



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
Str. Târgu din Vale, nr. 1, Cod poștal 110040-Pitești, Jud. Argeș
Tel./fax: +40 348 453 100/123; CUI 4122183 CAEN 8542

<http://www.upit.ro>

Nr.: _____ din data de: _____

Dosar

**pentru candidatura
la postul de Decan de la facultatea de
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE**

2016-2020

Pitești, 24 martie 2016



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Nicu BIZON
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	nicubizon@yahoo.com , nicu.bizon@upit.ro
Naționalitate(-tăți)	Romana
Data nașterii	14.02.61
Sex	M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Decan FECC/ Profesor - UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
management/ Inginer Electronist

Experiența profesională

Perioada	2012 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan – Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare
Activități și responsabilități principale	Management
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management universitar
Perioada	2012 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducator de doctorat
Activități și responsabilități principale	Evaluare/cercetare/management
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI, SD-FETTI
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2012 – prezent
Funcția sau postul ocupat	membru în Comisia de Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologie al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor
Activități și responsabilități principale	Evaluare
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Management universitar
Perioada	2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director executiv al Centrului de Cercetare: Modelarea și simularea proceselor și sistemelor
Activități și responsabilități principale	Management și cercetare
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management cercetare
Perioada	2000 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Directorul general al Centrului de Instruire "Muntenia"
Activități și responsabilități principale	Management și formare
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management educational
Perioada	2000 – prezent
Funcția sau postul ocupat	profesor
Activități și responsabilități principale	Didactice, cercetare
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic
Perioada	1999 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Directorul general al Centrului de Consolidare Instituțională: Organizații - Companii - Universități
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Directorul executiv al Centrului de Excelență Științifică "Ingineria Automobilului"
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management cercetare
Perioada	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	șeful colectivului de cercetare "Electronica și Informatica Aplicată" din cadrul catedrei de Electronică și Calculatoare
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Management cercetare
Perioada	1997 – 2000
Funcția sau postul ocupat	conferentiar
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic
Perioada	1992 - 1997
Funcția sau postul ocupat	sef lucrari
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic
Perioada	1990 - 1992
Funcția sau postul ocupat	asistent
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic
Perioada	1989 - 1990
Funcția sau postul ocupat	asistent suplinitor
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic
Perioada	1986 - 1989
Funcția sau postul ocupat	inginer
Numele și adresa angajatorului	Automobile Dacia Renault
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, cercetare, exploatare

Educație și formare

Perioada	Septembrie 15, 1992 - Iulie 30, 1996
Calificarea / diploma obținută	stagiu doctorat (PhD)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie / Sisteme automate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNIA BUCUREȘTI
Perioada	01 octombrie 1980 - 30 octombrie 1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă licenț a

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie / Electronica, Telecomunicatii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNIA BUCURESTI
Perioada	Septembrie 15, 1976 – Iulie 15, 1980
Calificarea / diploma obținută	Diplomă bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoretice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Dinicu Golescu
Perioada	2-5 septembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Power Electronics and Control for Renewable Energy Systems
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Aalborg, Danemarca
Perioada	octombrie 2004
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lumea afacerilor, desfășurat în cadrul Programului de Educație Economică și Antreprenorială al MECT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Junior Achievement Romania
Perioada	mai 2002
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea formării continue în și pentru întreprinderi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CESI Franța
Perioada	iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanisme de gestiune și performanța economică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CESI Franta
Perioada	august 2001
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formarea formatorilor in domeniul ICT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Odense Technical College, Danemarca
Perioada	iulie 2001
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici de evaluare in formarea continua
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia din Lille-Greta Cambresis, Franta
Perioada	februarie 2001
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management european
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CESI / Paris - Ile de France
Perioada	mai 2001
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia informatiei si a comunicarii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LOOM – Consultaria e Servicios de Informatica – Lisabona & Leeds Metropolitan University
Perioada	Mai 2000
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limbile comunitatilor europene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Odense Technical College, Danemarca, “IUT Michel de Mountaigne” Bordeaux 3 University & “Nice Sophia Antipolis” University, Franta

Perioada iunie 2000
 Calificarea / diploma obținută Atestat profesional
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Drept comun european
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Univ. Politehnica de Catalunya

Perioada 05-11 iunie 2000
 Calificarea / diploma obținută Atestat profesional
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Management european
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare TRC – Patras University

Perioada iulie 1999
 Calificarea / diploma obținută Atestat profesional
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Evaluarea formarii continue
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Scoala nationala de arte si industrie din Strassbourg

Perioada iunie 1998
 Calificarea / diploma obținută Atestat profesional
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Materiale magnetice si materiale supraconductoare
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de stiinta materialelor, Barcelona

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza / Franceza (Atestate ligvistice: Cambridge / Universitatea din Pitesti)**

Autoevaluare
Nivel european ()*

Limba Engleza
Limba Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1		C2		C1		B2		B2	
B2		C2		B2		B1		B1	

	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa, competiție / participarea la diverse cursuri de formare
Competențe și aptitudini organizatorice	Manager
Competențe și aptitudini tehnice	Cadru didactic la catedra Electronica si Calculatoare/ inginer electronist la Dacia Renault Competente: power converters; processes control (including fuzzy or chaotic control); artificial intelligence; medical electronics; signal processing; renewable energy system and storage devices (including fuel cell systems); automotive applications; electromagnetic compatibility; ITC – information technology and communication; projects management and institution building project; education and continuous training;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel ECDL / Atestat profesional
Competențe și aptitudini artistice	Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Alte competențe și aptitudini	Editor sef al <i>Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science - JEECCS</i> ; Editor sef al <i>International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering" (IJTPE)</i> Editor asociat pentru <i>Heliyon</i> , Elsevier, Editor asociat pentru <i>Scientific journal of the University of Pitesti "Electronics and Computer Science"</i> ; General chair al Conferinței " <i>Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI</i> "
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	Formator in programe acreditate
Anexe	www.researcherid.com/rid/B-8523-2011 http://orcid.org/0000-0001-9311-7598 http://www.scopus.com/authid/detail.url?origin=AuthorProfile&authorId=22936824500 https://www.researchgate.net/profile/Nicu_Bizon http://scholar.google.com/citations?user=owM5oXoAAAAJ&hl=en Lista de lucrari si contracte de cercetare Recunostere academica

Lista de lucrari si contracte de cercetare

a) N. Bizon, 1996, PhD in the field of Engineering (Automatic Systems), Polytechnic University of Bucharest, Faculty of Automation.

(de la ultima avansare, pe post de professor)

b) Books and chapters in books

b1) Books published in International Publishing House

1. N. Bizon, N. M. Tabatabaei, Frede Blaabjerg, and Erol Kurt (Ed.), Energy Harvesting and Energy Efficiency: Technology, Methods and Applications, Springer Verlag London Limited, 2016 (in press)
2. N. M. Tabatabaei, N. Bizon, A. J. Aghbolaghi, and Frede Blaabjerg (Ed.), FUNDAMENTALS AND CONTEMPORARY ISSUES OF REACTIVE POWER CONTROL IN AC POWER SYSTEMS, IEEE Wiley 2016 (in press)
3. N. Bizon, L. Dascalescu, and N. M. Tabatabaei (Ed.), Autonomous Vehicles: Intelligent Transport Systems and Smart Technologies, Nova Science Publishers Inc., USA, 2014, ISBN: 978-1-63321-324-1 pp 541
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=50365&osCsid=756a848447737596b96d62aa86a64cba
4. N. Bizon, N. M. Tabatabaei and Hossein Shayeghi (Ed.), Analysis, Control and Optimal Operations in Hybrid Power Systems - Advanced Techniques and Applications for Linear and Nonlinear Systems, Springer Verlag London Limited, London, UK, 2013. 978-1-4471-5538-6, 978-1-4471-5537-9 ; 394 PAG
<http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4471-5538-6>
<http://www.springer.com/engineering/control/book/978-1-4471-5537-9>
5. 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
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=36315&osCsid=cce0dd5ced12df6ba9340d8c9d71142b
6. N. Bizon (Ed.), Advances in Energy Research: Distributed Generation systems integrating Renewable Energy Resources, 3 chapters by N. Bizon, Nova Science Publishers Inc., USA, 2012, 978-1-61209-991-0 (hardcover), 978-1-61209-991-2 (ebook). 692 pp
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=22516

b2) Chapters in books published in International Publishing House (1 in the last six years)

1. N. Bizon, Intelligent control of the Energy Generation System, book chapter in: K. Metaxiotis (Ed.), Intelligent Information Systems and Knowledge Management for Energy: Applications for Decision Support, Usage and Environmental Protection, IGI Global, USA, 2009, chapter 2, pp. 40 -96, ISBN 978-1-60566-737-9 (hardcover), ISBN 978-1-60566-738-6 (ebook).
<http://www.igi-global.com/bookstore/Chapter.aspx?TitleId=36963>

b3) Books published in Publishing House recognized by CNCIS - National Council of Scientific Research in Higher Education

b31) Books on research area (in English language) (2 in the last six years)

1. N. Bizon, L. Dascalescu, and N. M. Tabatabaei (Ed.), Autonomous Hybrid Vehicles: Intelligent Transport Systems and Automotive Technologies, Publishing house of the University of Pitești, Pitești, 2013, ISBN 978-606-560-327-1 ; 365 PAG
2. N. Bizon, 2010 (second edition in 2011), 4 chapters in N. Bizon (Ed.), Complex Behaviour of the Distributed Generation System: Intelligent Management of the Renewable Energy Resources for assuring the DG System Power Quality and a Sustainable Development, Publishing house of the University of Pitești, Pitești, ISBN 978-606-560-128-4 (hardcover), ISBN 978-606-560-129-1 (e-book). 560 pag
3. N. Bizon, Dimitris C. Voukalis, 2007, Fundamentals of Electromagnetic Compatibility, Theory and Practice, 250 pages, MatrixROM Publishing house, Bucharest, ISBN: 978-973-755-263-1.
<http://www.matrixrom.ro/english/publishing/domains/contents.php?contents=ECC0>

b32) Books on research area (in Romanian language)

1. N. Bizon, 2009, 1 chapter in N. Bizon (Ed.), Education in rural areas can also be managed in a performance way (Si in mediul rural educatia poate fi condusa performant – MEDURUR), chapter: Minimal level of computer skills for managers and ways of obtaining these skills (Nivelul minimal al competențelor managerilor privind utilizarea calculatorului personal si caile de dobândire, pp. 28-42), Publishing house of the University of Pitești, Pitești, ISBN 978-973-680-260-6.

2. N. Bizon, 2008, Modelling of Inverter Systems supplied by Fuel Cells (Modelarea Sistemelor Invertor alimentate de la Pile de Combustie), 220 pages, Publishing house of the University of Pitești, Pitești, ISBN 978-973690-817-0.
3. N. Bizon, 2008, Optimized Systems for Green Power Conversion (Sisteme Optimizate pentru Conversia Energiei Curate), 215 pages, MatrixROM Publishing house, Bucharest, ISBN 978-973-755-401-7.
4. N. Bizon, M. Oproescu, 2007, Power Converters for Energy Generation Systems (Convertoare de Putere utilizate in Sistemele de Generare a Energiei), 160 pages, Publishing house of the University of Pitești, Pitești, ISBN 978-973-690-644-2.

b23) Books for students

1. N. Bizon, 2007, Structura Hardware a Calculatorului Personal si Comunicatia cu Echipamentele Periferice (PC architecture and Communication with Devices), 440 pag., Editura MatrixROM, București, ISBN 978-973-755-131-3.
2. N. Bizon, 2004, Convertoare (Power Converter), 180 pag., Editura MatrixROM, București, ISBN 973-685-836-7.
3. N. Bizon, 2004, Teoria Sistemelor - Teorie si Aplicatii (Theory and Control Systems), 185 pag., Editura MatrixROM, București, ISBN 973-685-677-1.
4. N. Bizon, 2002, Dispozitive Electronice de Putere (Power Electronics Devices) , 132 pag., Editura MatrixROM, București, ISBN 973-685-402-7.
5. N. Bizon, 2002, Managementul procesării, stocării și prezentării datelor (Data processing, storage and retrieval) , 200 pag., Editura MatrixROM, București, ISBN.
6. N. Bizon, 2002, Structura hardware a calculatorului personal (PC hardware), 250 pag., Editura Universității din Pitești, Pitești, ISBN 973-690-023-1.
7. G. Chirleşan, D. Chirleşan, M. Abrudeanu, N. Bizon s.a. 2002, Centrul de formare MUNTENIA: ghid de prezentare și evaluare (Center for training – evaluation guide), 120 pag., Editura MatrixROM, București, ISBN 973-31-2062-6.
8. N. Bizon – Variatoare de putere (AC-AC converters), 2001, 100 pag., Editura MatrixROM, București, ISBN 973-685-9.
9. N. Bizon, 2001, Mecatronică și tehnologii neconvenționale (Mechatronics and advanced technologies), 150 pag., Ed. MatrixROM, București, ISBN 973-685-301-2.
10. N. Bizon s.a., 2001, Tehnologia informației și comunicării (Information Technology and Communication), 190 pag., Editura Tehnică, București, ISBN 973-31-2062-6.
11. N. Bizon, 2001, Electronică medicală și inteligența artificială (Medical Electronics and Artificial Intelligence), 250 pag., Editura Universității din Pitești, Pitești, ISBN 973-8212-67-7.
12. N. Bizon, 2000, Electronică Industrială I – Teorie și Aplicații (Industrial Electronics –I), 350 pag., Editura MatrixROM, București, ISBN 973-685-073-0.
13. N. Bizon, 2000, Electronică Industrială II – Teorie și Aplicații (Industrial Electronics –II), 250 pag., Editura MatrixROM, București, ISBN 973-685-118-4.
14. N. Bizon, 2000, Electronică de Putere – Culegere de probleme (Power Electronics – Applications), 150 pag., Editura Universității din Pitești, Pitești, ISBN 973-945-72-5.
15. N. Bizon, 2000, Electronică industrială (Industrial Electronics– theory and applications), 320 pag., Editura Universității din Pitești, Pitești, ISBN 973-945-71-7.
16. E. Sofron, N. Bizon, S. Ionita, R. Raducu, 1999, Sisteme de control fuzzy - modelare și proiectare asistate de calculator (Fuzzy control systems – modelling and designing), 210 pag., Editura All, Bucuresti, ISBN 973-9431-32-1.
17. E. Sofron, S. Ionita, N. Bizon, 1997, Modelare și aplicații bazate pe concepte fuzzy, 200 pag. (Fuzzy systems modelling and applications), Editura Universității din Pitești, Pitești, ISBN 973-98402-5-6.

c) Articles / Studies published in journals

c1) Papers in ISI Journals indexed in Web of Science

1. N. Bizon, Global Maximum Power Point Tracking (GMPPT) of Photovoltaic array using the Extremum Seeking Control (ESC): A review and a new GMPPT ESC scheme, Renewable & Sustainable Energy Reviews (accepted – 21 December 2015), 10.1016/j.rser.2015.12.221
Impact Factor: 5.901
2. N. Bizon, Global Extremum Seeking Control of the Power Generated by a Photovoltaic Array under Partially Shaded Conditions, Energy Conversion and Management 109 71-85 (January 2016), <http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2015.11.046>
Impact Factor: 4.380

3. N. Bizon, Global Maximum Power Point Tracking based on new Extremum Seeking Control scheme, Progress in Photovoltaics: Research and Applications (accepted - September 2015). DOI: 10.1002/pip.2700
Impact Factor: 7.584;
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pip.2700/full>
4. N. Bizon M. Radut, M. Oproescu, Energy control strategies for the Fuel Cell Hybrid Power Source under unknown load profile,
Energy 86 (15 June 2015) 31-41
Impact Factor: 4.844
<http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2015.03.118> WOS:000356986300004
5. N. Bizon, M. Oproescu, M. Raceanu, Efficient Energy Control Strategies for a Standalone Renewable/Fuel Cell Hybrid Power Source, Energy Conversion Management 77 (15 January 2015), 768-772.
[doi:10.1016/j.enconman.2014.11.002](http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2014.11.002) WOS:000348886800010
6. Ionel Bostan, Robert Beloiu, Nicu Bizon. Learning Digital Frequency Dividers through Practical Laboratory Activities. The 6th International Conference Edu World 2014 "Education Facing Contemporary World Issues", 7th - 9th November 2014, Procedia - Social and Behavioral Sciences 180 (2015) 1014-1021
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815015414>
7. N. Bizon, Improving the PEMFC energy efficiency by optimizing the fuelling rates based on extremum seeking algorithm, International Journal of Hydrogen Energy 39(20) (3 July 2014), 10641-10654.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2014.04.194> WOS:000338388200032
8. N. Bizon, Tracking the maximum efficiency point for the FC system based on extremum seeking scheme to control the air flow, Applied Energy 129 (15 September 2014) 147-157.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2014.05.002> WOS:000339775400016
9. N. Bizon, Load-following Mode Control of a Standalone Renewable/Fuel Cell Hybrid Power Source, Energy Conversion Management 77 (January 2014) 763-772.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2013.10.035> WOS:000330494600080
10. N. Bizon, Energy harvesting from the PV Hybrid Power Source, Energy 52 (1 April 2013): 297-307.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2013.02.006> WOS:000317941000031
11. N. Bizon, Energy harvesting from the FC stack that operates using the MPP tracking based on modified extremum seeking control, Applied Energy 104 (1 April 2013) 326-336.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2012.11.011> WOS:000316152700033
12. N. Bizon, FC energy harvesting using the MPP tracking based on advanced extremum seeking control, International Journal of Hydrogen Energy 38(4) (12 February 2013), 1952-1966.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.10.112> WOS:000314860600023
13. N. Bizon, Energy efficiency for the multiport power converters architectures of series and parallel hybrid power source type used in plug-in/V2G fuel cell vehicles. Applied Energy 102 (12 February 2013), 726-734.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2012.08.021> WOS:000314190800078
14. N. Bizon, Energy Efficiency of Multiport Power Converters used in Plug-In/V2G Fuel Cell Vehicles, Applied Energy 96 (2012), 431-443.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2012.02.075> WOS:000305595500044
15. N. Bizon, Nonlinear control of fuel cell hybrid power sources: Part II -Current control, Applied Energy 88(7) (2011) 2574-2591.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2011.01.044> WOS:000289497400029
16. N. Bizon, Nonlinear control of fuel cell hybrid power sources: Part I -Voltage control, Applied Energy 88(7) (2011) 2559-2573, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2011.01.030> WOS:000289497400028
17. N. Bizon, A new Topology of Fuel Cell Hybrid Power Source for Efficient Operation and High Reliability, Journal of Power Sources 196(6) (2011) 3260-3270.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2010.11.049> WOS:000287058800042
18. N. Bizon, On tracking robustness in adaptive extremum seeking control of the fuel cell power plants, Applied Energy 87(10) (2010) 3115-3130.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2010.04.007> . WOS:000280277800018
19. N. Bizon, E. Sofron, M. Raducu, M. Oproescu, 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 :
<http://oam-rc.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=1100&catid=51> WOS:000279667300005
20. N. Bizon, Development of a fuel cell stack macro-model for inverter current ripple evaluation, Revue Roumaine des Sciences Techniques series Électrotechnique et Énergetique 55(4) (2010) 405-415,
<http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=256> WOS:000286710100008

c2) Papers in international Journals indexed

1. Raceanu, Mircea; Iliescu, Mariana; Culcer, Mihai; Marinoiu, Adriana; Varlam, Mihai; Bizon, Nicu. Fuelling Mode Effect on a PEM Fuel Cell Stack Efficiency. Progress of Cryogenics & Isotopes Separation 2015, Vol. 18 Issue 1, p15-24. <http://icjit-journal.icsi.ro/>
2. N. Bizon, M. Oproescu, M. Raducu, L.M. 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), 133-143. 20-IJTPE-Issue16-Vol5-No3-Sep2013-pp133-141.pdf <http://www.iotpe.com/IJTPE/IJTPE-2013/IJTPE-Issue16-Vol5-No3-Sep2013-20-IJTPE-Issue16-Vol5-No3-Sep2013-pp133-141.pdf>
3. N. Bizon, DC-DC converter operation with power spectrum spreading using a nonlinear control law, Mediterranean Journal of Measurement and Control, Vol. 5, No. 2, 2009, pp. 78-90, ISSN: 1743-9310 (MEDJMC indexed by Compendex, INSPEC, SWETS/British Library; Elsevier Engineering Information), http://www.medjmc.com/papers%20archive/Vol5-2009/vol5_2body.html
4. N. Bizon, Intelligent Integrated Control of The Power Flows into an Energy Generation System, Mediterranean Journal of Measurement and Control, Vol. 3, No. 3, 2007, pp. 59-71, ISSN: 1743-9310 (MEDJMC indexed by Compendex, INSPEC, SWETS/British Library; Elsevier Engineering Information) http://www.medjmc.com/papers%20archive/Vol3-2007/vol3_3body.html

c3) Papers in Journals (indexed +B & B by CNCIS - National Council of Scientific Research in Higher Education)

1. M. Răceanu, N. Bizon, M. Iliescu, M. Culcer, A. Marinoiu, L. Pătularu, D. Schitea, M. Varlam, Mihai; Ștefănescu, Ioan; Performanța Pilei de Combustibil de tip PEM utilizând diferite Moduri de Alimentare cu Hidrogen; Conferința "Știința modernă și energia", Cluj-Napoca, mai 2015, Ed. Risoprint, ISSN 2066-4125.; XXXIV/ISSN 2066-4125/ ISSN-L 2066-4125/2015/05/ Cluj-Napoca; 73 – 88.
2. M. Oproescu, N. Bizon, 2010, 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 <http://www.orar.upit.ro/DocManagerPub/PublicSite/Main.aspx>; <http://www.scipio.ro/web/303140>
3. N. Bizon, E. Sofron, M. Oproescu, 2009, 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 <http://www.orar.upit.ro/DocManagerPub/PublicSite/Main.aspx>
4. N. Bizon, 2008, Control of the Bi-Buck Power Interface used for Inverter Current Ripple Minimization, Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty - Valahia University of Targoviste, ISSN 1843-6188 (B+), vol. 1, pp. 7-12. (<http://www.buletinfie.ro/>).
5. N. Bizon, 2007, Buck Supplies Output Voltage Ripple Reduction Using Fuzzy Control, The Annals of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics, ISSN 1221-454X (B+), Fascicle III, pp. 102-106, <http://www.ann.ugal.eeai/index.html>

d) Articles / Studies published in conferences

d1) Articles / Studies published in indexed conference (ISI Web of Knowledge)

1. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, Marian Raducu, Luminita Mirela Constantinescu, On the search speed for the extremum seeking control 2D-schemes. Part I – signal processing using orthogonal dither signals, Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'13, No. 1, pp. 81-88, Pitești, ISSN 1843-2115 (<http://www.ecai.upit.ro>). [10.1109/ECAI.2013.6636153](http://www.ecai.upit.ro) <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6621246>
2. Nicu Bizon, Marian Raducu, Mihai Oproescu, Luminita Mirela Constantinescu, On the search speed for the extremum seeking control 2D-schemes. Part II – performances estimation, Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'13, No. 1, pp. 89-96, Pitești, ISSN 1843-2115 (<http://www.ecai.upit.ro>). [10.1109/ECAI.2013.6636154](http://www.ecai.upit.ro) <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6621246>
3. N. Bizon, M. Stork, M. Oproescu, 2012, Fuel Cell Hybrid Power Source for Pulsed Current Loads, Int. Conf. on Applied Electronics 2012 - APPEL'12, 25 - 28. Pilsen, CZ, ISSN : 1803-7232, Print ISBN: 978-1-4673-1963-8, INSPEC Accession Number: 13061134. WOS:000329181800004 <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6322864>
4. N. Bizon, Fuel Cell Hybrid Power Source that Operates Efficiently under Dynamic Loads, Int. Conf. on Applied Electronics 2012 - APPEL'12, 21 - 24. Pilsen, CZ, ISSN : 1803-7232, Print ISBN: 978-1-4673-1963-8, INSPEC Accession Number: 13061136. WOS:000329181800003 <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6322864>

5. N. Bizon, M. Oproescu, M. Raducu, 2012, 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), London, pp 104-108, WOS:000320667000020
ISBN: 978-1-4673-4442-5 INSPEC Accession Number: 13412239
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6482927&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6482927
6. N. Bizon, M. Oproescu, M. Raducu, 2012, 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), London, pp 109-114, WOS:000320667000021
ISBN: 978-1-4673-4442-5 INSPEC Accession Number: 13412239
7. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6482928&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6482928
8. N. Bizon, M. Stork, 2011, 2D Image pre-Processing - Part I: Fuzzy 3D Interpolation, Int. Conf. on Applied Electronics 2011 - APPEL'11, Pilsen, CZ, ISSN: 1803-7232, E-ISBN: 978-80-7043-930-2, Print ISBN: 978-1-4577-0315-7, INSPEC: 12317142 (IEEEExplore), WOS:000305136600009
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=6049053
9. N. Bizon, M. Stork, 2011, 2D Image pre-Processing - Part II: Fuzzy 3D Filtering, Int. Conf. on Applied Electronics 2011 - APPEL'11, Pilsen, CZ ISSN: 1803-7232, E-ISBN: 978-80-7043-930-2, Print ISBN: 978-1-4577-0315-7, INSPEC: 12317143 (IEEEExplore),
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=6049054 WOS:000305136600010
10. N. Bizon, 2010, Hybrid Power Source for Vehicle Applications Operating at Maximum Power Point of Fuel Cell Stack, Int. Conf. on Applied Electronics 2010 - APPEL'10, Pilsen, CZ, ISSN: 1803-7232, E-ISBN: 978-80-7043-930-2, Print ISBN: 978-1-4577-0315-7, INSPEC: 12317142 (IEEEExplore), WOS:000305765800001
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5599557
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5594058> (invited paper)
11. N. Bizon, 2010, Optimal Filtering of the Fuel Cell Power Probing Signal for Maximum Power Point Robust Adaptive Tracking, Int. Conf. on Applied Electronics 2010 - APPEL'10, ISSN: 1803-7232, ISBN: 978-1-4244-6818-8, 1, pp. 43-46 INSPEC: 11579510 (IEEEExplore),
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5599658 WOS:000305765800009
12. N. Bizon, G. Iana, M. Oproescu, 2009, Fuzzy Interpolation of the Average Signal Steps, International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2009), Iasi, Romania, ISBN: 978-1-4244-3785-6, 1, pp. 213-216, INSPEC: 10835486 (IEEEExplore), http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5206099
WOS:000275854200053
13. N. Bizon, M. Oproescu, M. Raducu, 2008, Fuzzy bang-bang control of a switching voltage regulator, 16th IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2008, Vol. 2, pp. 192-197, ISBN: 978-1-4244-2576-1, INSPEC Accession Number: 10207806, IEEE Catalog Number CFP0834A-CDR 10.1109/AQTR.2008.4588819 (IEEEExplore) http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4588819
WOS:000259080000030
14. N. Bizon, M. Raducu, M. Oproescu, 2008, Fuel cell current ripple minimization using a bi-buck power interface, 13th International Power Electronics and Motion Control Conference 2008, pp. 636-643, ISBN 978-1-4244-1742-1, INSPEC Accession Number: 10287890, IEEE Catalog Number CFP0834A-CDR (IEEEExplore), http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4635334 WOS:000262093800097
15. N. Bizon, E. Sofron, M. Oproescu, 2007, Intelligent Control of the Power Flows on an Energy Generation System, The 11th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics – WMSCI2007, vol. 5, pp. 314-319, ed. by International Institute of Informatics and Systemics (IIIS), Orlando, Florida, USA, ISBN 980-07-7559-5 (<http://www.iiis-cyber.org/wmsci2007>). WOS:000254645300060
16. N. Bizon, M. Oproescu, 2007, Energy Generation System Behaviour using a Clocked Fuzzy Peak Current Control, Proceedings of the 12th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2007, pp 1-9, ed. by the European Power Electronics Association & university of Aalborg, Denmark, ISBN 9789075815108, INSPEC Accession Number: 9852419, IEEE Catalog Number 07EX1656C 10.1109/EPE.2007.4417380 (IEEEExplore) http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4417380
WOS:000255993602107
17. Bizon N, Raducu R. A concept of a teaching laboratory on advanced power electronics systems, Editor(s): Callaos, N; Loutfi, M; Justan, M, 6TH WORLD MULTICONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS, VOL VIII, PROCEEDINGS: CONCEPTS AND APPLICATIONS OF SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS II Pages: 130-132, 2002, WOS:000179559600025
18. Bizon N, Sofron E, Raducu R. Fuzzy 3D interpolation - Zero level. Editor(s): Ionescu, V; Popescu, D, SYSTEM STRUCTURE AND CONTROL 1997 Pages: 339-344, 1998, WOS:000079976400054

17. Bizon N, Sofron E, Radu F. Fuzzy gain control for the control action of a time delay processes. Editor(s): Lafay, JF, SYSTEM STRUCTURE AND CONTROL 1998 (SSC'98), VOLS 1 AND 2 Pages: 643-648, 1998, WOS:000079833100105

d2) Articles / Studies published in indexed conference (IEEEExplore etc.)

1. Arva Mihai Cătălin, Nicu Bizon. SOME ASPECTS ON MODELING OF THE SIGNAL AND POWER INTEGRITY IN A PCB BASED ON WAVEFORM ANALYSIS. Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'15, No. , pp. , Pitești, ISSN 1843-2115
2. Andrei Ion Bogdan, Nicu Bizon. VOLTAGE-MODE CONTROL OF THE DC-DC POWER CONVERTER - A SHORT REVIEW. Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'15, No. , pp. , Pitești, ISSN 1843-2115
3. Mircea Raceanu, Adriana Marinou, Mihai Culcer, Mihai Varlam, Nicu Bizon, Preventing Reactant Starvation of a 5 KW PEM Fuel Cell Stack during sudden Load Change, Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'14, No. 1, pp. 55-60, Bucharest, ISSN 1843-2115, https://www.researchgate.net/publication/267567862_Preventing_reactant_starvation_of_a_5_kw_PEM_fuel_cell_stack_during_sudden_load_change
4. Andrei I. Bogdan, Nicu Bizon, Mihai Oproescu, On the Chaotic and Periodic Behavior of the Power Converter - Part I: The Mathematical Modeling, Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'14, No. 1, pp. 61-64, Bucharest, ISSN 1843-2115, https://www.researchgate.net/publication/273322010_On_the_chaotic_and_periodic_behavior_of_the_power_converter_Part_I_the_mathematical_modeling
5. Andrei I. Bogdan, Nicu Bizon, Mihai Oproescu, On the Chaotic and Periodic Behavior of the Power Converter - Part II: The Simulation Result, Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'14, No. 1, pp. 64-67, Bucharest, ISSN 1843-2115, https://www.researchgate.net/publication/273322011_On_the_chaotic_and_periodic_behavior_of_the_power_converter_Part_II_the_simulation_result
6. 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, Int. Conf. on Applied Electronics 2014 - APPEL'14, Pilsen, CZ, ISSN : 1803-7232, Print ISBN: 978-1-4673-1963-8, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7011665&sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A7011649%29
7. 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, Int. Conf. on Applied Electronics 2014 - APPEL'14, Pilsen, CZ, ISSN : 1803-7232, Print ISBN: 978-1-4673-1963-8, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7011666&sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A7011649%29

d3) Papers in other indexed Data Base (12 papers)

d4) Papers in Proceedings of Conferences/Symposiums

d41) organized abroad

1. S.D. Mirel, N. Bizon. PRELIMINARY TESTS BASED ON FUZZY INTELLIGENCE ON A SYSTEM OF NON-DESTRUCTIVE EXAMINATION. Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE15), Sept 2015, Bucharest, Romania (www.iotpe.com) ISSN 2303-9752 (CD-ROM: ISSN 2303-9760)
2. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, Marian Raducu, Luminita Mirela Constantinescu, 2013, 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), Sept 2013, Istanbul, Turkey. (www.iotpe.com) ISSN 2303-9752 (CD-ROM: ISSN 2303-9760)
3. Nicu Bizon, Mihai Oproescu, Marian Raducu, Luminita Mirela Constantinescu, 2013, 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), Sept 2013, Istanbul, Turkey. (www.iotpe.com) ISSN 2303-9752 (CD-ROM: ISSN 2303-9760)
4. N. Bizon, 2010, Some aspects on Control of Fuel Cell Hybrid Source at the Fuel Cell Maximum Power Point under Dynamic Load, Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE10), pp. 557-562, Tabriz, Iran, 14-16 September 2010, ISBN (www.iotpe.com) aparut in IJTPE
5. N. Bizon, A. Zafiu, 2009, Fuzzy Adaptive Gain for Robust Speedup of Generic Process Output, Fourth International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2009), pp. 127-131, ISBN : 977-237-172-3, ISSN :1687-1103, CAIRO, EGYPT, March 19-22, 2009.

6. N. Bizon, M. Oproescu, 2009, Fuzzy Average Method for Extraction of Signal Drown in Noise, Fourth International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2009), pp. 233-238, ISBN : 977-237-172-3, ISSN :1687-1103, CAIRO, EGYPT, March 19-22, 2009.
7. N. Bizon, M. Oproescu, 2009, Modelling the Bi-Buck Interface for Inverter Current Ripple Compensation, Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE09), No. 1, pp. 273-277, University of Basque Country, 3-5 Sept. 2009, Bilbao, Spain, ISBN 978-84-937328-1-3 (www.ictpe.com) aparut in IJTPE
8. N. Bizon, M. Oproescu, 2009, Control Performances of the Bi-Buck Interface used for Inverter Current Ripple Compensation, Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE09), No. 1, pp. 278-282, University of Basque Country, 3-5 Sept. 2009, Bilbao, Spain, ISBN 978-84-937328-1-3 (www.ictpe.com)
9. N. Bizon, Ten years of experience in education by continuous training in the University of Pitesti – Romania, Int. Conf. on Science and education of new revival epoch in the global science and education system, pp. 190-192, 9-11 Sept. 2009, Turkmenistan
10. N. Bizon, E. Sofron, M. Oproescu, M. Raducu, 2008, Low Frequency PEMFC Current Ripple Compensation using a Bang-Bang Controller for Buck Current Source, Proceedings of International Conference on Technologies and Power Electronics (ICTPE08), pp. II 121- 125, (<http://www.ictpe.com/TPE-2008/DetailedProgram.pdf>).
11. N. Bizon, E. Sofron, , M. Raducu, M. Oproescu, 2008, Low Frequency PEMFC Current Ripple Compensation using a Controlled Buck Current Source, Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE08), pp. II 987-1001, (<http://www.ictpe.com/TPE-2008/DetailedProgram.pdf>
12. N. Bizon, 2008, EMI Spectral Optimization using a Nonlinear Controller for Buck Output Voltage Stabilization, Int. Conf. on Applied Electronics 2008 (APPEL'08), pp. 147-152: <http://www.appel.zcu.cz>
13. N. Bizon, E. Lefter, M. Oproescu, 2007, Modeling and Control of the Energy Sources Power Interface for Automotive Hybrid Electrical System, 2007, Proceedings of the 21st JUMV International Automotive Conference SCIENCE AND MOTOR VEHICLES 2007, proceedings on CD ISBN 978-86-80941-31-8, Paper NMV0752 – Pages 12, http://riedal-dz.com/resources/52_bizon.pdf, ed. by the Society of Automotive Engineers of Serbia under FISITA patronage, Belgrade, <http://www.fisita.com/publications/papers?keywords=Bizon&event=0000446DAB7D.538A82AE.000050F6.0008&category=&go=search&x=32&y=10>
14. N. Bizon, E. Sofron, I. Tutanescu, M. Oproescu, 2006, Power factor corection using a bi-boost converter for ouput power flow, Proceedings of Int. conf. Technologies and Power Electronics (TPE06), pp. 436-444, Turcia, ISBN (<http://www.ictpe.com/TPE-2006/DetailedProgram.pdf>).

d42) organized in Romania

1. N. Bizon, M. Oproescu, Multiport Power Converters Used in Plug-in Fuel Cell Vehicles – State of the Art, Proceedings of International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'11, No. 1, pp. 113-122, University of Pitești, ISSN 1843–2115 (<http://www.ecai.upit.ro>).
2. N. Bizon, M. 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, University of Pitești, ISSN 1843–2115 (<http://www.ecai.upit.ro>).
3. N. Bizon, E. Sofron, M. Raducu, Low Frequency Ripple Mitigation of the Fuel Cell Inverter System using a Controlled Buck Current Source – Part I: Hysteretic Control, Advances in Intelligent Systems and Technologies - ECIT2010 paper has been published in the ECIT2010 CD proceeding of the 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies (http://www.iit.tuiasi.ro/ecit2010/documents/Program_ECIT_2010_FINAL.pdf)
4. N. Bizon, E. Sofron, M. Oproescu, Low Frequency Ripple Mitigation of the Fuel Cell Inverter System using a Controlled Buck Current Source – Part II: Nonlinear Control, Advances in Intelligent Systems and Technologies - ECIT2010 paper has been published in the ECIT2010 CD proceeding of the 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies (http://www.iit.tuiasi.ro/ecit2010/documents/Program_ECIT_2010_FINAL.pdf)
5. N. Bizon, 2009, Active Filtering Techniques for Fuel Cell Stack Current Ripple, Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'09, No.1, pp. 33-43, University of Pitești, ISSN 1843–2115 (<http://www.ecai.upit.ro>).
6. M. Oproescu, N. Bizon, E. Sofron, 2009, Efficiency of Current Ripple Passive Filtering Techniques for Inverter System Supplied by A Fuel Cell - Modeling and Simulations, Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'09, No.2, pp. 61-66, University of Pitești, ISSN 1843–2115 (<http://www.ecai.upit.ro>).
7. M. Oproescu, N. Bizon, E. Sofron, 2009, Efficiency of Current Ripple Passive Filtering Techniques for Inverter System Supplied by A Fuel Cell - Experimental Results, Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers

- and Artificial Intelligence - ECAI'09, No.5, pp. 67-74, University of Pitești, ISSN 1843–2115 (<http://www.ecai.upit.ro>).
8. A. Zafiu, V. Ionescu, N. Bizon, C. Ghita, M. Oproescu, 2009, A Detailed Model for PV Simulation and MPP Tracking with Tree Points, Proceedings of Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'09, No.1, pp. 148-154, University of Pitești, ISSN 1843–2115 (<http://www.ecai.upit.ro>).
 9. N. Bizon, 2008, Chaotification of the buck converter using a modified Chua's diode, Advances in Intelligent Systems and Technologies - ECIT2008 paper has been published in the ECIT2008 CD proceeding of the 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies (www.iit.tuiasi.ro/ecit2008/).
 10. N. Bizon, 2007, Buck Supplies Output Voltage Ripple Reduction Using Fuzzy Control, 13th International Symposium on Modeling, Simulation and System's Identification SIMSIS 2007, CD proceeding, September 21-22, 2007, Galati, Romania (<http://www.simsis.ugal.ro/simsis13>).
 11. N. Bizon, E. Sofron, M. Oproescu, M. Raducu, 2007, Multi-stage Inverter Topologies for an Energy Generation Systems, 13th International Symposium on Modeling, Simulation and System's Identification SIMSIS 2007, September 21-22, 2007, Galati, Romania (<http://www.simsis.ugal.ro/simsis13>).
 12. N. Bizon, 2007, Intelligent Integrated Control for the Power Flows of the Sources and Storage Devices Used on an Energy Generation System, ECAI 2007 International Conference Second Edition - Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07, pp. AI.19-29, 29-30 June, 2007 University of Pitești, ISSN 1843–2115, nr. 1/2007 (<http://www.ecai.upit.ro>).
 13. Raducu Marian, N. Bizon, Efficient Energy Generation System using a Thyristors Inverter Topology, International Conference Second Edition - Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07, nr. 2/2007, pp. 67-70, University of Pitești, ISSN 1843–2115, 2007 (<http://www.ecai.upit.ro>).
 14. N. Bizon, Mihai Oproescu, 2007, Some Aspect Concerning the Fuel Cell Current Ripple as Interaction With An Inverter System, International Conference Second Edition - Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07, nr. 2/2007, pp. 122-132, University of Pitești, ISSN 1843–2115, 2007 (<http://www.ecai.upit.ro>).
 15. N. Bizon, Ionescu Laurentiu, Alin Mazare, Mihai Oproescu, 2007, Analyze of the Feed-Forward Control for a Pure Sine Inverter, International Conference Second Edition - Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07, nr. 2/2007, pp. 71-79, University of Pitești, ISSN 1843–2115, 2007 (<http://www.ecai.upit.ro>).
 16. N. Bizon, Mihai Oproescu, Ionescu Laurentiu, Alin Mazare, 2007, Ultracapacitors Tester with PC Interface, International Conference Second Edition - Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07, nr. 2/2007, pp. 133-146, University of Pitești, ISSN 1843–2115, 2007 (<http://www.ecai.upit.ro>).
 17. N. Bizon, Alin Mazare, Ionescu Laurentiu, Mihai Oproescu, Marian Raducu, 2007, Some Designing Aspects of 1kw Inverter System: DC- DC Converter, International Conference Second Edition - Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07, nr. 2/2007, pp. 147-156, University of Pitești, ISSN 1843–2115, 2007 (<http://www.ecai.upit.ro>).
 18. N. Bizon, Ionescu Laurentiu, Alin Mazare, Mihai Oproescu, Marian Raducu, 2007, Some Designing Aspects of 1kW Inverter System: DC- AC Converter, International Conference Second Edition - Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'07, nr. 2/2007, pp. 157-169, University of Pitești, ISSN 1843–2115, 2007 (<http://www.ecai.upit.ro>).
 19. N. Bizon, A. Mazare, I. Laurentiu, M. Oproescu, M. Raducu, Marian, 2007, 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, pp 167-176.
 20. N. Bizon, M. Oproescu, 2007, Feed-Forward Control of the PWM Sine Inverter, The First European Conference H2_Fuel_Cells_Millennium_Convergence, Bucharest, CD and volume proceeding, IPA Publishing House, ECAS Trade SRL, CD proceeding, ISBN (10) 973-88046-7-1, ISBN (13) 978-973-88046-7-8.
 21. N. Bizon, E. Sofron, M. Oproescu, 2006, 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 journal & Proceedings of European Conference on Intelligent Systems and Technologies (ECIT2006 – 4th), pp. 19-36, ed. Performantica, Iasi, ISSN (<http://www.etc.tuiasi.ro/sibm/ECIT2006/>).
 22. N. Bizon, M. Oproescu, 2006, Control of the Inverter used into Energy Generation System, Proceedings of Int. conf. Progress in cryogenics and isotopes separation, pp. 169-172, ed. by ICSI, Ramnicu Valcea, ISBN.
 23. N. Bizon, M. Oproescu, 2006, 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, ISBN.
 24. N. Bizon, M. Oproescu, 2006, 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, ISBN.

25. N. Bizon, E. Sofron, M. Oproescu, 2006, 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, ISBN.
26. N. Bizon, E. Sofron, M. Oproescu, 2006, 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", Galati, ISBN.
27. N. Bizon, E. Sofron, M. Raducu, M. Oproescu, 2006, Wear estimation of a brush with incorporated bearing through the lubricant pressure spectrum analysis, Proceedings of .Int. Symposium on Electrical and Electronics Engineering ISEEE06, pp. 187-192, ed. by University "Dunarea de Jos", Galati, ISBN.
28. N. Bizon, M. Oproescu 2005, Hysteretic Fuzzy Control of The Boost Converter, International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'05, S2 1-10, Editura Universității din Pitești, Pitești, ISSN 1453-119.

e1) Papers in Journals of the Romanian Academy

1. N Bizon, Fuzzy Adaptive Gain for a Robust Speed-up of the Generic Process Output, Fuzzy System and Artificial Intelligence (FSAI) Vol. 11, No. 1-3, pp. 73-108, 2005.

e2) Papers in international Journals

1. N. Bizon, M. Oproescu, M. Raducu, L.M. Constantinescu, 2010, International Journals on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE2010, ISSN 2077-3528), 5(3) 133-141
<http://www.ijotpe.com/IJTPE/IJTPE-2013/IJTPE-Issue16-Vol5-No3-Sep2013/20-IJTPE-Issue16-Vol5-No3-Sep2013-pp133-141.pdf>
2. Bizon Nicu, M. 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, <http://www.ijotpe.com/TPE-Journal/IJTPE-2010/IJTPE-2010.html>
3. Bizon Nicu, M. 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
<http://www.ijotpe.com/IJTPE/IJTPE-2009/IJTPE-Issue1-Vol1-No1-Dec2009/7-IJTPE-Issue1-Vol1-No1-Dec2009-pp32-37.pdf>

e3) Papers in national journals (14)

f) Patents

N. Bizon, G. Iana, M. Oproescu Device and method for searching the extremes of power photovoltaic panels (Dispozitiv și metodă de căutare a extremelor de putere pentru panourile fotovoltaice), cerere depusa in februarie 2015

g) R & D projects and innovation

g1) International projects on Development & Institution Building

1. Institution Building Project: Continuous formation center MUNTENIA (CFM), Program Tempus JEP 14448 (member in project team), 2000-2004.
2. Institution Building Project: Organizations – Companies – Universities relation center (DROIU), Program Tempus JEP 12243 (member in project team), 1999-2001.

g2) National research projects

Manager of the research team

1. Intelligent control algorithms for the Energy Generation Systems (Algoritmi Inteligenti Pentru Controlul Eficient al unui Sistem Invertor Alimentat de la o Pila de Combustie), research grant of CNCSIS no. 570/2006, 2006-2008. <http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/faces/Projects/ProjectDetails.jsp>
2. Integrated Energy Generation Systems using renewable sources (Sistem integrat de conversie a energiei din surse regenerabile); beneficiary: AMCSIT, contractor: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm. Valcea, PC 4286, CEEX no. 2354/2006, 2006-2008 (consortium; manager of research team for University of Pitesti: www.upit.ro CEEX226; coordinated by ICSI Rm. Valcea <http://www.icsi.ro/proiecte/ceex226/info.html>). http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=4286,

Member in the research team

3. Computer system design, simulation, testing and configuring smart renewable energy power systems (Sistem informatic de proiectare, simulare, testare si configurare a sistemelor energetice inteligente de energie regenerabila – SINERG), PNCD II 4 Parteneriate PC 22140 (4480/25.09.2008) : beneficiary: AMCSIT, contractor: Universitatea Politehnica din Bucuresti, 2008-2011;
<http://www.sinerg.ro>
4. <http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/2008/main/index.php?&we=a4e9428fad82837902e19b9a12e1443f&wf=detail&id=3478&wchk=9c1a5ced891005a8f22277d4fd8865ed>
5. Research on intelligent control of hybrid electric propulsion system with continuous transmission (Cercetări privind controlul inteligent al unui sistem de propulsie electric hibrid cu transmisie continua - CVT), PNCD II 4

- Parteneriate PC 72209 (3733/1.10.2008): beneficiary: AMCSIT, contractor: Universitatea din Pitesti, 2008-2011; <http://www.electromet.upit.ro>
<http://cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/2008/main/index.php?&we=a4e9428fad82837902e19b9a12e1443f&wf=detail&id=2731&wchk=7eb4c9dfdc3bc8535ef71c5b54c83e>
6. Mathematical modeling of electrical activity of neurons and isolated tissue cardiomiocitelor with applications in predicting arrhythmias and the response to antiarrhythmic-MYOMODEL (Modelarea matematica a activitatii electrice a neuronilor si cardiomiocitelor izolate in tesut, cu aplicatii in predictia aritmiilor si a raspunsului la antiaritmice- MYOMODEL), PNCD II 4 Parteneriate PC 61010 (1343/1.10.2008): beneficiary: AMCSIT, contractor: Universitatea din Bucuresti, 2007-2011; <http://myomodel.net>
<http://cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/competitie/main/index.php?&we=26531b94a8aa9ff7df5c5d983a506cd6&wf=detail&id=343&wchk=e3b9f3f3c547b8f5f36b9fd32269da1>
 7. Intelligente locomotion prosthesis (Proteze locomotorii inteligente – INTELPROT), PNCD II 4 Parteneriate PC 11069 (1379/1.10.2008) : beneficiary: AMCSIT, contractor: Universitatea Politehnica din Bucuresti, 2008-2011; <http://www.intelprot.ro> 500,000 Euro 2027400 lei
<http://cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/competitie/main/index.php?&we=26531b94a8aa9ff7df5c5d983a506cd6&wf=detail&id=379&wchk=d5d9b613891edc3853fba1fbb0c9af4f>
 8. Theoretical and experimental demonstrations of electric and hybrid propulsion systems to develop competitive and sustainable transport systems (Cercetari teoretice si experimentale demonstrative ale sistemelor de propulsie electrica si hibrida pentru dezvoltarea sistemelor de transport competitive si durabile), MEC- PNCDI- AMTRANS, CEEX no. 5558 X2C31, 2006-2008 (consortium) .
http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=5558
 9. Polymer composite films as a means of electromagnetic shielding in the microwave field (Pelicule polimere în sistem compozit utilizate ca mijloace de ecranare electromagnetica în domeniul microundelor), PC 8003, beneficiary MEC- PNCDI – MATNANTECH, 2006-2008 (consortium)
http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=8003.
 10. Technology-based nanostructured materials for electrochemical double layer capacitors used to store electricity - Supercapacitors (Tehnologie pe baza de materiale nanostructurate pentru condensatori electrochimici cu strat dublu utilizabili la stocarea energiei electrice – Supercondensatori), beneficiary MEC- PNCDI - AMCSIT, 2006-2008 (consortium) http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=4162.
 11. Integrated System for Mobile User (SIUM – Sistem integrat pentru utilizatorul mobil), beneficiary: Agentia manageriala de cercetare stiintifica, inovare si transfer tehnologic – AMCSIT, contractor: Institutul National de Informatica – ICI, nr. 80/3.10.2005, 2005-2008. <http://www.cnmp.ro/ceex/comp1/oferta.php?id=1234>
 12. Analysis, organization and improvement of operation for educational computer networks connected to the Internet (Analiza, organizarea si imbunatatirea functionarii retelei educationale de calculatoare conectate la internet), Contract de cercetare Nr 26/2001, Program INFOSOC, subprogram INFOSOC 3 – SISTEME; 2001-2003, contractor: ICI Bucuresti (consortium).
http://www.cnmp.ro/documente/infosoc/D3_Infosoc_finantate1.xls
 13. Modeling, simulation and implementation of microsystems for deterministic processing and neuro-fuzzy signals; applications in communications and process controllers (Modelarea, simularea si implementarea de microsiseme pentru procesarea deterministă și neuro-fuzzy a semnalelor ; aplicații în comunicații și controlere de proces), research grant of CNCSIS, 1996-1999.

g3) Other research projects

1. Polarity checking circuit for electrolytic capacitors (Modul de verificare a polarității condensatoarelor electrolitice), research project No. 7888/30/11/2001, 01.12.2001 – 01.05.2002, beneficiary: Draxlmaier Serviceleistung, Romania.

h) Proiecte de cercetare educationala (Erasmus, LdV etc.)

1. Leonardo da Vinci, Partnerships, LLP-LdV/PAR/2012/RO/125, "DISCOVER A NEW WORKING FIELD"
2. Leonardo da Vinci, Transfer of Innovation, 2013-1-ES1-LEO01-66485,"ONE TEACHER AND ONE STUDENT WORKING WITH PROJECTX (ONE2ONE)"
3. Erasmus+, Cooperation for Innovation and the exchange of good practices, 2015-1-TR01-KA203-021342, "INNOVATIVE EUROPEAN STUDIES ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS"

Recunoastere academica

1. Premii

Premiul “Tudor Tanasescu” al Academiei Romane pentru anul 2013.

2. membru al Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnologiei (CRIFT), Academia Română, filiala Pitesti, din 2010.

3. Recunostere profesionala din partea IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers

- IEEE Romania Section diploma for outstanding achievements in fulfilling the goals of the IEEE, 2011; - member of the executive board of IEEE Romania section, chair with technical activities, 2014.

4. Editor

Editor sef al Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science - JEEECCS ;

Editor sef al International Journal on “Technical and Physical Problems of Engineering”(IJTPE)

Editor asociat pentru Heliyon, Elsevier;

Editor sef si General chair al Conferintei “Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI”

5. Evaluator:

- for EU Research Projects under FP7 Programme , EVAL-INCO Programme, EACI Programme, etc.

- for regional competitions: ERANETMED Renewable Energies, ERA.Net RUS Plus

- for national competitions: NSRF 2007-13 (Greece), NEWFELPRO 2013-17 (Croatia), The Estonian Research Council, CNCSIS Ideas and ANCS PN II Programme (Romania).

- for ISI WoK journals; certificate de recunostere a acestei activitati de evaluare:

<https://www.reviewerrecognition.elsevier.com/recognition/index?key=A002F298890F30D8760D7073A6B6DB1C7C68B9ED1BEC774A>

6. Prezentări invitate:

- ✓ Fuzzy Interpolation and Filtering Techniques for the Signals Pre-processing, 6th International Conference on Intelligent Computing and Information Systems ICICIS'13, 14-16 December, 2013, Faculty of Computer and Information Sciences, AIN SHAMS UNIVERSITY, Abbassia, Cairo, Egypt, <http://net2.shams.edu.eg/icicis/2013/>
- ✓ Fuel Cell Hybrid Power Sources-Mitigation techniques of the fuel cell current ripple, World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2012), London, <http://www.wcst.org/>
- ✓ Hybrid Power Source for Vehicle Applications Operating at Maximum Power Point of Fuel Cell Stack, Int. Conf. on Applied Electronics 2010 - APPEL'10, ISSN: 1803-7232, ISBN: 978-1-4244-6818-8, pp. 3-10, INSPEC: 11579461, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5599557
- ✓ Active Filtering Techniques for Fuel Cell Stack Current Ripple, Int. conf on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI'09, No.1, pp. 33-43, ISSN 1843-2115, july 3-5, 2009, www.ecai.upit.ro

- ✓ Use of fuzzy graphs for criteria evaluation, The Fifth Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics – SCI2001, Vol. XIX – Cybernetics and Informatics: Concepts and Applications (part III), Orlando, Florida, USA, July 22 - 25, 2001;

7. Memberships to the Editorials Boards of International Journals

- Electrical Power Manag. and Distribution, 1758-6410, <http://www.power.meditjournal.com/>
- Renewable Energy, 1758-6402, <http://www.renenergy.meditjournal.com/>
- Int. J. on Technical and Physical Problems of Eng. (IJTPE), 2077-3528, www.iotpe.com
- University of Pitesti Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computer Science, 1453-1119,
- The Sci. Bulletin of Electrical Eng. Faculty – Valahia University, 1843-6188, <http://www.buletinfie.ro>

8. Chair of International conferences

- General chair and proceedings editor of the Int. Conf. on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI, all editions: www.ecai.upit.ro.
- Chair of the World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2012): <http://www.wcst.org/>
- Chair of the International Conference on “Technical and Physical Problems of Power Engineering” (ICTPE 2014) www.iotpe.com

9. Membership in the steering and/or technical programme committee (TPC) for several conferences:

- Int Conf on Ind El, Mechatronics, Automation, Computer Syst and Informatics – IMACSI, from 2015
- Int. Conf. on Intelligent Autonomous Agents, Networks and Systems (INAGENTSYS 2014), from 2014
- International Conference on Education (ICOED), from 2013
- IEEE International Conference on Engineering Education - ICEED), from 2013
- IEEE Conference on Clean Energy and Technology (CEAT), from 2013
- Instrumentation, Control and Automation (ICA), from 2013
- IEEE Conference on Control, Systems & Industrial Informatics - ICCSII 2013, from 2013
- IEEE Conference on Clean Energy and Technology, from 2013
- Int. Conf. on Robotics, Biomimetics, Intelligent Computational Systems–ROBINETICS, from 2013
- Int. Conf. on Tech., Informatics, Management, Engineering & Environment (TIME-E 2013), from 2013
- International Conference on ITS Telecommunications (ITST 2012), from 2012
- Int. Symp. on Communication Systems, Networks & Digital Signal Processing (CSNDSP), from 2012
- International Conference on Connected Vehicles & Expo (ICCVE 2012), from 2012
- IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications (ISIEA 2012), from 2012
- IEEE International Conference on Power and Energy (PECON 2012), from 2012
- Int Conf on Intelligent Transportation Systems Telecommunications (ITST-2013), from 2012
- INIMIC 2011, from 2011, <http://www.inmic2011.org>

- International IEEE Conference on Intelligent Systems Design and Applications - ISDA, technically Co-Sponsored by IEEE Computer Society, from 2010, <http://cig.iet.unipi.it/isda2010/>
- International IEEE Conference on Information Society (i-Society 2010), Technically Co-Sponsored by IEEE UK/RI Computer Chapter, from 2010, www.i-society.eu
- International IEEE Conference for Internet Technology and Secured Transactions – ICITST, Technically Co-Sponsored by IEEE UK, from 2009, <http://www.icitst.org/>
- Int. Conf. on Electrical and Electronics Engineering– ELECO , from 2009, www.eleco.org.tr
- Int. conf. Intelligent on Computing and Information Systems – ICICIS, Technically Co-Sponsored by ACM EG, from 2009, <http://icicis.edu.eg/>
- Int. IEEE conf. on Applied Electronics - APPEL, from 2008, <http://appel.zcu.cz>
- Int. IEEE conf. on Electronics, Computers and AI, from 2005, www.ecai.upit.ro
- Int. conf. Technologies and Power Electronics - TPE08, from 2008, www.ictpe.com
- EU Conf. on Intelligent Systems and Technologies - ECIT, from 2004, www.iit.tuiasi.ro/ecit2008

10. Hirsh – 8, Scopus – 9; Google Scholar – 11
(Incluzand citarile pana la 1.01.2016)

Data 24.03.2016	Prof. Dr. Ing. Nicu BIZON
--------------------	---------------------------



Seria P Nr. 0000783

ROMÂNIA
MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI

UNIVERSITATEA **POLITEHNICA**
DIN BUCUREȘTI

T.S.

DIPLOMĂ DE DOCTOR

UNIVERSITATEA **POLITEHNICA** DIN BUCUREȘTI

în urma susținerii tezei de doctorat la data de 22.03.1996, pe baza avizării
CONSILIULUI NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR DIPLOMELOR
ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE din ziua de 19-20.09.1996, aprobată
prin Ordinul ministrului învățământului nr. 5200 din 04.10.1996,

conferă

D. lui **BIZON N. NICU**

născut în anul 1961, luna februarie, ziua 14

, în localitatea Albești, județul Argeș, țara România

TITLUL DE DOCTOR **INGINER**



RECTOR, *deputat*

Prof. dr. ing.
GEORGHE ZGURĂ

Nr. 173/21.10.1996

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI ÎNVĂȚĂMÎNTULUI



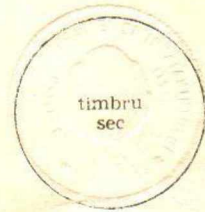
SERIA D Nr. 6835



Semnatura titularului,

[Signature]

REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI ÎNVĂȚĂMÎNTULUI
INSTITUTUL POLITEHNIC BUCUREȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI
TELECOMUNICAȚII



DIPLOMĂ

În baza hotărîrii Comisiei pentru examenul de diplomă din sesiunea iunie anul 1986

BIZON N. NICU

născut în anul 1961, luna februarie, ziua 14,

în localitatea Albești

județul Argeș, a obținut

DIPLOMA DE INGINER în profilul Electric

specializarea Electronică și telecomunicații
cu nota 10 (zece) la examenul de diplomă.



RECTOR,

S. Vasile

Nr. 4245/14.III.1987

Secretar șef,
V. Arșuș

DECAN,

[Signature]





ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
Str. Târgu din Vale, nr. 1, Cod poștal 110040-Pitești, Jud. Argeș
Tel./fax: +40 348 453 100/123; CUI 4122183 CAEN 8542

<http://www.upit.ro>

Nr.: _____ din data de: _____

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

PLAN MANAGERIAL pentru candidatura la postul de Decan de la facultatea de ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE

2016-2020

Candidat

Prof. Dr. ing. BIZON Nicu

Pitești, 24 martie 2016

Depindem de rezultatele muncii noastre - deci planificam, daruim si faptuim

PLAN MANAGERIAL PENTRU COORDONAREA ACTIVITĂȚILOR FACULTATII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE

Panul managerial al **Facultatii de Electronică, Comunicații și Calculatoare (FECC)** trebuie sa fie subsecvent planului managerial al Rectorului (citarile unor pasaje se vor face utilizand ‘’ si font italic), dar trebuie sa includa (si apoi sa sustina si sa continue) măsurile și acțiunile bune implementate de conducerea anterioara a facultatii în legislatura 2012-2016.

Infiintata prin HG 866/28.10.1999 sub denumirea de Facultatea de Electronica si Electromecanica, aceasta a dobandind actuala titulatura in anul 2005, gestionand in prezent 4 programe de studii de nivel licenta si 3 programe active de nivel master.

Analiza SWOT realizata (prezentata mai jos) constituie unul dintre pilonii de fundamentare a planului strategic si apoi celui operational 2016-17 (care nu este detaliat in mod special aici, dar se poate citi printre randuri). Elemente de baza ale planului strategic al conducerii FECC sunt incluse in Panul managerial de fata.

Analiza SWOT realizata la nivelul FECC, care cuprinde varianta realizata de subsemnatul in 2012, actualizata in 2014 (in paranteza – marcaj albastru) si respectiv in 2016 (in paranteza - marcaj galben), va constitui punctul de plecare pentru definirea si fundamentarea planului strategic al decanului si al noii conducerii a FECC.

Puncte tari	Puncte slabe
1) Oferirea unor programe educationale atractive pentru studenti, de impact social, care sunt relativ usor de promovat prin tehnici de marketing educational adecvate (nu s-au dezvoltat alte programe deoarece a fost necesar sa fie consolidate acestea pentru a trece acreditările ARACIS; se va propune in 2015 un program de master in limba engleza) ; (programele de studiu ale FECC au avut atractivitate in randul absolventilor de liceu pe fondul unui cererii in crestere de ingineri pe piata muncii, mai ales in domeniile si specializarile gestionate de FECC; s-a propus un program de licenta la Ramnicu Valcea – Inginerie Electrica si Calculatoare, ce va fi autorizat provizoriu in 2016; s-au autorizat ARACIS masterile FECC pe 4 semestre in 2015; s-au propus doua mastere in limba engleza: Embedded Systems; Automotive Electronics – urmeaza sa fie autorizate provizoriu in 2016)	1) existenta unui singur departament intr-o facultate care gestioneaza 4 specializari acreditate in 3 domenii: Inginerie electrică (specializarea Electromecanica - acreditata), Calculatoare și tehnologia informației (specializarea Calculatoare – acreditata), Inginerie electronică și telecomunicații (specializarea Electronică - acreditata si specializarea Rețele si Software pentru Telecomunicații (RST) - care urmeaza sa fie evaluata in acest an, 2012); (RST a primit autorizare pentru 2 ani si s-au luat masuri pentru redepunere dosar in 2014; ARACIS a evaluat periodic 3 programe de studiu (EM, EA si RST) in 2013 (EM) si 2014 (EA si RST); in 2015 va fi vizita la Calculatoare); (a fost evaluat periodic programul de studiu Calculatoare; nu a fost anuntata vizita ARACIS pentru mastere; trebuie realizata evaluarea institutionala in 2016-17; daca se vor realiza autorizari provizorii de programe licenta/master, atunci trebuiesc facute angajari (asistent/sef lucrari) pentru a fi o dezvoltare sustenabila). 2) Adaptabilitate si reactie scazuta din partea personalului didactic din facultate fata de noile reglementărimenite să asigure performanța

2) Personal didactic de baza care are ocupa pozitii didactice de tip profesor si conferentiar, respectiv sef lucrari si asistent, intr-un raport care permite flexibilitate in realizarea statelor de functii si indeplinirea conditiilor minime de acreditare (vor fi scoase la concurs 3 posturi de conferentiar in 2014-15; speram sa fie ocupate, altfel risca sa devina un punct slab)(posturile au fost ocupate prin avansare; in consecinta s-au scos 2 posturi de asistent; unul a fost ocupat; raportul este inca la limita, deci s-au scos la concurs in 2015-16 inca 2 posturi de conferentiar si 1 de asistent; trebuie analizata evolutia personalului din FECC si luate masuri in 2016). 3) Personal didactic care acopera foarte bine competentele si cerintele aferente personalului didactic de la o specializarea tip Electronica sau Retele si Software pentru Telecomunicatii din domeniul Inginerie electronica si telecomunicatii(s-a scos la concurs un post de asistent in 2015); (postul s-a acupat; se recomanda atragerea de specialisti (cu doctorat) pentru a sustine dezvoltarea FECC). 4) Baza materiala care acopera necesitatile didactice aferente efectuarii lucrarilor de laborator este buna, avand un grad de uzura acceptabil (gradul de uzura a crescut si trebuie facute eforturi pentru redotarea laboratoarelor; risca sa devina un punct slab);(au fost achizitionate echipamente de cercetare noi in 2015-16; la solicitarea ARACIS s-a realizat dotarea laboratoarelor cu unele echipamente noi si second-hand prin donatii; 5) Sali de calculatoare cu dotare recenta si performanta(s-au achizitionat PC second-hand cu monitoare noi in 2014); (au fost achizitionate calculatoarenoui in 2015-16). 6) Sali de curs, seminar, laborator moderne, dotate cu mijloace	sistemului national de invatamant si cerintele de reacreditare;(s-a imbunatatit reactia personalului didactic din facultateprin eforturile echipei manageriale; nu mai e un punct slab);(a crescut coeziunea intre colective; s-au diminuat efectele suspiciune prin politici transparente de management) 8) Personal didactic care acopera insuficient competentele si cerintele aferente personalului didactic de la specializarile FECC (s-a realizat un protocol cu facultatea de Matematica si Informatica; nu mai e un punct slab; programul Calculatoare a fost evaluat periodic);(trebuie sc facute angajari; este nevoie sa fie scoase la concurs in 2016-18 si ocupate posturi de asistent sau sef lucrari: - minim 2 (recomandabil 4) la Electromecanica pentru a acoperi programul de studiu IEC de la Rm Valcea si pensionarile; - minim 2 (recomandabil 4) la Calculatoare pentru a acoperi programul de studiu Calculatoare, programul de studiu IEC de la Rm Valcea si masterul Embedded Systems; - minim 1 (recomandabil 2) la Electronica Aplicata pentru a acoperi programul de studiu la Electronica Aplicata si masterul Automotive Electronics; - minim 1 (recomandabil 2) la RST pentru a acoperi programul de studiu la RST si pensionarile; Standardele CNATDCU s-au modificat si avansarile au fost posibile la posturi de conferentiar.) 3)Baza de cercetare este utilizata in laboratoare, ceea ce determina un acces limitat/restrictionat la aceste echipamente din partea cadrelor didactice interesate (s-au realizat schimbari majore la nivel universitate privind reorganizarea/acreditarea centrelor de cercetare); (FECC a fost implicata intr-un proiect orientat spre intarirea bazei de cercetare). 4)Insuficiente cadre didactice care indeplinesc standardele de abilitare sau minimale pentru depunerea de proiecte de cercetare, de mentorat, de conducere de doctorat etc.(se mentine ca punct slab deoarece si bugetul cercetarii s-a diminuat in ultimii 2 ani);(standardele CNATDCU s-au modificat dar nu s-au depus
---	---

multimedia, internet wireless;(gradul de uzura a mijloacelor multimedia a crescut; 1 router si 2 videoproiectoare s-au defectat; risca sa devina un punct slab)(au fost achizitionate 2 videoproiectoare si echipamente de comunicatie noi in 2015) 7) Facilitati pentru studentii facultatii, dar si ai universitatii, de a urma (la costuri reduse) cursuri de specializare tip CISCO (a scazut numarul de cursanti) (se implementeaza masuri de promovare) 7) Oferta de suporturi de curs în conformitate cu standardele europene, in format electronic si scris (nu s-au facut pasi importanti in aceasta directie in 2013-14); (se implementeaza masuri de promovare)	dosare de abilitare; standardele minimale pentru depunerea de proiecte de cercetare s-au indeplinit, insa nu s-au castigat proiecte de cercetare deoarece bugetul cercetarii a fost diminuat si competitia acerba) 5) Atmosfera de incertitudine fata de ce ne rezerva viitorul(s-a facut sau se poate face o previzionare in acesta directie pe baza datelor existente); (previzionarea nu s-a implementat la nivel UPIT; la nivel FECC s-au luat aproape toate masurile posibile pentru eficientizarea programelor de studiu; incertitudinea persista si cred ca s-a amplificat)
Oportunități 1) Atractivitatea unor specializari ale FECC; Evaluarea specializarii de Rețele si Software pentru Telecomunicatii va permite focalizarea actiunilor pentru asigurarea cu personal didactic calificat in aceasta specializare de interes pentru studenti si societate(ARACIS a evaluat specializarea RST in 2014 si s-a obtinut acreditare pe 5 ani- aceasta avea acreditare limitata pe 2 ani, 2012-14);(s-au luat masuri de intarire a acestei specializari: dotari, avansari etc.; masurile trebuiesc continuate in 2016-20). 2) Cresterea cifrei de admitere cu taxa la unele specializari de interes pentru societatea actuala bazata pe cunoastere si TIC(s-au inregistrat cresteri semnificative (circa 10%) la toate programele de studiu din FECC)(la Admiterea 2015 s-au ocupat toate locurile la licenta; s-a primit o suplimentare de locuri subventionate). 3) Mentinerea/cresterea numarului de absolventi ce continua cu taxa la unul din masterele acreditate, cu posibilitatea relocarii in viitor a locurilor fara taxa la cele de interes	Amenințări 1) Posibilitatea aparitiei in urmatoorii ania unor noi propuneri de reglementare a performantei personalului didactic aflat deja pe anumite pozitii didactice; de exemplu, noile criteriile pentru finalizarea doctoratului se anunta a se aplica din acest an; reevaluarea pozitiilor didactice superioare (unde efortul bugetar este semnificativ) pe baza noile criterii de promovare; restructurari la nivel de universitate; conditii de intrare in consortii universitare; etc.(s-au realizat schimbari si se mentine aceasta posibilitate de noi schimbari; vezi noul OM 108/11.02.2015 privind finantarea universitatilor);(se anunta schimbari) 1) Mentinerea gradul de incredere dat universitatii a afectat finatarea universitatii, aceasta pierzand si din locurile subventionate (fara taxa) de la programele de Licenta/Master acreditate, existand riscul de a nu avea grupe de studiu mari (eficiente financiar) la toate Masterele acreditate de FECC care au functionat (nu s-a schimbat gradul de incredere); (nu cred ca se va schimba) 2) Pierderea acreditarii pentru specializarea Calculatoare prin mentinerea restrictiilor actuale de angajare si in plus dificultatea de angajare a specialistilor in calculatoare care au oferte de angajare bune in firme de profil din mediul privat (s-au luat toate masurile pentru

real pentru societate (raportul taxa/subvenție a variat în jurul lui 1, cu creștere datorată scaderii subvenției)(s-au crescut taxele de studiu în 2015; în condițiile creșterii acestei subvenții în 2016 acestea trebuie crescute în continuare pentru a menține raportul taxa/ subvenție la aprox. 1, fără a afecta atractivitatea de continuare a pregătirii prin master). 4) Atragerea unor cadre didactice (colaboratori) din universitate spre FECC ca efect al reșezării universității pe criterii de eficiență financiară și profesională (nu s-a realizat); 5) Dezvoltarea de master în specialitățile de interes gestionate de facultate prin participarea în consorții europene (se va propune în 2015 un program de master în limba engleză) (din considerente de personal, propunerea va fi făcută în 2016-17)	reducerea la minim a riscului neacreditării; restricțiile de angajare s-au relaxat la 1 intrat - 1 ieșit); (măsurile luate au permis menținerea acreditării pe 5 ani). 3) Salarizare neatractivă în învățământ; aceasta nu va permite angajarea celor mai buni absolvenți pe posturi de asistenți universitari, care pot termina doctoratul în termenele și condițiile noi care se întrevad (se menține o salarizare neatractivă; au plecat asistenți și șefi de lucrări din FECC; amenințare cu risc maxim, în special pentru specializarea Calculatoare, unde se găsesc joburi atractive în domeniul TIC); (se menține o salarizare neatractivă în învățământ; se așteaptă grila de salarizare unitară în 2016). 4) Personal didactic de bază care ocupă poziții didactice de tip profesor și se vor pensiona în următorii ani; dacă această amenințare va fi corelată cu celelalte amenințări relativ la evoluția încadrării personalului didactic din facultate (menționate mai sus), efectul va fi unul negativ major: pierderea acreditărilor la unele specializări; (s-a realizat o previzionare; s-au scos 3 posturi de conferențiar la concurs); (se menține acest risc). 5) Menținerea tuturor specializărilor peste limita impusă de criteriul de eficiență financiară; (FECC a fost în 2014 cu un buget pozitiv considerând regie 30%) ; (nu se aplică la nivel UPIT o restructurare a programelor de studiu neeficiente financiar) 6) Lipsa fondurilor din buget / cercetare pentru menținerea bazei materiale didactice și îmbunătățirea celei de cercetare; (a devenit o amenințare majoră datorită subvenționării insuficiente a educației și cercetării)
---	--

Panul managerial cuprinde capitolele:

I. CONTEXTUL NAȚIONAL ȘI EUROPEAN

II. CONTEXTUL INSTITUȚIONAL

III. PRINCIPII ALE FUNCȚIONĂRII FECC

IV. EDUCAȚIE ȘI CERCETARE ÎN FECC

V. RESURSELE UMANE

VI. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

VII. STRATEGIA DE DEZVOLTARE A FACULTĂȚII ȘI MODALITĂȚI DE REALIZARE A OBIECTIVELOR ASUMATE

VIII. PERSPECTIVA

I. CONTEXTUL NAȚIONAL ȘI EUROPEAN

La nivel național s-au promovat reglementări noi, au fost create structuri noi, au fost demarate acțiuni menite să asigure performanța sistemului național de învățământ. Personal cred ca acest proces abia a început și noi propuneri de reglementare vor apărea în următorii ani. Legea Educației Naționale nr.1/2011 oferă universităților un cadru bine definit, european, în care acestea pot să-și prefigureze și să-și construiască dezvoltarea. *‘Legea Educației Naționale nr.1/2011 garantează autonomia universitară dar, în același timp, responsabilizează universitățile față de societate și față de ele însele’.*

În acest context, dar ținând cont și de cerințele actuale ale societății bazate pe cunoaștere și TIC, FECC are o responsabilitate bine definită prin raportarea la nivelul competențelor pe care absolvenții trebuie să le acumuleze pe durata studiilor. Dinamica TIC, dar mai ales dinamica din mediul academic imprimată de noile reglementări, pun o presiune uriașă asupra personalului didactic care credea că schimbările vor fi întârziate și că nu vor fi impuse niveluri așa de ridicate. Până la urmă, vor rezista acestei presiuni numai dacă vor fi suficient de dinamici, cu grad crescut de adaptabilitate la cerințele care vor promova excelența în **cercetare**.

Procesul de la Bologna continuă cu cel de la Lisabona, fiind necesară o adaptare a planurilor de învățământ ale FECC la cerințele societății. FECC are un rol esențial la evoluția spre o economie a cunoașterii prin dezvoltarea tehnologiilor TIC de vârf și a competențelor specifice.

În acest context, este necesar să fie implementate măsurile strategice enunțate în planul managerial al rectorului (la acest capitol) la toate nivelele, facultăți și departamente.

La nivelul FECC voi continua implementarea acestor măsuri strategice, în special a celor care vin în sprijinul măsurilor imediate de eliminarea a punctelor slabe și a amenințărilor la nivel FECC.

II. CONTEXTUL INSTITUȚIONAL

Noua arhitectură a universităților din România, așa cum este ea stabilită de Legea Educației Naționale adoptată în 2011, a determinat și la nivelul Universității din Pitești la redefinirea din catedre profesionale a departamentelor universitare bazate pe criterii de eficiență financiară și profesională. Ca efect, FECC are acum un singur departament și acest lucru a fost evidențiat ca un punct slab în managementul și gestionarea specializărilor. În consecință, în acest context, un obiectiv operational pentru a răspunde acreditărilor care vor urma, este acela de creare a unei structuri de departamente a facultății bazată pe criterii de eficiență financiară și profesională, care să fie capabilă să gestioneze specializările în condiții de performanță didactică și academică, dar și în condiții de lipsă a stresului acreditării. Altfel, cu 4 programe de studiu nivel licență acreditate și una ce va fi evaluată pentru autorizare provizorie, cu 7 mastere acreditate și 1-2 ce se dorește să fie propuse, plus implicarea în alte programe de studiu nivel licență și master în colaborare cu alte facultăți, directorul de departament (care răspunde de îndeplinirea cerințelor profesionale pentru toate specializările) va avea un program foarte strâns: anul și acreditarea! Din experiența acreditărilor anterioare, am constatat că evaluatorii urmăresc cu atenție evoluția realizată la nivel profesional și didactic, care sunt criterii mai ‘nuanțate’ decât cele de tip administrativ (de ex. spații de învățământ) sau de încadrare cu personal (care dacă nu e îndeplinit nu se mai face dosar de acreditare).

De asemenea, trebuie pregătită vizita ARACIS la nivel instituțional ce este programată în 2017. Deja s-a demarat un plan de măsuri la FECC – ce trebuie implementat de noua conducere a FECC, indiferent cine va fi în acele poziții de maximă responsabilitate.

III. PRINCIPII (OBIECTIVE) ALE FUNCȚIONĂRII FECC

Alături de principiile standard înscrise în Legea Educației Naționale nr.1/2011, subscriu setului de principii enunțate în planul managerial al rectorului, deoarece implementarea lor la nivelul FECC va eficientiza funcționarea acesteia, conducând la un management bazat pe cunoașterea realităților din facultate.

Le voi enunța mai jos, particularizându-le la nivelul FECC :

a). *Cresterea vizibilității FECC pe plan național și internațional*

Deși în acest moment, Universitatea din Pitești se află într-un con de umbră (ca să nu spun altfel), pot să afirm că FECC a obținut rezultate destul de bune conform indicatorilor de performanță (voi exemplifica mai jos prin câteva statistici).

În condițiile în care amenințarea cu menținerea gradului de încredere dat universității va dispărea, punctajele facultății vor salta FECC pe locuri superioare.

Dezvoltarea relațiilor de cooperare națională și europeană la nivel FECC este prezentată mai jos.

Relații internaționale

	2013	2014	2015
Proiecte de cercetare	3	1	1
Proiecte educationale	1	2	1
Alte tipuri de proiecte	1	0	0
Conferințe științifice	2	2	2
Acorduri de colaborare	1	2	4
Acorduri ERASMUS	9	11	14
Mobilități studenți FECC	11	17	25
Mobilități studenți din UE	1	2	1
Mobilități cadre didactice din FECC	13	6	6
Mobilități cadre didactice din UE	1	2	5
Studenți străini înmatriculați	5	10	16
Visiting student prin alte programe	1	1	1
Visiting professor prin alte programe	0	0	0

Relații naționale

	2013	2014	2015
Proiecte de cercetare	5	6	2
Proiecte educationale	1	2	3
Concursuri profesionale	2	2	3
Acorduri de colaborare cu universități	3	5	5
Acorduri de colaborare cu firme	86	111	114
Acorduri de colaborare cu licee	29	33	34
Sesiuni științifice studentesti	2	2	2

b). *Principiul excelenței*

Excelența este cunțizată dinamic (anual prin acele punctaje sau la 4 ani prin acreditare), deci trebuie luptat să o creștem. *Potențialul FECC în ce privește publicațiile ISI nu este cel așteptat, dar e unul acceptabil. Se impune identificarea de soluții pentru stimularea celor pot publica articole ISI.*

Evoluția rezultatelor cercetării în ultimii 3 ani

	Rezultate ale cercetării	2012	2013	2014	2015
1.	Monografii, tratate, cărți publicate în edituri recunoscute din străinătate/ISI	2	4	1	1

2.	<i>Monografii, tratate, cărți publicate în Editura Academiei</i>	0	0	0	0
3.	<i>Monografii, tratate, cărți publicate în edituri recunoscute de CNCSIS</i>	9	7	10	14
4.	<i>Articole în publicații cotate ISI (pentru revistele cotate ISI, Factorul de Impact – F.I – este publicat anual de către Thompson Reuters în Jurnal Citation Report)</i>	2	5	3	3
5.	<i>Articole în publicații cotate +B/B – CNCSIS</i>	0	0	5	13
6.	<i>Articole incluse în baze de date indexate cu recunoaștere ISI - reviste din străinătate indexate BDI sau în reviste categoria B+ (CNCSIS)</i>	25	22	7	13
7.	<i>Articole incluse în baze de date indexate cu recunoaștere în domeniu</i>	4	17	20	33
8.	<i>Articole publicate în alte reviste din străinătate / Academiei</i>	0	4	1	1
9.	<i>Articole publicate în vol. unor manifestări științifice internaționale cu ISBN/ISSN organizate în străinătate de o entitate științifică internațională</i>	5	9	5	6
10.	<i>Articole publicate în vol. unor manifestări științifice internaționale cu ISBN/ISSN organizate în țară sub tutela unei entități științifice internaționale</i>	5	6	7	10
11.	<i>Articole publicate în volume/reviste ale unor manifestări științifice/periodice din străinătate/țară</i>	4	6	5	1
	<i>Total producție științifică FECC</i>	56	80	64	95
12.	<i>Director/responsabil de contract/proiect/grant de cercetare științifică (inclusiv în granturile cu parteneri multipli), cu valoarea unitară care revine Universității din Pitești</i>	1	2	6	5
13.	<i>Brevet de invenție</i>	1	0	0	1
14.	<i>Citări în reviste cotate ISI (fără autocitări – din ISI Web of Knowledge)</i>	23	32	100	117
15.	<i>Teze de doctorat finalizate</i>	1	6	1	-1*
16.	<i>Modele funcționale/prototipuri</i>	0	0	0	0

* O teză respinsă – prima

c). Eficienta managementului aplicat

Eficiența este asigurată dacă infrastructura facultății este una funcțională. Revin la ideea de dezvoltare departamentală prin angajare de personal tânăr pentru a asigura un grad de eficiență financiară crescut.

Ma raliez cu constatarea din planul managerial al rectorului care constată că trebuie realizată o refocalizare a resurselor și dezvoltarea resursei umane existente, de a eficientiza și optimiza programele de studiu prin analize la nivel de plan de învățământ, număr de studenți, rezultate obținute etc.

d). Principiul autoguvernării academice a domeniilor de specialitate și al transparenței

Este un principiu care trebuie să calauzească orice structură de conducere care dorește să dezvolte controlat specializarile acolo unde trebuie – în departamente.

Evoluția numărului total de studenți de la fiecare program de studiu este prezentată în tabelul 1.

Tabelul 1

<i>Programele de studii</i>	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Electronică Aplicată	145	174	168	179
Rețele și Software de Telecomunicații	95	96	131	140
Calculatoare	223	221	249	282
Electromecanică	202	213	248	286
Total licență	665	704	796	887
<i>Inginerie electronică și sisteme inteligente,</i>	30	51	46	45
<i>Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale</i>	52	51	52	56
<i>Sisteme de conversie a energiei</i>	31	45	16	27
Total master	113	147	114	128

Total facultate	778	851	910	1015
-----------------	------------	------------	------------	-------------

Evolutia numarului total de studenti inmatriculati in anul I la fiecare program de studiu - tabelul 2.

Tabelul 2

<i>An admitere/ Programele de studii</i>	2012	2013	2014	Previziune optimista 2015	2015
Electronică Aplicata	32	53	54	55	59
Rețele și Software de Telecomunicații	29	40	42	40	47
Calculatoare	63	76	89	90	102
Electromecanică	79	82	89	90	92
Total licenta	203	251	274	275	300
Inginerie electronică și sisteme inteligente,	30	22	25	25	23
Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale	31	21	35	25	24
Sisteme de conversie a energiei	21	24	-	20	27
Total master	82	67	60	75	74
Total facultate	285	318	334	345	374

e). Principiul echilibrului și al unei bune comunicări

Acest principiu cred ca trebuie sa existe si sa se aplice pentru a evita orice suspiciune.

f). Principiul schimbării cumpătate prin mecanismul zonei proximei dezvoltări.

Analiza SWOT arata ca este necesara mentinerea si intarirea masurilor care au determinat schimbarea in bine din cadrul FECC.

g). Principiul alocării raționale a resurselor.

Daca ai resurse, atunci poti sa le aloci rational. Deci obiectivul principal este cel de atragere a resurselor, cele financiare fiind prioritare.

In UPIT a fost infintat in 2015 Centrul Regional de Cercetare – Dezvoltare pentru materiale, procese si produse inovative destinate industriei de AUTOMobile - CRC&D-AUTO, cu finantare din PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE, AXA PRIORITARĂ 2 – CDI: Operațiunea 2.2.1; POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1.

FECC s-a implicat in dezvoltarea si implementarea a 2 laboratoare de cercetare:

- Laborator Testare Baterii
- Laborator Automobile Inteligente

IV. EDUCAȚIE ȘI CERCETARE IN FECC (obiective corelate cu planul managerial al rectorului)

Ma raliez cu constatarea din planul managerial al rectorului relativ la clasificarea Universitatii din Pitești (UPIT), făcută în conformitate cu prevederile Legii Educației nr.1/2011. Universitatea din Pitești a fost plasată în ultima clasă valorică „C”, categoria „universități centrate pe educație”.

În acest context, FECC a pierdut finanțări importante, mai ales în competițiile la nivel național lansate pentru proiecte de cercetare. FECC a reușit însă recent (martie 2016) să câștige (ca partener) un proiect de cercetare internațional și are depuse alte 2 proiecte de cercetare în consorțiu internațional în competiții EU și H2020.

Un obiectiv fezabil este acela de recastigare a imaginii UPIT pentru a accede din nou la titlul de partener credibil în consorții de cercetare. Cercetarea susține programele de master. Acum se poate pune problema de reînființarea a școlii doctorale în domeniul FECC, pentru că măsurile au fost aplicate și rezultatele se vad (există candidați potențiali pentru a depune dosarul de abilitare). Având în vedere structura Universității din Pitești și a FECC, se impun următoarele măsuri (ca apar și în planul managerial al rectorului):

- sprijinirea prin măsuri adecvate pe termen mediu, ca și prin mijloace financiare, a unor publicației FECC care este B+ și are perspectiva de a fi indexată ISI.
- optimizarea structurii departamentale a facultății.
- promovarea identității FECC.
- creșterea numărului cercetătorilor;
- dezvoltării cooperării universitare naționale și internaționale;
- continuarea dezvoltării focalizate (a fost realizată echilibrat în prima fază) a infrastructurii de cercetare și utilizarea acesteia în interesul mai multor echipe; acum finanțarea trebuie să urmeze performanța în cercetare.
- evaluarea performanței științifice pe baza unor criteriilor promovate la nivel național;
- este obligatorie identificarea liderilor și a echipelor de cercetare eficiente din FECC;
- FECC trebuie să creeze condiții de susținere reală a cadrelor didactice care pot, într-un timp scurt și previzibil, să obțină abilitarea pentru a conduce doctorate;
- întrucât suportul cercetării științifice îl reprezintă granturile câștigate prin competiție, trebuie susținută expertiza în producerea proiectelor de cercetare;

Activitatea de cercetare științifică este un element hotărâtor în evoluția oricărei entități din universitate, respectiv cadru didactic, ea desfășurându-se în special la nivel de departament/colectiv sau, în cazul unor activități de cercetare mai complexe, la nivel de Centru de Cercetare. În consecință, se va acorda atenția maximă acestei activități prin :

- Promovarea și susținerea activităților de cercetare pe bază de contracte naționale și internaționale.
- Reorganizare/reacreditarea și dezvoltarea centrului/centrelor de cercetare științifică la nivel de departament.
- Identificarea și promovarea direcțiilor actuale și viitoare de cercetare ale cadrelor didactice.
- Valorificarea rezultatelor cercetării efectuate în departament, prin publicații în reviste de prestigiu, prin organizarea de manifestări științifice comune cu alte departamente din țară și din străinătate.
- Dezvoltarea colaborării științifice internaționale, prin participări directe de cadre didactice și doctoranzi în colective de cercetare din universități și institute din străinătate.
- Stimularea colegilor pentru activități de elaborare a documentației pentru competițiile de granturi și apoi de implementare contractelor de cercetare câștigate;
- Încurajarea cadrelor didactice care elaborează și publică articole științifice cotate ISI sau indexate în baze de date recunoscute.
- Sprijinirea organizării unor manifestări științifice în cadrul Departamentului/Facultății/Universității care pot acoperi prin tematica lor profilele de specializare din cadrul FECC.

Conducerea FECC trebuie să aibă ca principal obiectiv și perfecționarea procesului de învățământ în vederea creșterii competitivității absolvenților, urmărind:

- îmbunătățirea condițiilor de studiu și de practică a studenților, prin organizarea de laboratoare inter- și multi-disciplinare.
- folosirea mai eficientă a logisticii achiziționate și a spațiilor existente, inclusiv a unor puncte de documentare cu acces la internet, asigurând spații dotate adecvat pentru desfășurarea procesului de învățământ.
- asigurarea condițiilor pentru perfecționarea metodelor și tehnologiilor didactice utilizate de cadrele didactice.
- promovarea formelor de evaluare pe parcurs a cunoștințelor teoretice și aplicative ale studenților;
- susținerea editării de materiale didactice (cursuri, culegeri de probleme, îndrumare de laborator și de proiectare) pentru studenți, accesibile în format scris și electronic.
- adaptarea planurilor de învățământ și a programelor analitice la cerințele pieței naționale și europene;
- îndeplinirea standardelor de calitate impuse.

Îndeplinirea obiectivului va asigura:

- atragerea candidaților la admitere ; aceasta acțiune trebuie susținută și prin acțiuni de promovare a imaginii FECC (Departament/Facultate și a specializării din FECC) în liceele din Pitești, zona Argeșului și alte zone adiacente acestuia;
- menținerea cifrelor de școlarizare și a competiției la admitere.
- realizarea de analize corecte privind eficiența actului didactic;
- depistarea unor soluții de eficientizare a procesului de învățământ astfel încât cheltuielile implicate

să se încadreze în fondurile alocate;

- menținerea specializărilor și forme de studiu acreditate/autorizate la nivel de Departament, precum și posibilitatea de autorizare a noi specializări și forme de studiu în concordanță cu cerințele pieței forței de muncă a zonelor industriale din județul Argeș și din județele adiacente;

Susținerea procesului de învățământ se va realiza prin :

- Sprijinirea cadrelor didactice în vederea publicării de materiale didactice pentru uzul studenților, în edituri recunoscute CNCSIS/international.
- Aprecierea, selecționarea și promovarea cadrelor didactice pe criterii unice de competență profesională.
- Asigurarea unei ierarhizări corecte a cadrelor didactice în cadrul Departamentului.
- Susținerea doctoranzilor pentru finalizarea pregătirii prin doctorat și elaborarea tezelor și atragerea acestora pentru implicare în procesul didactic.
- Acoperirea cu prioritate a tuturor disciplinelor cu titulari de curs care sunt cadre didactice în Departament/Facultate/Universitate.
- Susținerea colegiilor care îndeplinesc criteriile de promovare stabilite.
- Atragerea de fonduri suplimentare pentru asigurarea mobilității cadrelor didactice și a doctoranzilor în străinătate (pentru finalizarea tezelor de doctorat).
- Încadrarea de personal TESA necesar pentru asistarea tehnică a activităților didactice și de cercetare din Departament(e).
- Asigurarea unei activități de secretariat corespunzătoare pentru membrii departamentului și studenți.
- **Respectarea managementului riscului relativ la funcțiile sensibile definite de FECC.**

V. RESURSELE UMANE (obiective corelate cu planul managerial al rectorului)

Tinand cont de analiza SWOT realizata pentru FECC, este evident ca ma raliez cu constatarile din planul managerial al Rectorului care arata ca la nivel UPIT mai avem circa 6% posturi de asistenti ocupate.

Este evident că viitorul FECC depinde în mod decisiv de calitatea resursei umane pe care FECC o are, o atrage, o selectează, o formează, o cultivă, o onorează și o respectă.

Acest deziderat al unei excelențe în resursa umană a fost în atenția conducerii FECC deoarece sprijinirea excelenței individuale este reglementată în actuala legislație, iar fără resursa umană de calitate nu se poate face performanța.

Asadar, un decan înțelept trebuie să înțeleagă că dincolo de instituții, criterii, analize etc. se află oameni și că ei trebuie înțeleși și tratați ca atare, într-un cadru valorizant definit de comunitatea FECC în Universitatea din Pitești.

Vârsta nu va conta în politica de personal. Singurul lucru care va conta va fi valoarea profesională.

Voi crea acele oportunități ca tinerii talentați, care pot da un avantaj competitiv Universității din Pitești, să ajungă în poziții didactice și de cercetare meritate. Este însă important ca seniorii să înțeleagă ca este imperios necesar ca ei să asigure continuitatea școlilor pe care le-au creat, prin formarea de tineri specialiști performanți, care să le poată continua munca atunci când ei se vor retrage.

Cred că trebuie să ne preocupe angajarea de cadre didactice și de cercetare pentru ca FECC să se poată alinia mai bine la indicatorii educaționali de calitate. Este necesar ca în FECC să intre doar tineri cu potențial de excelență.

Problema este cum? Aici conducerea FECC trebuie să ofere soluții.

Conducerea FECC trebuie să găsească fonduri, pe lângă salarii sau gradații de merit, care probabil nu vor mai fi disponibile .

Conducerea FECC trebuie să încurajarea mobilității cadrelor didactice, pentru ca numai așa vor avea referințe corecte în dezvoltare carierei lor.

În final, adaug concluziile din raportul 2012-16: Evoluția personalului didactic din FECC a fost monitorizată și se menține aproximativ constantă, în limitele ARACIS (>25%), prin măsurile de angajare și avansare pentru a compensa pensionările care apar, dar și alte situații neprevăzute.

Măsuri: noi angajări și avansări pe poziții de conferențiar (deja s-au aprobat posturile propuse de FECC; trebuie să existe acum preocupare pentru ocuparea lor).

Analiza evoluției personalului trebuie să se facă în cadrul departamentului ECIE/colectivelor de specialitate în corelație cu noile programe ce se doresc a fi promovate de FECC și indicatorii ARACIS.

Evoluția personalului didactic pe categorii de posturi didactice este prezentată în tabelul de mai jos:

	2012-13	2013-14	2014-15	Previziune 2014 pentru 2015-16	Situația în 2015-16
Profesori	7	6	5	5	5
Conferențieri	3	4	4	7	7
Total 1 (Prof+Conf)	10	10	9	12	12
Sefi lucrări	19	18	17	16	16
Asistenți	3	3	3	2	3
Total 2 (Sl +As)	22	21	20	18	19
Total personal didactic	32	31	29	30	31
% Total 1/ Total personal didactic	31.25	32.25	31.03	40	41.93%

VI. MANAGEMENTUL CALITATII (obiective corelate cu planul managerial al rectorului)

Calitatea trebuie imprimata in toate componentele de management educational. Modul cum se realizeaza acest lucru a fost detaliat in capitolele de mai sus si se prezinta succint mai jos.

La nivelul Facultatii de Electronica, Comunicatii si Calculatoare, funcționează comisia pentru evaluarea si asigurarea calitatii la nivel de facultate, condusa de responsabilul cu asigurarea calității pe facultate si alte doua cadre didactice din departament.

Domeniile de evaluare și asigurarea calității aflate în competența comisiei mai sus mentionate sunt:

A. Capacitatea instituțională, care rezultă din organizarea internă și infrastructuradisponibilă

B. Eficacitatea educațională, care constă în mobilizarea de resurse cu scopul de a se obține rezultatele așteptate ale învățării

C. Managementul calității

Pornind de la misiunea și obiectivele asumate de Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare privind calitatea și profesionalismul în educație, cercetare și administrație, orientarea spre nevoile comunității locale și regionale și în urma unei decizii strategice a managementului de la cel mai înalt nivel, Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare și-a proiectat, implementat și menținut un sistem de management al calității conform cerințelor standardului SR EN ISO 9001:2008 și al Standardelor și Liniilor Directoare pentru Asigurarea Calității în Spațiul European al Învățământului Superior (ARACIS), care să dea încredere și să crească gradul de satisfacție al „clienților” (studenților) și să demonstreze capacitatea noastră de a asigura permanent cerințele acestora precum și ale reglementarilor specifice în vigoare.

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

Activitatea CEAC-FECC privind asigurarea calității s-a desfășurat în baza prevederilor stipulate în:

1. Planul anual de activitate a CEAC-FECC;
2. Metodologiile, regulamentele și procedurile proprii elaborate la nivelul FECC și îmbunătățite anual;
3. Legislația în vigoare privind calitatea învățământului universitar;
4. Manualul calității.

Procesul de Management al Calității la nivelul Facultatii de Electronica, Comunicatii si Calculatoare, bazat pe standardelor europene, standarde ARACIS și documente interne ale facultatii si universitatii, se realizează în fiecare an si se finalizează cu un Proces verbal de analiză efectuată de management.

Mentionez ca o Facultate cu un singur departament poate fi o solutie viabila financiar, dar FECC trebuia sa aiba in vedere dezvoltarea departamentala pe principii de eficienta financiara si calitate a actului educational. In consecinta, conducerea FECC trebuie a ia toate masurile pentru o dezvoltare departamentala corespunzatoare prin incadrari de personal pe posturi de asistent si sef de lucrari, care sa permita o dezvoltare sustenabila a FECC.

In final, mentionez cateva propuneri pentru imbunatatirea activitatii comisiei si asigurarea calitatii in FECC

- 1) Elaborare procedura de auditare a secretariatului;
- 2) Elaborare procedura de elaborare orar;
- 3) Elaborare procedura de monitorizare insertie absolventi pe piata muncii;
- 4) Elaborare regulament si proceduri Erasmus+;
- 5) Elaborare procedura privind organizarea practicii studentilor si echivalarea sa prin conventii cu institutii externe;
- 6) Revizuire procedura pentru autoevaluarea cadrelor didactice din cadrul UPIT/FECC conform normelor CNFIS si CNATDCU;
- 7) Elaborare procedura pentru evaluarea disciplinelor prin metode de autoevaluare, respectiv de evaluare realizata de o comisie constituita in acest scop;
- 8) Elaborare procedura organizare sesiune stiintifica studenteasca locala si nationala;
- 9) Elaborarea unei proceduri privind actualizarea paginii web a FECC www.upit.ro.

VII. STRATEGIA DE DEZVOLTARE A FACULTĂȚII ȘI MODALITĂȚI DE REALIZARE A OBIECTIVELOR ASUMATE

In acest capitolul se face pentru inceput o prezentare succinta a aspectelor generale de coordonare si subordonare in FECC. Tinand cont de analiza SWOT realizata se defininesc obiectivele strategice ale FECC si masurile de indeplinirea a acestor obiective.

A. ASPECTE GENERALE PRIVIND COORDONAREA ACTIVITĂȚILOR LA NIVEL DE DEPARTAMENTAL (corelate cu planul managerial al rectorului)

Întreaga activitate din FECC va avea la bază principiul că Departamentul este o entitate profesionala a unei instituții educationale, care trebuie sa fie transparenta si deschisă tuturor aspectelor didactice și de cercetare, unde problemele fiecărui membru din departament (cadre didactice, studenți și personal auxiliar) pot fi rezolvate într-un cadru democratic.

În activitatea de conducere, toate acțiunile se vor întreprinde ca urmare a hotărârilor comune din sedintele biroului FECC, tinand cont de deciziile de la nivel departamental.

Se vor asigura conditii pentru:

- Asigurarea transparenței, onestității și sincerității asupra tuturor problemelor importante care apar, prin prezentarea acestora în sedintele Departamentului/FECC.

- Atitudine normală, colegială, deschisa spre colaborare cu colegii din departament, facultate si universitate, bazata pe obiectivitate, conduită morală corectă, respect reciproc.

- Respectarea tuturor legilor, ordinelor și reglementarilor în vigoare, inclusiv cele stabilite de forurile de conducere ale Universității, conform organigramei de subordonare ierarhica a FECC.

Se va promova transparență în comunicare privind :

- fondurilor primite din partea Rectoratului și o repartizarea echitabilă a acestora între colectivele departamentului.

- desfășurarea activităților universitare ce sunt transmise de Decanat/Rectorat sau alte foruri de conducere.

- informarea Rectoratului asupra problemelor deosebite din FECC, cu urmărirea rezolvării acestora.

- repartizarea echitabilă, precisă si cu termene de predare clar metionate, a sarcinilor ce urmează sa fie realizate de către Departament, colectivele departamentului sau direct membrilor departamentului.

- informarea membrilor departamentului (în cadrul sedintelor de Departament) asupra problemelor specifice ale FECC/Universitatii.

Se vor focaliza resursele FECC pentru asigurarea îndeplinirii obiectivelor propuse care au fost adoptate în Consiliul Facultății și Biroul Consiliului Facultății, având în vedere interesul comun de dezvoltare a facultății.

Se va planifica un calendar pentru ședințele Consiliului Facultății și ale Biroului Consiliului Facultății, stabilind în Biroului Consiliului Facultății problematica ce urmează a fi discutată în ședințele Consiliului Facultății, în scopul definirii și formularii unui punct de vedere unitar, majoritar acceptat de membrii Consiliului Facultății, ce va transmis spre Rectorat.

Se va promova transparența în comunicare privind:

- transmiterea informațiilor primite din partea Rectoratului.

- informarea Rectoratului asupra problemelor deosebite din FECC, cu urmărirea rezolvării acestora.

- repartizarea echitabilă a sarcinilor, cu termene de predare precise, către toți membrii departamentului.

- informarea membrilor departamentului (în cadrul sedintelor de Departament) asupra problemelor specifice ale FECC/Universitatii.

Remarc în final că, datorită acestor măsuri, reacția și susținerea de la nivel departamental a crescut an de an. Acum este una normală. Totuși, reacția și susținerea FECC de la nivel UPIT a fost una redusă în mandatul 2012-16, la toate capitolele (fără ca să detaliez).

B. OBIECTIVE STRATEGICE (corelate cu planul managerial al rectorului)

- Calitatea resursei umane - vezi capitolul dedicat; trebuie realizată monitorizarea permanentă a evoluției personalului FECC.

- Analiza și adaptarea dinamică a programelor de studiu la cerințele pieței muncii prin actualizarea planurilor de învățământ pe baza cerințelor de reorganizare a învățământului tehnic superior (specializărilor gestionate de FECC s-au redefinit în 2013 pentru toate specializările; s-au realizat planuri de învățământ noi în 2014, cu număr minim de ore pe săptămână; competențelor; în 2016-17 se vor propune noi programe de studiu) și implementarea unui sistem de calitate academică în predare, educație și cercetare științifică (s-au propus criterii specifice FECC pentru concursurile pe posturile didactice; s-a stimulat cercetarea științifică de performanță; s-a recunoscut voluntariatul în activitățile specifice ale departamentului; etc.).

- Creșterea prestigiului FECC prin asigurarea cadrului de desfășurare a activității de cercetare științifică pentru toate cadrele didactice, prin participarea activă la competiții naționale și internaționale, prin organizarea unor manifestări științifice recunoscute în plan național și internațional, prin creșterea cantitativă și calitativă a colaborărilor internaționale, prin amplificarea schimbului internațional de studenți – vezi capitolul dedicat ;

- Promovarea relațiilor de colaborare între facultăți/departament de profil asemănător cu FECC/DECIE pentru organizarea de evenimente comune (sesiuni științifice studențești – faze regionale/naționale ; s-a început colaborarea între UPIT, UVT în 2013 – organizată de UPIT/FECC

<http://www.upit.ro/facultati/facultatea-de-electronica-comunica-ii-i-calculatoare/studenti-fecc/concursuri-studentesti-fecc/concursuri-regionale.html> , s-a extins cu UPG în 2014 – organizată de UVT <http://www.sccss.valahia.ro/> și acum, în 2015, s-a alăturat și ULBS; va fi organizată de UPG), schimb de studenți, colaborare în cercetare etc.

- Susținerea conferințelor și publicațiilor proprii ale FECC indexate în baze de date recunoscute ; s-a realizat indexarea Buletinului Științific al facultății în baze de date recunoscute (baza Copernicus); în 2014 s-a realizat un protocol între 3 facultăți de același profil din universități din țară pentru a promova un nou jurnal : Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and

Computer Science (JEECCS) <http://jeeccs.net/index.php/journal>) (în 2015 a fost extins la 4 facultati). Conferinta ECAI a fost indexata în IEEEExplore si ISI WOS incepand cu editia 2013.

- Promovarea și dezvoltarea unor relații de colaborare directă cu unități economice și de cercetare-dezvoltare care sa asigure conditii pentru desfasurarea practicii de specialitate a studenților, completarea fondurilor de la buget prin contracte de cercetare - vezi capitolul dedicat.

- Asigurarea unei imaginii bune a FECC pe plan national si international; actualizarii paginii WEB cu date care sa prezinte realizările FECC/Departamentului, ale colectivelor componente, structura planurilor de învățământ în cadrul specializărilor, prezentarea disciplinelor etc. (s-a realizat o pagina web proprie a FECC, care din pacate nu a fost intretinuta concomitent cu pagina web oficiala a FECC). Colaborarea cu facultatile de profil din tara in organizarea de sesiuni stiintifice studentesti regionale, conferinte si management comun al revistei JEECCS. Extinderea relatiilor de colaborare la nivel international trebuie incurajata si sustinuta in mandatul 2016-20.

- Internationalizarea studiilor, inceputa în mandatul 2012-16, trebuie sustinuta cu masuri pentru a fi implementata în mandatul 2016-20.

C. BAZA MATERIALĂ

Baza materiala pentru desfasurarea activitatilor didactice si de cercetare trebuie modernizata, deoarece gradul de uzura este acum ridicat la majoritatea echipamentelor din FECC.

Atingerea acestui obiectiv se poate obtine prin obtinerea/atragerea de fonduri:

- din partea Decanatului/Rectoratului/Ministerului;
- prin eforturi proprii (contracte de cercetare, sponsorizari, donatii etc.).

VIII. PERSPECTIVA (corelata cu planul managerial al rectorului)

Perspectiva de dezvoltare a FECC este evident conditionata acum si va fi si in mandatul 2016-2020 de aceleasi variabile, indicatori statistici si restrictii obiective care tin de:

- Analiza dinamicii populatiei (natalitatea) ;
- Evolutia social –economică din tara, respectiv din regiunea Pitestiului ;
- Noua structura a învățământului liceal si a eficientei politicilor educationale ce vor fi implementate ;
- Diversificarea pieței forței de muncă etc.

Reorientarea pietei muncii catre ingineri, tehnologia informatiei si comunicatiilor, a fost de foarte bun augur pentru FECC. Denumirea facultatii contine cuvinte cheie care reprezinta niste “atractori” eficienti pentru candidatii de la admitere. Deci, daca a fost obtinuta aceasta denumire cu dificultatile momentului acela, atunci merita sa facem tot ce ne sta in putere sa o mentinem ca un “brand” UPIT.

Trebuie avuta in vedere insa posibilitatea de aparitie a “oboselii, uzurii si demotivarii” la cadrele didactice care vor fi foarte solicitate de acest numar mare de ore efectuate. Politica de angajari trebuie sa fie permanent in atentia conducerii FECC.

O parte din punctele slabe si amenintările care au fost identificate in analiza SWOT din 2012 si 2014 ca pot afecta o dezvoltare sustenabila a FECC au fost solutionate – vezi capitolul dedicat. Planul operational 2015 a avut in vedere eliminarea sau diminuarea unor problema critice privind indeplinirea indicatorilor ARACIS la nivel FECC (in special la nivel de personal).

Pentru atingerea și mentinerea peste nivelul normelor de acreditare și evaluare universitara a specializarilor din cadrul FECC recomand o continuare a politicilor de management educational (bazate pe constientizarea efectelor ce pot apare, definind si analizand scenarii optimiste sau mai putin optimiste de evolutie a FECC, respectarea si aprecierea corecta a muncii depuse, impunerea unei discipline a muncii, promovarea unui cadru academic adevarat, plăcut și propice,

pentru o manifestare deplină a personalității fiecarui membru al FECC etc.), care să consolideze rezultatele obținute în mandatul 2012-2016.

Pentru atingerea și menținerea peste nivelul normelor de acreditare și evaluare universitară a specializarilor din cadrul FECC trebuie implementată o politică de management educațional bazată pe constientizarea efectelor ce pot apărea, definind și analizând scenarii optimiste sau mai puțin optimiste de evoluție a FECC. Pe baza acestora și a analizei SWOT unde s-au identificat punctele tari și oportunitățile se poate trece la un plan de măsuri pentru asigurarea dezvoltării sustenabile a FECC.

În plus trebuie să fie respectată munca și impusă o disciplină a muncii. Se impune promovarea unui cadru academic adevărat, plăcut și propice, pentru o manifestare deplină a personalității fiecarui membru al FECC, unde este corect apreciată munca fiecăruia.

Acesta trebuie să fie un desiderat (asigurat prin politici educaționale concrete), transferate din planul vorbelor în cel al faptelor. Personal cred că conducerile facultăților și tot personalul UPIT trebuie să susțină măsurile ce vor fi aprobate de Senatul UPIT, atât timp cât ele nu lezează integritatea și existența facultăților, departamentelor și programelor de studiu pe criterii neprincipiale, fără argumente solide, astfel încât programul managerial propus de rector pentru redresarea UPIT să fie îndeplinit, chiar dacă acum pare o misiune aproape imposibilă.

Dar nimic nu e imposibil, iar în loc de concluzie, închei cu prezentarea unei întâmplări reale, pe care am trăit-o chiar eu: Acum mai mulți ani, casa de la țară a socrilor începuse să aibă probleme cu fundația - fiind construită mai demult, cu tehnologia de atunci și extinsă ulterior, fără un proiect, care a încărcat suprastructura. Trebuia făcut ceva. Socrii au consultat niște specialiști și s-a decis să se suspende acoperișul pe câțiva piloni solizi. S-a demolat parțial zidurile și temelia - unde erau probleme. Specialiștii pe care i-a consultat au precizat că nu e nevoie să demoleze tot, dar nici să nu fie realizată o inspecție a întregii temelii pentru a fi identificate toate problemele în scopul de a fi remediate toate problemele, cu profesioniști de la o firmă specializată, nu superficial cu "oameni din sat" - cum era o discuție. Deci au făcut o evaluare exigentă, cu costuri suplimentare, dar mult sub cele de a construi una nouă. Nimeni nu credea că este posibil! Toți credeau că se va dărâma sau așteptau acest lucru. Și acum mă bucur de zilele plăcute petrecute în familie, în casa de la țară.

Universitatea e casa noastră – deci zilnic trebuie să muncim și să sperăm, dar numai împreună putem reuși.

Prof. dr. ing. Nicu BIZON,

24 martie 2016



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
Str. Târgu din Vale, nr. 1, Cod poștal 110040-Pitești, Jud. Argeș
Tel./fax: +40 348 453 100/123; CUI 4122183 CAEN 8542
<http://www.upit.ro>

Nr.: _____ din data de: _____

Declarație
pe proprie răspundere
că nu se află sub incidența vreunei sancțiuni disciplinare sau judiciare

Prin prezenta, subsemnatul Bizon Nicu, profesor, angajat al Universitatii din Pitesti, facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, declar pe proprie răspundere că nu mă aflu sub incidența vreunei sancțiuni disciplinare sau judiciare. Aceasta declarație intra în componenta dosarului de candidatură pentru postul de Decan la facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

Data 24.03.2016	Prof. Dr. Ing. Nicu BIZON
--------------------	---------------------------



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
Str. Târgu din Vale, nr. 1, Cod poștal 110040-Pitești, Jud. Argeș
Tel./fax: +40 348 453 100/123; CUI 4122183 CAEN 8542
<http://www.upit.ro>

Nr.: _____ din data de: _____

Declarație

privind solutionarea situațiilor de incompatibilitate
prevăzute de Legea nr. 1/2011 și Carta Universității din Pitești

Prin prezenta, subsemnatul Bizon Nicu, profesor, angajat al Universitatii din Pitești, facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, declar că am luat la cunoștință de condițiile de eligibilitate în raport cu situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011 și în acest moment nu există nici o situație de incompatibilitate.

În ipoteza ca voi fi desemnat Decan de către comisia prezidată de Rector și în cazul în care după desemnarea mea ca Decan va apărea o astfel de situație de incompatibilitate, declar că rezolvarea incompatibilității se va face imediat, în funcție de situație și în conformitate cu regulamentele în vigoare, în scopul respectării Legii nr. 1/2011.

Această declarație intră în componenta dosarului de candidatură pentru postul de Decan la facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare.

Data 24.03.2016	Prof. Dr. Ing. Nicu BIZON
--------------------	---------------------------