

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

BOSTAN, Ionel

Adresă(e)

Pitești 110206, Str. Constructorilor Nr. 8, Bl. 21, Sc. C, Ap. 5, Jud. Arges

Telefon(oane)

Fax

0348 453200

Nationalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

13.07.1965

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

sept. 1994 – prezent

Funcția sau postul ocupat

- preparator universitar (sept. 1994 - 1998) – Universitatea din Pitești;
- asistent universitar (1988 - 2001) – Universitatea din Pitești;
- șef lucrări (2001 – august 2023) – Universitatea din Pitești;
- secretar științific al Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare (2008 - 2012)
- șef lucrări (august 2023 - prezent) – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Centrul Universitar Pitești;

Activități și responsabilități principale

Învățământ universitar tehnic (electronică, automatizări), cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București-Centrul Universitar Pitești,
str. Târgul din Vale nr. 1, cod: 110040, Pitești, Argeș, www.upit.ro,
Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, Departamentul de Electronică, Calculatoare și
Inginerie Electrică

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Activități didactice la disciplinele: Proiectare logică; Sisteme digitale; Electronică digitală; Circuite integrate analogice; Automate programabile; Proiectarea de aplicații cu automate programabile; Robotică industrială; Circuite electronice pentru implementarea sistemelor inteligente;
- Îndrumare proiecte de licență și lucrări de disertație;
- Membru în comisia de licență la specializarea Electronică Aplicată;
- Membru în comisii de îndrumare doctoranzi aflați în stagiul de pregătire;
- Membru în comisii de evaluare referate de cercetare pentru doctoranzi aflați în stagiul de pregătire;
- Îndrumare studenți pentru concursuri profesionale studențești (Tudor Tănăsescu, Mecatronică);

Educație și formare

Perioada

Oct. 1996 – Feb. 2004

Calificarea / diploma obținută

Doctor Inginer, Specializarea Inginerie Electronică și Telecomunicații

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Discipline de specialitate în domeniul abordat

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din Pitești,
Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

Nivelul în clasificarea națională sau
internățională

Învățământ superior tehnic

Perioada

Sept. 1989 – Iulie 1994

Calificarea / diploma obținută

Inginer Electronist / Diplomă de licență

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Italiană

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Anexe

Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul ingineriei electronice și telecomunicațiilor

Universitatea din Pitești,
Facultatea de Inginerie

Învățământ superior tehnic

Româna

Engleză, Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1		A1		A2		A1		A1	

Lucru în echipă

Coordonare echipe de lucru

Electronică analogică și digitală, sisteme de control automat, inteligență artificială

Nivel înalt

-

-

Categoria B

Colaborator în peste 15 contracte de cercetare naționale, în calitate de membru, derulate sub egida
Universității din Pitești.

Publicații: 2 cărți, 15 articole la conferințe internaționale cu recunoaștere ISI, peste 15 articole la
conferințe naționale, 15 articole în buletine științifice.

Membru în comisii de admitere la studii masterale și de licență.

Membru în comisii doctorale pentru susținere examene sau referate în stagiul.

Membru în trei contracte de colaborare internațională sub egida ERASMUS.

Lista selectivă a activităților didactice și de cercetare (pe baza criteriilor CNATCDU pentru ocuparea
postului de conferențiar).

Data: 01.10.2024

Semnătura:

Anexă: Lista selectivă a activităților didactice și de cercetare (pe baza criteriilor CNATCDU pentru ocuparea postului de conferențiar).

Activitatea didactică și profesională

Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute internațional

- | | |
|---|---|
| 1 | 2010: „Intrinsic Evolvable Hardware Structures”, Laurentiu Ionescu, Alin Mazare, Gabriel Iana, Gheorghe Serban, Ionel Bostan, Chapter 11 of book „Soft Computing: Methods for Practical Environment Solutions”, Ed. Marcos Gestal Pose & Daniel Rivero Cebrian, ISBN 978-1-61520-893-7, p. 160-186, IGI Global, 2010, http://www.igi-global.com/chapter/intrinsic-evolvable-hardware-structures/43151 |
|---|---|

Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute național

- | | |
|---|--|
| 1 | Ionel Bostan, <i>Metode clasice si moderne in studiul circuitelor digitale</i> , 2006, Matrix ROM, București, ISBN 978-973-755-111-5, 193 p. |
| 2 | Ionel Bostan, <i>Circuite logice combinational - teorie si aplicatii</i> , Bostan Ionel, Matrix ROM, București, ISBN 978-606-25-0098-6, 2014 |

3	Ionel Bostan, "Circuite logice secvențiale. Teorie și aplicații". Ed MatrixRom, 2022, ISBN: 978-606-25-0746-6, 133 pg
4	Elena Bostan, Elena Guran, Ionel Bostan; „Sinteze de metodica predării disciplinelor din aria curriculară tehnologică”, Ed Matrix ROM, București, ISBN 978-973-755-106-6, 2007, 191 pag
5	I. Bostan, E. Bostan, C. Georgescu, D. Tanase; „Culegere de probleme pentru olimpiade și concursuri pe meserii – domeniul tehnic”, Ed Matrix ROM, București, ISBN 978-973-755-506-9, 2009, 140 pag
6	G. Șerban, M. Răducu, Ionel Bostan, A. Mazăre, I. Liță, A. Ene, L. M. Constantinescu, V. Ionescu, A. Zafiu, D. A. Vișan, C. Stoica, M. Iorgulescu, Întrebări de verificare a cunostintelor pentru finalizarea studiilor, “Întrebări de verificare a cunostintelor pentru finalizarea studiilor, Ed. Universității din Pitești, e-ISBN: 978-606-560-383-7, 194 pg., Pitești, 2014

Activitatea de cercetare

Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings

1	S. V. Paturica, D. G. Petre, A. M. Dumitrescu, V. Bostan, Ionel Bostan, R. Beloiu, "A robotics laboratory for bio-engineering students", Journal of Biotechnology, Vol. 256, Supplement, 30 August 2017, Pages S57, ISSN: 0168-1656, Impact Factor 2016 = 2.599; 2017, WOS: 000413585400176, doi:10.1016/j.jbiotec.2017.06.991;
2	S. V. Paturica, D. G. Petre, C. Banica, A. M. Dumitrescu, G. Seritan, V. Bostan, Ionel Bostan, S. Grigorescu, R. Beloiu, “Telerobots development in bio-engineering curricula – a creative design approach”, Journal of Biotechnology, Vol. 280, Supplement, 30 August 2018, Pages S45 - S46, FI = 2.533, European Biotechnology Congress, 2018, WOS: 000454825900142, DOI: 10.1016/j.jbiotec.2018.06.145

Articole în volume indexate ISI

1	2003: “Systematic odometry errors compensation for mobile robot positioning”, Bostan Ionel, I. Lita, Edi Franti, M. Dascalu, S. Goschin, CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2003, pp. 574-576, ISBN 966-553-278-2, DOI: 10.1109/CADSM.2003.1255162, WOS: 000188996700189
2	2003: Evolutionary computing systems for obstacle avoidance, Bostan Ionel, Franti Edi, Dascalu Monica, Goschin Sergiu . Semiconductor Conference, 2003. CAS 2003. Volume: 2, Publication Year: 2003; DOI: 10.1109/SMICND.2003.1252464, WOS: 000189468100089
3	2003: FPGA implementation of a Boolean neuronal network, Ionescu Laurentiu, Bostan Ionel, Ionescu Valeriu Semiconductor Conference, 2003. CAS 2003. Volume: 2, Publication Year: 2003, DOI: 10.1109/SMICND.2003.1252457 , WOS: 000189468100082
4	2003: FPGA implementation of a deterministic bit-stream neuron., Bostan Ionel, Ionescu Valeriu, Moldovan Carmen Semiconductor Conference, 2003. CAS 2003. DOI: 10.1109/SMICND.2003.1252456, WOS: 000189468100081
5	2004: “Neuron implementation using reconfigurable hardware”, Emil Sofron, Gheorghe Șerban, Ionel Bostan, Laurențiu Ionescu, Valeriu Ionescu, Alin Mazare Proceedings Of The 9th International Conference On Optimization Of Electrical And Electronic Equipment, VOL III: Industrial Automation And Control Pages: 189-192 Published: 2004; WOS: 000255192200033
6	2004: Design, microfabrication and testing of acceleration microtransducers for automotive applications, Firtat Bogdan, Moldovan Carmen, Dumbravescu N, Ionita Silviu, Bostan Ionel, CAS 2004, 2-5 Oct, 2004, Sinaia, Romania, DOI: 10.1109/SMICND.2004.1402860, WOS: 000228010700052 , Nr autori: 2/5
7	2004: Systemic design for integrated digital circuit structures, Ionescu Valeriu, Bostan Ionel, Ionescu Laurentiu Conference: 27th International Semiconductor Conference (CAS) Location: Sinaia, ROMANIA Date: OCT 04-06, 2004 , Vol 2, Proceedings Pages: 467-470 Published: 2004; DOI: 10.1109/SMICND.2004.1403050 , WOS: 000228010700097 , Nr autori: 3/3
8	2009: Design of Programmable Cellular Automata Based Cipher Scheme, Anghelescu Petre, Ionita Silviu, Bostan, Ionel Conference: World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing Location: Coimbatore, INDIA Date: DEC 09-12, 2009, Book Series:World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing, Pages: 187-192 Published: 2009 sp; WOS: 000288686500032 , Nr autori: 3/3
9	2009: FPA implementation of signal processing circuits for radiation sensors, Cioc Ion Bogdan, Lita Ioan, Visan Daniel Alexandru, Bostan Ionel, 2009 32ND INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON ELECTRONICS TECHNOLOGY Book Series: International Spring Seminar on Electronics Technology ISSE Pages: 536-539, WOS: 000277445500109
10	2014: Dynamic electronic model for a DC motor - simulation and experimental validation, Beloiu Robert, Bostan Ionel, Iorgulescu Mariana, ECAI 2014; ISBN:978-1-4799-5479-7; ISSN: 2378-7147; Doi: 10.1109/ECAI.2014.7090190; WOS: 000380489500027 , Nr autori: 3/3
11	2015: Learning digital frequency dividers through practical laboratory activities, Ionel Bostan, Robert Beloiu, Nicu Bizon The 6th International Conference Edu World 2014 “Education Facing Contemporary World Issues”, 7th - 9th Nov 2014, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 180, 5 May 2015, Pages 1014–1021; doi:10.1016/j.sbspro.2015.02.195; WOS: 000380497900152 , Nr autori: 3/3
12	2015: FPGA Implementation of Frequency dividers in Vocational Education, Bostan Ionel, Guillermo Ferrando, Carlos Hoyos - 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI2015), 25-27 June 2015, Pages : WE7- WE10, doi: 10.1109/ECAI.2015.7301222, 2015, WOS: 000370971100087 , Nr autori: 1/3
13	2015: Internationalization of educational programs through European projects, Robert Beloiu, Ionel Bostan, Mariana Iorgulescu Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 180, 5 May 2015, Pages 1014–1021; Science Direct; doi:10.1016/j.sbspro.2015.02.193, WOS: 000380497900151 , Nr autori: 3/3
14	2017: Performance analysis of polycrystalline and CIS thin-film PV panels in real operation conditions, Valeriu Bostan, Ana Ruxandra Toma, Tiberiu Tudorache, Sanda Victorinne Pațurcă, Ana-Maria Dumitrescu, Ionel Bostan, 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE); Galati, Romania; Pages: 1-4; Published: 2017; ISBN: 978-1-5386-2059-5; ISSN: 2378-3907; DOI: 10.1109/ISEEE.2017.8170692, WOS: 000428234400068
15	2017: Analysis of a Photo-Voltaic-Thermal Panel Using Comsol and Simulink/Simscape Tools, Valeriu Bostan, Gabriel Colt, Tiberiu Tudorache, Sanda Victorinne Paturca, Ionel Bostan - 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE); Bucharest 23-25.03.2017; ISBN:978-1-5090-5160-1; ISSN: 1843-8571; Pages: 774-777; Published: 2017; DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905079; WOS: 000403399400150

A2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate BDI

1	2001: A Short Overview of Inverse Neural Controllers Architectures, Ionel Bostan, Emil Sofron ; University of Pitești Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computer Science , ISSN 1453–1119, Vol1., No 6
2	2009: LabVIEW application for studying of successive approximation A/D conversion,, Cioc Ion Bogdan, Visan Daniel, Liță Ioan, Bostan Ionel SIITME 2009, pp 173-177, DOI: 10.1109/SIITME.2009.5407377
3	2009: <i>Early Cancer Diagnosis by Conductive or Radiative Bioheat Evaluation</i> , Gavrilă Gheorghe, Sofron Emil, Bostan Ionel University of Pitești Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computer Science, Vol. 1, pp 1-4, ISSN – 1453 – 1119, 2009
4	2015: <i>Implementation of Active Loads MOSFET Amplifiers in Vocational Training</i> , Bostan Ionel Journal of Electrical Engineering Electronics, Control and Computer Science, vol.1, nr.2, pag. 9-14, 2015, BDI: Google Scholar http://jeeccs.net/index.php/journal/article/view/16
5	2016: <i>Comparative Study Between BJT and MOSFET Implementation of Current-Source Loads Voltage Amplifiers</i> , Bostan Ionel Journal of Electrical Engineering Electronics, Control and Computer Science, vol. 2, No4, pp 21-24 , 2016 http://jeeccs.net/index.php/journal/article/view/60 Teme: Sisteme hardware și software pentru electronică (IETTI - nefin), 100%, Sisteme hardware și software pentru electronică (IETTI - nefin), 100%
6	2021: "Resonant Current Controllers Design Methods for Active Power Filters", Ana-Maria Dumitrescu; Valeriu Bostan; Sanda Victorinne Pațurcă; Ionel Bostan ; Răzvan Matei Măgureanu - 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 25-27 March 2021, Bucharest, Romania, DOI: 10.1109/ATEE52255.2021.9425324 , Nr autori: 1/5, BDI: IEEE/IET Electronic Library
7	M.C. Marica; N.Bizon; I. Bostan , "Upgrading Legacy Automation Equipment to Achieve Industry 4.0 Compatibility", 15th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 29-30 June 2023, Bucharest, Romania, DOI: 10.1109/ECAI58194.2023.10194152
8	M. C. Marica, N. Bizon, I. Bostan , M. C. Enescu, "A Brief Review of Industry 5.0: Key Technologies, Applications, and Future Perspectives", 16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 27-28 June 2024, Iasi, Romania, 2024, DOI:

	10.1109/ECAI61503.2024.10607446
9	M. C. Marica, N. Bizon, I. Bostan , F. M. Enescu, "Implementation of an Automated Pick and Place System for Didactic Study of Industry 4.0", 16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 27-28 June 2024, Iasi, Romania, DOI: 10.1109/ECAI61503.2024.10607553

Articole în volumele manifestărilor științifice (altele decat BDI)

1	2000: Range Finding via Laser Triangulation for Mobil Robot Control, I. Bostan, I. Liță, R. Beloiu - International Conference "Communication 2000", 268-271
2	2000: Learning algorithm for mobile robot reactive navigation, I. Bostan, M. Călugăreanu, R. Beloiu, I. Liță 3'th International Conference on Renewable Sources and Environmental Electro-Tecnologies (RSEE'2000), ISSN 1454-9239, 15-20, 2000
3	2002: Software Tools for Electrical and Electromagnetic Modeling and Simulation of the Electronic Packages, I. B. Cioc, I. Lita, D. Al. Visan, I. Bostan, A. Zafiu, ISSE 2002 - 25th International Spring Seminar on Electronics Technology, Prague, Czech Republic, 187-191,
4	2004: Genetic Adaptation of Weightless Neural Networks For Obstacle Avoidance in Mobile Robot Control, Bostan Ionel, Sofron Emil, Ionita Silviu, Ionescu Valeriu; ICCS 2004, International Conference on Computers and Communications, Băile Felix Spa - Oradea, ISBN 973-613-542-X
5	2004: Genetic Adaptation of a Stimulus – Response Rule Base For Mobile Robot Control, Sofron Emil, Bostan Ionel, Ionescu Valeriu - THE 35-th International Scientific Symposium of METRA, Bucharest, ISBN 973-0-03501-6
6	2004: Planetary Exploring with Evolutionary Robots, Bostan Ionel, Sofron Emil, Ionescu Valeriu - The Mars Society's, 4rd European Mars Conference, Technical University of Iasi and "Al. I. Cuza" University of Iasi, ISBN: 973-7994-83-3
7	2004: A Solution For Implementation Of Digital Quadrature Modulators, D. Al. Visan, I Lita, I. Bostan - ECIT 2004
8	2005: The implementation of a command and control machine on evolved hardware based structure, Ionescu Laurentiu, Bostan Ionel, Mazare Alin, Ionescu Valeriu, Serban Gheorghe; ISSN 1453-1119, 36-39, ECAI 2005, University of Pitesti Scientific Bulletin. Series: Electronics and Computer Science
9	2005: Embedded system for measure and wireless communication in the band 433 MHz, Mazare Alin, Bostan Ionel, Ionescu Laurentiu University of Pitesti Scientific Bulletin. Series: Electronics and Computer Science, ISSN 1453-1119, nr. 5/2005, S5, pp34-37, ECAI 2005,

Proiecte de ceretare internaționale

Nume proiect și membri	Justificare
"Innovative European Studies on Renewable Energy Systems (IESRES) ", ERASMUS +, Project Code 2015-1-TR01-KA203-021342	http://www.ecerg.com/iesres/iesres.html
"One Teacher and One Student Working with ProjectX Leonardo da Vinci Transfer of Innovation", 2013-1-ES1-LEO05-66485-AN, Robert Beloiu (responsabil), Nicu Bizon, Luminita Constantinescu, Mariana Iorgulescu, Ionel Bostan	http://projectxone2one.eu/application-form/partners/ 2013-1-ES1-LEO05-66485-AN
DISCOVER A NEW WORKING FIELD, Leonardo da Vinci Partnership	LLP- LdV/PAR/2012/RO/125

Proiecte de ceretare naționale

Nume proiect și membri	Justificare
„Cronotahograf electronic digital pentru autovehicule de transport marfă și călători” - Programul AMTRANS, Contract nr. 6810/15.10.2004, Nr. Inreg.: 3231/15.10.2004, Gheorghe Șerban (director), Emil Sofron, Ilie Popa, Alexandru Ene, Silviu Ioniță, Ionel Bostan, Gabriel Iana, Laurentiu Ionescu, Petre Anghelescu, Valeriu Ionescu, Alin Mazăre	Contract nr. 6810/15.10.2004, Nr. Inreg.: 3231/15.10.2004 Programul AMTRANS,
„Sisteme de masura accelerometrice avansate pentru investigații atmosferice cu sonde planetare”, S. Ioniță (coordonator contract), E. Sofron, Gh. Șerban, I. Bostan, G. Iana, P. Anghelescu, L. Ionescu, V. Ionescu, A. Mazăre	AEROSPATIAL, Contract de finantare Nr.41044/Oct. 2004
„Principii de extindere și optimizare a performanțelor laserilor cu mediu activ solid”, Gheorghe Șerban (director proiect), Ioniță Silviu, Ionel Bostan, Iana Gabriel, Zafiu Adrian, Ionescu Laurențiu, Alin Mazăre, Anghelescu Petre	Contract nr. 05-D11-27, Nr. înreg. 1018/05-10-2005 http://www.inflpr.ro/ro/node/1033
„Impactul noilor tehnici și tehnologii din domeniul wireless asupra structurii și evoluției Tabelului National de Atribuire a Benzilor de Frecvență – TNABF”, Mariana Jurian, Gheorghe Șerban, Gheorghe Barbu, Lita Ioan, Ilie Popa, Ștefan Oprea, Iana Vasile, Bostan Ionel, Teodorescu Rodica, Daniel Visan, Bogdan Cioc, Logica Banica, Mazare Alin, Ionescu Laurențiu	contract cercetare Nr. 21-1 MCTI, Tip: Mediu economic, Partener, Beneficiar MCTI, http://www.inscc.ro/index.php?option=com_content&view=category&id=107&Itemid=493&lang=ro
„Platformă wireless integrată de acces local pentru bandă largă și mobilitate, cu autoorganizarea resurselor”, Mariana Jurian (director), I. Liță, D. Visan, Bogdan Cioc, Ștefan Oprea, Ionel Bostan	PABMAR, contract cercet. Nr. 11-021/ 14.09.2007 PARTENERIATE
„Noi algoritmi pentru antene adaptive/inteligente în sisteme de comunicații 3G și post-3G SMANT”, Mariana Jurian (director), Ioan Liță, Daniel Visan, Bogdan Cioc, Ștefan Oprea, Ionel Bostan	contract cercet. Nr. 11-021/ 14.09.2007, PARTENERIATE, Val UPIT-210.000 RON
„Rețea virtuală IT&C pentru unități de învățământ și cercetare dispersate geografic -CERVIT”, Perioada de derulare: 2008-2011. Ioan Liță (director), Mariana Jurian, Gheorghe Barbu, Gheorghe Șerban, Emil Sofron, Daniel Visan, Bogdan Cioc, Ionel Bostan, Ștefan Oprea, Logica Banica, Cosmin Stirbu, Buzdugan Viorica,	CERVIT, Contract Nr. 2-097/2007, Valoare 358.000 lei RON, Perioada de derulare: 2008-2011. 2p x 4ani =16
„Radiometre Miniaturale Neutronice /Gamma cu Corp Solid Destinate Radioprotecției, Monitorizării Mediului și Combaterii Traficului de Substanțe Radioactive”, Nr. 71-128/ 14.09.2007, CEEX 2007, PARTENERIATE, 2007-2009, Ioan Liță (director), Ilie Popa, Mariana Jurian, Daniel Visan, Bogdan Cioc, Ștefan Oprea, Ionel Bostan	Nr. 71-128/ 14.09.2007, CEEX 2007, PARTENERIATE, 2p x 3ani
„Proteze locomotorii inteligente – INTELPROT”; Adrian Zafiu (responsabil), Ilie Popa, Emil Sofron, Nicu Bizon, Ionel Bostan, Marian Raducu, Constantin Ghită	Contract nr. 1379, CEEX 2007, Tipul proiectului PC, 2007-2010
„Microsistem de secretizare cu automate celulare în transmisia digitală a datelor”, Perioada de derulare: 30.10.2003 – 2004 Silviu Ioniță (coordonator contract), Ionel Bostan, Petre Anghelescu	Proiect CRIPTOCEL, Programul PNCDI – “MATNANTECH”, Contract Nr. C145(308)/30.10.2003, Nr. Inreg.: 5930/20.09.2004 respectiv 320/30.08.2004.
„Platformă multimedia pentru implementarea teleserviciilor medicale complexe - TELMES”, Silviu Ioniță (director), Emil Sofron, Gheorghe Șerban, Ilie Popa, Ionel Bostan, Marian Răducu, Valeriu Ionescu, Mazăre Alin, Petre Anghelescu, Laurențiu Ionescu	Programul Cercetare de Excelență, TELMES Contract Nr. 1026/21.10.2005,
„Dispozitive cu metastructuri pentru procesarea complexă a semnalelor radio în rețelele de comunicații mobile și prin sateliți”, METAPRO, Gheorghe Gavrilă (responsabil), Gheorghe Șerban, Ilie Popa, Emil Sofron, Mariana Jurian, Mihaela Teodorescu, Ionel Bostan, Alin Mazare, Bogdan Cioc, Petre Anghelescu, Corina Savulescu	Program CEEX, Proiect P-CD METAPRO
„Sistem integrat de conversie a energiei din surse regenerabile”, beneficiar: AMTRANS, contractant: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI Rm. Valcea, nr. 2354/.2006, finanțator: MEDC. CEEX nr. 226	AMTRANS, contractant: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI Rm. Valcea, nr. 2354/.2006, finanțator: MEDC. CEEX nr. 226
Cercetări privind controlul inteligent al unui sistem de propulsie electric hibrid cu transmisie continuă –EXPCVT, Diaconescu Eugen (director), Lefter Emilian, Constantinescu Luminita Mirela, Bizon	EXPCVT, 72209/1.10.2008 CNMP 2p x 3ani

Nicu, Pirlac Sebastian, Bostan Ionel	
"Analiza, organizarea si îmbunătățirea funcționării rețelei educaționale de calculatoare conectate la Internet", I. Liță (director), E. Sofron, S. Ioniță, Gh. Șerban, N. Bizon, I. Popa, M. Răducu, I. Bostan, Gh. Barbu, F. Smaranda, L. Smaranda, I. B. Cioc, D. Al. Vișan, C. Știrbu, Gherghina Drilă	Contract nr. 26/26.10.2001. Programul național INFOSOC, subprogram INFOSOC3 – SISTEME
"Microtraductoare de accelerație pentru aplicații auto (MITRAC)", E. Sofron (responsabil), S. Ioniță, I. Bostan	Contract nr. 34/12.10.2001 (IMT); 79b/25.10.2001 (U.P.), Programul Materiale Noi, Micro și Nanotehnologii (PNCDI- "MATNANTECH").
"Servicii si cursuri de instruire in microelectronica pentru realizarea proiectului CESME", I. Popa (coordonator), I. Bostan	Programul PNCDI – "MATNANTECH", Contract nr. 81/27.10.01.
"Sistem de achiziție în timp real a parametrilor din instalațiile nucleare", Contract nr. 13372/28.11.2001, Programul INFOSOC, Subprogram B. Parteneri: Sucursala de Cercetări Nucleare Pitești, Universitatea din Pitești, Gh. Șerban (director), I. Popa, G. Iana, I. Bostan, L. Ionescu	Contract nr. 13372/28.11.2001, Programul INFOSOC,
Em. Lefter (responsabil), I. Bostan - "Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea aprinderii inductive electronice la MAS"	Convenție de cercetare cu Ministerul Învățământului, cod 1095 B – B3/1993, 3015-B3/1994, Buc. 1993-1994.
Em. Lefter (responsabil), I. Bostan - "Cercetări teoretice și experimentale privind reducerea consumului de combustibil și a emisiilor nocive la MAS"	Convenție de cercetare cu Ministerul Învățământului, cod 3015 – 5 B 5/1994, Buc. 1993-1994.

Recunoașterea și impactul activității

Citiri în cărți sau în articole ISI – peste 13 citări

Citiri în articole BDI – peste 30 citări

Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor, organizator de manifestări științifice, internaționale indexate ISI

- Program Committee Member pentru conferințele : ECAI 2016; ECAI 2017; ECAI 2018; ECAI 2019; ECAI 2020; ECAI 2021;
- Reviewer lucrări pentru conferințele: ECAI 2019; ECAI 2020; ECAI 2021; ECAI 2022; ECAI 2023; ECAI 2024;
- Program Committee Member pentru: 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2021;

Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice indexate BDI

- Program Committee Member pentru conferințele: ECAI 2009; ECAI 2011; ECAI 2013; ECAI 2014; ECAI 2015;
- Chairs - ECAI 2011 special session, Young Researchers session - with technical support of IEEE-IAS-RO Chapter,
- Chairs - ECAI2013 special session, Young Researchers session - with technical support of IEEE-IAS-RO Chapter
- Robert Beloiu, Ionel Bostan - ECAI 2014 – First International Workshop on LLPEE 2014;
- Recenzor articole pentru *Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science JEECCS*, începând cu 2016;
- Editorial Team Member pentru revista *University of Pitesti Scientific Bulletin. Series: Electronics and Computer Science*, perioada 2008-2012;

Alte activități:

- Membru în comisii pentru examenele de licență;
- Membru în comisii de îndrumare doctoranzi aflați în stagiul de pregătire;
- Membru în comisii de evaluare a referatelor doctoranzilor aflați în stagiul de pregătire;
- Membru în comisii de susținere a examenelor doctoranzilor aflați în stagiul de pregătire;

Data: 01.10.2024

Ș. L. dr. ing. Bostan Ionel

Semnatura