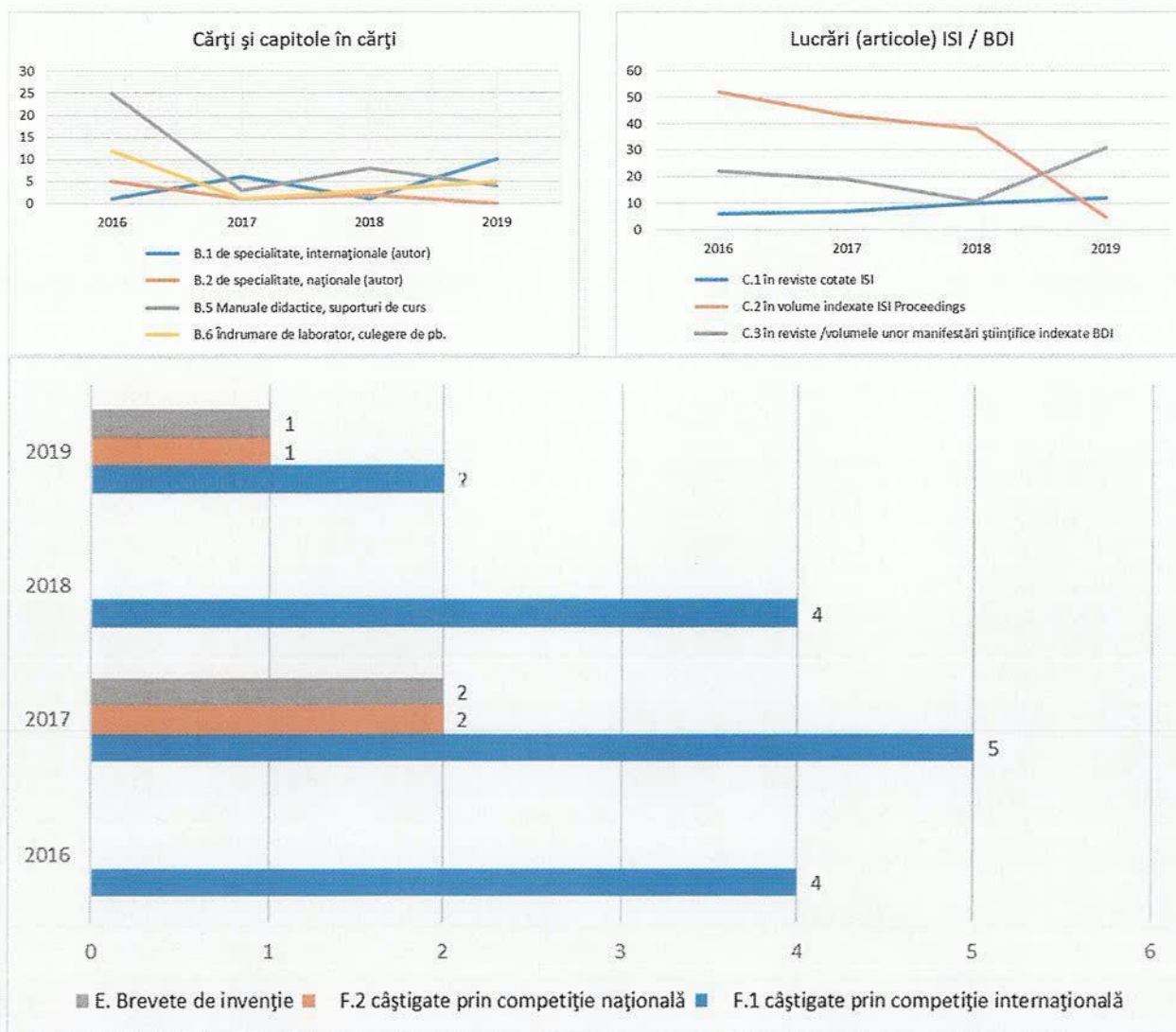
În prezent, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare editează publicația științifică "Scientific Bulletin Series: Electronics and computer sciences" și "Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science – JEECCS".

Cercetarea științifică se derulează în cadrul laboratoarelor departamentului și în cadrul laboratoarelor din centrele de cercetare coordonate de Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, unde își desfășoară activitatea cadrele didactice ale departamentului:

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

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

Categoria / subcategoria activității de cercetare științifică	2016	2017	2018	2019	Total
B. Cărți și capitole în cărți					
B.1 de specialitate, internaționale (autor)	1	6	1	10	18
B.2 de specialitate, naționale (autor)	5	1	2	0	8
B.3 de specialitate, internaționale (editor)	0	0	0	0	0
B.4 de specialitate, naționale (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 științifice 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 științifice	4	0	2	7	13
E. Brevete de invenție	0	2	0	1	3
F. Granturi / proiecte de cercetare					
F.1 câștigate prin competiție internațională	3	2	0	0	5
F.2 câștigate prin competiție națională	4	5	4	2	15
F.3 cu mediul socio-economic	0	0	0	0	0



Rezultate de performanță ale studenților din UPIT la manifestări științifice / concursuri de creație universitară naționale sau internaționale

Nr. crt.	Denumire manifestare / concurs	Tip concurs	Caracter concurs	Premiu / loc	Participant	Specializare
2019						
1	Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești în domeniul Ingineriei electrice, Electronice, Control și Calculatoare, faza națională	Comunicări științifice	Național	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	Internațional	Mentiune	Condurache Alexandru	Electronică aplicată
5	Tehnici de Interconectare in Electronică TIE	Concurs profesional	Internațional	Mentiune	Onache Madalin Daniel	Electronică aplicată
2018						
1	Tehnici de Interconectare in Electronică TIE	Concurs profesional	Internațional	1	Goglea Alexandru Nicolae	Rețele și software de telecomunicații
2	Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești în domeniul Ingineriei electrice, Electronice, Control și Calculatoare, faza națională	Comunicări științifice	Național	3	Ana-Maria DELIȘOR	Electromecanică
3		Comunicări științifice	Național	Premiul special	Marius MARICA, Gheorghe ANGHEL, Constantin GRĂDINARU	Electronică aplicată
4					Zamfirica Vlad	Calculatoare

Din analiza statistică a datelor din ultimii ani, se constată o producție științifică bogată, diversă, aproximativ constantă la toate tipurile de categorii, cu un trend crescător la *Articole incluse în baze de date indexate cu recunoaștere în domeniu și în Monografii, tratate, cărți publicate în edituri recunoscute*, și în reviste cu factor de impact. Se remarcă, de asemenea, o creștere a numărului de proiecte de cercetare.

Măsuri privind cercetarea științifică:

Cercetarea științifică reprezintă un reper important al dezvoltării cadrelor didactice și studenților, atât din punct de vedere profesional, cât și pentru atragerea de fonduri financiare suplimentare.

Pentru atingerea acestui obiectiv vor fi promovate următoarele acțiuni:

- Tematica de cercetare va fi orientată spre domeniile de vârf, fiind vizată atât aplicabilitatea imediată, componenta financiară, cât și valorificarea posibilităților de instruire a studenților în aceste domenii prioritare, în vederea dezvoltării reputației facultății și universității;
- Antrenarea studenților în munca de cercetare științifică, contribuind astfel la practicarea unui învățământ formativ;
- Vor fi extinse și dezvoltate cooperările cu universitățile partenere din străinătate pentru a iniția și realiza împreună proiecte europene;
- Se vor continua demersurile investiționale destinate dotării cu aparatură a laboratoarelor și bazelor de cercetare științifică aplicativă, cât și demersurile destinate creșterii numărului de participanți la evenimente științifice internaționale relevante;
- Susținerea organizării a minim 2 conferințe internaționale anual;
- Organizarea de sesiuni de informare și dezbateri pentru scrierea de proiecte de cercetare pentru competițiile naționale și internaționale dedicate cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților;
- Reorganizarea activității de cercetare astfel încât toate cadrele didactice să realizeze, la parametri optimi, norma de cercetare științifică inclusă în fișa postului și să crească numărul de produse finanțate și nefinanțate ale muncii de cercetare științifică la nivel de Universitate, în corelație cu obiectivele OO2.5. Stimularea desfășurării activităților de cercetare științifică și creație universitară de excelență și de transfer tehnologic; – OO2.6. Consolidarea centrelor de cercetare din planul managerial al Rectorului Universității din Pitești;
- Publicarea de articole în reviste cotate WOS sau indexate în Baze de Date Internaționale (cel puțin un articol/cadru didactic);
- Sprijinirea și promovarea revistelor coordonate de colectivul facultății: The Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science – JEECCS, respectiv Scientific Bulletin Series: Electronics and computer sciences;
- Menținerea și dezvoltarea sesiunilor anuale de cercetare științifică studențească organizate în cadrul facultății, în strânsă legătură cu obiectivul OO2.4. din planul managerial al Rectorului Universității din Pitești;
- Susținerea acordării de premii pentru activitate de cercetare științifică studențească (din sponsorizări ale mediului de afaceri);



ECAI Conference 2019

VI. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

“Competitivitate înseamnă calitate”

La nivelul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, funcționează comisia pentru evaluarea și asigurarea calității la nivel de facultate, condusă de responsabilul cu asigurarea calității pe facultate și alte două cadre didactice din departament. În perioada 2018-2019 toate cele 4 programe de licență existente în oferta educațională a FECC au fost reevaluate periodic de către ARACIS, toate obținând menținerea acreditării pentru o perioadă de 5 ani.

Domeniile de evaluare și asigurarea calității aflate în competența comisiei CEAC-F sunt:

- a) Capacitatea instituțională, care rezultă din organizarea internă și infrastructura disponibilă;
- b) Eficacitatea educațională, care constă în mobilizarea de resurse cu scopul de a se obține rezultatele așteptate ale învățării;
- c) Managementul calității.

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

Procesul de Management al Calității la nivelul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare, bazat pe standardelor europene, standarde ARACIS și documente interne ale facultății și universității, se realizează în fiecare an și 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 și relevante pentru evaluarea activității academice și de cercetare, care să fie aplicate consecvent și să aibă potențialul de dezvoltare a unei culturi a calității în rândul cadrelor didactice și al studenților.

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

Obiectivul principal al facultății este să ofere educație de înaltă calitate studenților, în scopul integrării acestora pe piața muncii, dezvoltării capacității intelectuale, a caracterului moral și a cunoștințelor de specialitate, ca premise esențiale ale formării de elite profesionale. Urmărim să dezvoltăm cercetarea științifică de înalt nivel, în scopul răspândirii unei culturi economice performante, a valorilor libertății economice și politice și a spiritului antreprenorial, ca premise ale progresului economic și social.

Pentru atingerea acestui deziderat este necesară creșterea calității procesului educațional, iar modalitățile prin care poate fi realizată această creștere sunt:

- ✓ Consolidarea prestigiului corpului profesoral prin atragerea și includerea în colectivele departamentelor atât a unor specialiști prestigioși din domeniu, cât și a celor mai valoroși absolvenți;
- ✓ Invitarea unor profesori și cercetători de renume din străinătate pentru a susține prelegeri în cadrul facultății;
- ✓ Actualizarea anuală a fișelor disciplinelor, astfel încât să fie în pas cu schimbările de pe piața muncii și din mediul academic;
- ✓ Aplicarea standardelor de calitate pentru cursurile universitare;
- ✓ Achiziționarea unor tehnologii moderne (aparatură video și audio, de informatică) pentru un învățământ interactiv;
- ✓ Centrarea pregătirii studenților pe studiul individual și munca în bibliotecă, îndeosebi pentru pregătirea examenelor de licență;
- ✓ Dezvoltarea parteneriatului cu instituțiile preuniversitare, ca furnizoare de viitori studenți;
- ✓ Continuarea parteneriatelor cu universitățile din străinătate;
- ✓ Dezvoltarea unor servicii calificate destinate comunității;
- ✓ Competitivitatea departamentelor se va măsura, în ultimă instanță, în efectivul de studenți autohtoni și străini atrași, în calitatea actului educațional și în producția științifică recunoscută național și internațional;

- ✓ Cadrele didactice vor realiza următoarele acțiuni:
 - proiectarea stagiilor de practică obligatorie în cadrul studiilor universitare de licență și evaluarea periodică a rezultatelor obținute de cursanți;
 - stabilirea modalității eficiente privind utilizarea bazei didactice - materiale, a spațiilor alocate;
 - realizarea de programe sau granturi naționale și internaționale, din care să-și asigure resurse suplimentare pentru salarizare și dotare;
 - autoevaluarea periodică a performanțelor științifice și didactice;
- ✓ Dezvoltarea unor noi programe de licență și masterat profesional interdisciplinar realizate în parteneriat cu mediul economic și social;
- ✓ Creșterea numărului de studenți înscriși la programele de studii de licență și masterat pentru specializările din oferta educațională a facultății (cu 10% pe perioada mandatului);
- ✓ Creșterea ponderii studenților care își continuă studiile în cadrul programelor de masterat din FECC;
- ✓ Participarea la studiile coordonate de către Universitate cu privire la evoluția cerințelor pe piața muncii și ajustarea curriculei programelor de studii în raport cu aceste cerințe.
- ✓ Asigurarea deprinderilor experimentale asociate practicilor de laborator este esențială pentru a asigura o resursă umană competitivă pentru piața locală de muncă.
- ✓ Pachetele de cursuri opționale vor trebui în mod permanent evaluate și perfecționate, pentru a putea răspunde mai bine nevoilor de formare pentru studenții buni și foarte buni, și pentru a continua tradiția excelenței în facultate.
- ✓ Evaluarea cadrelor didactice de către studenți va trebui continuată. Conținutul chestionarelor va trebui îmbunătățit, trebuie insistat ca studenții să completeze aceste formulare cu deplină responsabilitate, să li se acorde posibilitatea de a exprima în mod liber opinii proprii (neajunsuri sesizate, modalități pertinente de creștere calitativă). Conducerea FECC trebuie să aloce timp suplimentar discuțiilor referitoare la rezultatele acestor sondaje de opinie.
- ✓ Realizarea unui sistem care să asigure punerea la dispoziția studentului a notelor de curs în format electronic. În condițiile în care examenele în FECC se desfășoară sub forma unor probe scrise, punerea la dispoziția studentului, ulterior desfășurării examinării, a răspunsurilor la subiectele de examen formulate de cadrul didactic, în format electronic, poate asigura o ilustrare mai evidentă a cerințelor specifice disciplinei în cauză și a cadrului didactic titular și pot reprezenta un sprijin real pentru studenții care nu au promovat examenul sau care urmăresc o mărire a notei obținute.
- ✓ Identificarea celor mai bune modalități practice care să asigure o interacțiune mai bună între îndrumătorii de an și studenți. Tutoriatul individual sau de grup restrâns destinat atât studenților cu performanțe deosebite, cât și studenților cu performanțe reduse, ar trebui luat în considerare.
- ✓ Actualizarea regulamentelor interne ale FECC privitoare la criteriile și modul de evaluare a studenților, în special pentru susținerea examenelor de licență și disertație.

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:

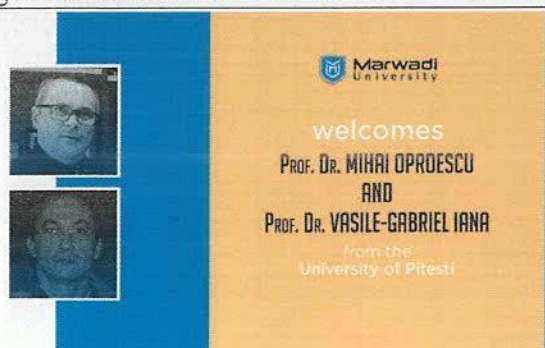
- implicarea activă în dezvoltarea metodelor de promovare on- line (Facebook, Instagram, Twitter), în vederea promovării facultății, respectiv a acțiunilor desfășurate de facultate și nu numai
- creșterea mobilității cadrelor didactice, în vederea îmbunătățirii relațiilor internaționale;
- participarea 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 cotelă.



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
		FUNDACION EIFOR DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	Electronică
			Electricitate și energie
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
		UNIVERSITE DE BELFORT MONTBELIARD	Electronică
3	Polonia	THE LOWER SILESIAN UNIVERSITY OF ENTREPRENEURSHIP AND TECHNOLOGY IN POLKOWICE	Tehnologia informațiilor și comunicațiilor
			Electronică și automatizări
		STATE HIGHER VOCATIONAL SCHOOL IN RACIBORZ	Electricitate și energie
		KAZIMIERZ WIELKI UNIVERSITY	Electronică
		POLISH NAVAL ACADEMY	Calculatoare
			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
		YALOVA UNIVERSITY	Electronică
			Electronică
		ADANA SCIENCE AND TECHNOLOGY	Electricitate
			Electricitate și energie
		BAHCESEHIR UNIVERSITY	Electronică
			Tehnologia informației și comunicații
		HITIT UNIVERSITY	Electricitate
		FIRAT UNIVERSITY	Electricitate și energie
			Electronică și automatizări
6	Cehia	DICLE UNIVERSITY	Electricitate și energie
			Electronică și automatizări
		BILECIK SEIH EDEBALI UNIVERSITY	Electricitate și energie
			Electronică și automatizări
		IZMIR INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Electricitate
			Electronică
		UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA	Electricitate și energie
			Electronică
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	Croatia	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 Erasmus+ Internship in Polkowice



**Metodologie privind
organizarea și desfășurarea procesului de
selectare și numire a decanilor
2020-2024
COD: MET-SUPIT-02**

Ediția 1

Revizia 0

Anexa 2

**DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE privind
INCIDENȚA UNEI SANȚIUNI DISCIPLINARE SAU JUDICIARE**

Subsemnatul **OPROESCU MIHAI**, cu domiciliul în județul **Argeș** localitatea **Pitești** str. **Libertății**, nr. **23**, bloc. **68b**, scara **A**, etaj **IV** ap. **17** cod poștal **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 declarații 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 și de la buna conduită în cercetare.

Data 11.03.2020

Semnătura



**Metodologie privind
organizarea și desfășurarea procesului de
selectare și numire a decanilor
2020-2024
COD: MET-SUPIT-02**

Ediția 1

Revizia 0

Anexa 3

DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE privind INCOMPATIBILITĂȚILE

Subsemnatul **OPROESCU MIHAI**, cu domiciliul în județul **Argeș** localitatea **Pitești** str. **Libertății**, nr. **23**, bloc. **68b**, scara **A**, etaj **IV** ap. **17** cod poștal **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 declarații este pedepsit de legea penală în vigoare, că în cazul câștigării concursului, **NU MĂ VOI AFLA** în situațiile 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