



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Nicu BIZON
Adresă(ε)
Telefon(oane) +40 348 453 201
Fax(uri) +40 348 453 200
E-mail(uri) 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 – 2017
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 si 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	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 licența
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie / Electronica, Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNIA BUCUREȘTI

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 Franta

Perioada	iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanisme de gestiune si performanta economica
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 formării 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 lingvistice: Cambridge / Universitatea din Pitesti)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	utilizator de bază	C2	utilizator de bază	B2	utilizator de bază	B1	utilizator de bază	B1	utilizator de bază

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, competitie / 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 *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 asociat pentru *Scientific journal of the University of Pitesti "Electronics and Computer Science"*;
General chair al Conferinței *"Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI"*

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare

Formator in programe acreditate

Anexewww.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>

Recunostere academica

Recunoastere academica

1. Premii

Premiul "Tudor Tanasescu" al Academiei Romane pentru anul 2013.

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

Premiul „Spiru Haret al MLNR si Academiei Romane pentru anul 2016

<http://www.tvrplus.ro/emisiune-gala-premiilor-marii-loji-nationale-din-romania-5051>

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

- Senior member, 2016.

4. Editor

Editor asociat pentru IET Renewable Power Generation (RPG) Journal; IF= 3.488:

<https://digital-library.theiet.org/journals/iet-rpg/editorial-board>

Editor asociat pentru Heliyon, Elsevier (indexed in the Clarivate Emerging Sources Citation Index):

<http://www.heliyon.com/editorial-team/board/> ;

Editor sef al International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering"(IJTPE) (indexed in Scopus): <http://www.ijotpe.com/IJTPE/EditorialBoard.html>

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

<http://jeeccs.net/index.php/journal/about/editorialTeam;>

Editor asociat pentru Journal of Energy Systems (JES) - www.dergipark.gov.tr/jes

Editor asociat pentru Journal of Vehicle Dynamics <http://ojs.whoice.com/index.php/vd>

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, How to write a research paper, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Science and Technology Research Institute, Scientific symposium 2018. <https://www.kmutnb.ac.th/en/>

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, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Science and Technology Research Institute, Scientific symposium 2018
<https://www.kmutnb.ac.th/en/>

Nicu Bizon, Efficient Energy Management Strategies for the Hybrid Power Systems based on Fuel Cell and the Renewable Energy Sources, 2nd Renewable Energy Sources - Research and Business (RESRB-2017), Juin 19-21 2017, Wroclaw, Poland https://works.bepress.com/wojciech_budzianowski/46/download/

Nicu Bizon, Energy Efficiency of Hybrid Power Sources, International conference on Allied Electrical and Communication Systems (ICA ECS2016) <http://icaecs.org/speakers.html>

Nicu Bizon, M. Oproescu, G.R. Sisman, PREDICTIVE MAINTENANCE PRIORITIZATION USING FUZZY GRAPHS
ICTPE 2016 <http://www.iotpe.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.iotpe.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,
Page 8 from 9



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.ijtp.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.ijtp.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 (ICCV 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: 18; Scopus: 19; Google Scholar: h-index =22, i10-index =38 (1252 citari; actualizare 4.04.2019)

Date 4.04.2019

prof. dr. ing. Nicu Bizon

