



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Nicu BIZON
Adresă(e) 110040 Pitesti Str. Targu din Vale, nr.1, Arges, Romania
Telefon(oane) +40 348 453 201
Fax(uri) +40 348 453 200
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 **Profesor - UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI**
/ 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 POLITEHNIA BUCURESTI, SD-FETTI

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 2012 – 2016

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 si 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 si Informatica Aplicata" din cadrul catedrei de Electronică si 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
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

inginer
Automobile Dacia Renaul
Proiectare, cercetare, exploatare

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Septembrie 15, 1992 - Iulie 30, 1996
stagiu doctorat (PhD)
Inginerie / Sisteme automate
UNIVERSITATEA POLITEHNIA BUCURESTI

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

01 octombrie 1980 - 30 octombrie 1985
Inginer / Diplomă licența
Inginerie / Electronica, Telecomunicații
UNIVERSITATEA POLITEHNIA BUCURESTI

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Septembrie 15, 1976 – Iulie 15, 1980
Diplomă bacalaureat
Teoretice
Liceul Dinicu Golescu

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

2-5 septembrie 2007
Atestat profesional
Power Electronics and Control for Renewable Energy Systems
University of Aalborg, Danemarca

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

octombrie 2004
Atestat profesional
Lumea afacerilor, desfășurat în cadrul Programului de Educație Economică și Antreprenorială
al MECT
Junior Achievement Romania

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

mai 2002
Atestat profesional
Dezvoltarea formării continue în și pentru întreprinderi
CESI Franta

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

iunie 2001
Atestat profesional
Mecanisme de gestiune și performanță economică
CESI Franta

Perioada
Calificarea / diploma obținută

august 2001
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
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Materiale magnetice și materiale supraconductoare

Institutul de știința materialelor, Barcelona

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Engleza / Franceza (Atestate lingvistice: Cambridge / Universitatea din Pitești)

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

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, competiție / participarea la diverse cursuri de formare

Competențe și aptitudini
organizatorice

Manager

Competențe și aptitudini tehnice

Cadru didactic la catedra Electronica și Calculatoare/ inginer electronist la Dacia Renault
Competențe: 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 șef al *Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science - JEECCS* ;
Editor șef al *International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering" (IJTPE)*
Editor asociat pentru *Heliyon*, Elsevier;
Editor asociat pentru *Scientific journal of the University of Pitești "Electronics and Computer Science"*;
General chair al Conferinței *"Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAP"*

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare

Formator în 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>

Recunoștere academică

Recunoastere academica

1. Premii

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

<http://www.academiaromana.ro/premiileAR/liste/2013.pdf>

UEFISCDI: Awarded product: Integrated PEMFC 2kW - photovoltaic electrolyser, authors: M. Culcer (ICSI-Rm. Valcea), N. Bizon (UPIT) and all, research project CEEX 226, beneficiary ICSI Rm. Valcea, 2011.

Outstanding Paper Award, 2015, 3rd prize, International Telecommunications Energy Conference – INTELEC 2017, <http://www.intelec2015.org/>

Outstanding Paper Award, 1st prize, European Conference on Renewable Energy Systems - ECRES 2016, <http://www.ewres.info/files/PROGRAMME.pdf>

2. membru al Comitetului 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 - JEECCS ;

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:

Nicu Bizon, Energy Efficiency of Hybrid Power Sources

ICA ECS 2016 <http://icaecs.org/speakers.html>

Nicu Bizon, M. Oproescu, G.R. Sisman, PREDICTIVE MAINTENANCE PRIORITIZATION USING FUZZY GRAPHS

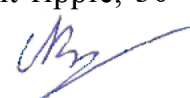
ICTPE 2016 <http://www.ictpe.com/ictpe-past.html>

Nicu Bizon, Ways to increase the Energy Efficiency of Hybrid Power Sources based on efficient Energy Management of the Fuel Cell and the Renewable Energy Sources

ECRES 2016 <http://www.ewres.info/2016/>

S.D. Mirel, N. Bizon. Preliminary tests based on fuzzy intelligence on a system of non-destructive examination ICTPE 2015 <http://www.ictpe.com/ictpe-past.html>

Nicu Bizon, Fuel Cell Hybrid Power Sources - Mitigation techniques of the fuel cell current ripple, 30



years anniversary symposium of the Institute of Computer Science of the Romanian Academy (Iasi Branch), June, 20-21, 2014, Iasi, Romania

http://iit.academiaromana-is.ro/iit_30aniv.html

Nicu Bizon, Extremum Seeking Control Applied to Different Renewable Energy Sources, 3rd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE '14), Brasov, Romania, June 26-28, 2014 <http://www.wseas.org/cms.action?id=7496>

On the search speed for the extremum seeking control scheme based on band pass filter, 9th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering (ICTPE-2013), 9-11 September 2013, Istanbul, Turkey

<http://www.iotpe.com/ICTPE/ICTPE-2013/ConferenceProgram.html>

Nicu Bizon, Fuzzy Interpolation and Filtering Techniques for Signals pre-Processing, 6th International Conference on Intelligent Computing and Information Systems ICICIS'13, 14-16 December, 2013, Cairo, Egypt

<http://net2.shams.edu.eg/icicis/2013/>

Nicu Bizon Fuel Cell Hybrid Power Source, World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2012), <http://www.wcst.org/Home.html>

Nicu Bizon, 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

Nicu Bizon, 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

Nicu Bizon, 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), ISBN 980-07-7559-5, pp. 119-123, 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-index: WOS: 10; Scopus: 11; Google Scholar: h-index =13, i10-index =18 (actualizate in 1.05. 2017)

Date 24.04.2017

prof. dr. ing. Nicu Bizon

