

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume POPA VALENTIN
Adresa(e) Str. Universității, nr. 13, Corp D, D002, 720229, Suceava, România
Telefon(-oane) 0230 522 978 interior. 231 Mobil: 0744 913 688
Fax(uri) 0230 522 978 interior. 231
E-mail(uri) valentin@eed.usv.ro
Pagina web <http://www.eed.usv.ro/~valentin>
Nationalitate(-tati) Română
Data nașterii 12.07.1964

Funcția Profesor universitar doctor inginer

Experiența profesională

Perioada 2009 - prezent

Funcția sau postul ocupat Conducător de doctorat – OMECI nr 3656/10.04.2009

Principalele activități și responsabilități Îndrumare studenți la doctorat în specializarea Inginerie electronică și telecomunicații
Numele și adresa angajatorului Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, str. Universității nr. 13, 720229, Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, Învățământ superior

Perioada 2005 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor doctor inginer

Principalele activități și responsabilități Activități de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele "Sisteme de intrare-ieșire", "Sisteme de identificare", "Dispozitive și circuite electronice"
Numele și adresa angajatorului Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, str. Universității nr. 13, 720229, Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, Învățământ superior

Perioada 1999-2004

Funcția sau postul ocupat Conferențiar doctor inginer

Principalele activități și responsabilități Activități de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele "Sisteme de intrare-ieșire", "Electronică aplicată", "Dispozitive și circuite electronice"
Numele și adresa angajatorului Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, str. Universității nr. 13, 720229, Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, Învățământ superior

Perioada 1995-1999

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări inginer

Principalele activități și responsabilități Activități de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele "Echipamente periferice și interfațare", "Sisteme de intrare-ieșire", "Dispozitive și circuite electronice"
Numele și adresa angajatorului Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, str. Universității nr. 13, 720229, Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, Învățământ superior

Perioada 1992-1995

Funcția sau postul ocupat Asistent inginer

Principalele activități și responsabilități Activități de cercetare, susținere aplicații la disciplinele "Tehnica transmiterii informației", "Dispozitive și circuite electronice", "Electronică aplicată"

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, str. Universității nr. 13, 720229, Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, Învățământ superior

Perioada 1989-1992

Funcția sau postul ocupat Preparator inginer

Principalele activități și responsabilități Activități de cercetare, susținere aplicații la disciplinele "Tehnica transmiterii informației", "Dispozitive și circuite electronice", "Electronică aplicată"

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, str. Universității nr. 13, 720229, Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, Învățământ superior

Educație și formare

Perioada 1994-1998

Calificarea / diploma obținută Doctor în specialitatea Componente, dispozitive și circuite electronice

Discipline principale studiate / competențe dobândite Comunicații analogice și numerice, Modulații digitale
Competențe sporite în domeniul proiectării și producerii de circuite electronice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic Iași

Perioada 1984-1989

Calificarea / diploma obținută Diploma de inginer în specializarea Electronică și telecomunicații

Discipline principale studiate / competențe dobândite Dispozitive și circuite electronice, Circuite integrate, Microunde, Comunicații analogice și numerice, Radioemisie, Radiorecepție, Competențe în domeniul proiectării și producerii de circuite electronice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic Iași, Facultatea de electrotehnică, specializarea Electronică și telecomunicații

Perioada 1979-1983

Calificarea / diploma obținută Diplomă de bacalaureat

Discipline principale studiate / competențe dobândite Competențe de bază în domeniul electrotehnic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul industrial "Nicu Gane", Fălticeni, jud. Suceava.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) **Engleza, Franceza**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs orale	Exprimare scrisă
1	4	4	4	4	4
2	3	3	2	2	3

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini organizatorice Șef al catedrei de Calculatoare și Automatizări în perioada 2004 până în prezent
Director de proiect în cadrul unor contracte de cercetare ce implică lucrul în consorții și managementul unor echipe de cercetători distribuite teritorial

Competențe și aptitudini tehnice Director sau responsabil a peste 10 proiecte de cercetare cu finanțare națională sau europeană și a peste 10 contracte de cercetare în mediul privat. Principalul domeniu de cercetare: aplicații în domeniul identificării în radiofrecvență (RFID)

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului Abilități în exploatarea programelor utilitare (WORD, EXCEL, etc.), abilitați în asamblarea, întreținerea și instalarea tehnicii de calcul și a echipamentelor periferice

Alte competențe și aptitudini	Expert evaluator CNCSIS
Permis(e) de conducere	DA
Anexe	Lista lucrărilor științifice

2. CĂRȚI, INDRUMARE PUBLICATE

2.1. CARTI

- C1. **Valentin Popa**, Vasile Gheorghita Gaitan, « *Echipamente periferice și interfatare* », Editura MATRIX ROM Bucuresti, ISBN 973-685-678-X, 220 pg., 2004.
- C2. Vasile Gheorghita Gaitan, **Valentin Popa**, Andy Cristian Tanase, « *Arhitectura rețelelor industriale locale* », Editura MATRIX ROM Bucuresti, ISBN 973-685-849-9, 300 pg., 2004
- C3. **Valentin Popa**, « *Sisteme de intrare-iesire* », Editura Universitatii Suceava, 173 pag, ISBN: 973-9408-15-X, Suceava 173 pg. 1998.

2.2. CAPITOLE IN CĂRȚI PUBLICATE IN EDITURI INTERNATIONALE

- 1 CERLINĂ, T. I., **TURCU, C.**, POPA, V., GÎZĂ, F., *Mobile Applications for RFID Based B2B Systems*, capitol în *Development and Implementation of RFID Technology*, pg. 485-496, Vienna, Editura IN – TECH ISBN 978-3-902613-54-7, 01.01.2009, <http://intechweb.org/book.php?id=143>.
- 2 V. POPA, E. COCA, M. DIMIAN, Applications of RFID Systems - Localization and Speed Measurement, in "Radio Frequency Identification Fundamentals and Applications Bringing Research to Practice", pag-18-33, ISBN: 978-953-7619-73-2, INTECH, 2010, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/applications-of-rfid-systems-localization-and-speed-measurement>
- 3 E. COCA, V. POPA, Third Generation Active RFID from the Locating Applications Perspective, chapter in Current Trends and Challenges in RFID, ISBN 978-953-307-356-9, pg 455-476 INTECH, iulie 2011, Viena
- 4 Ioan Ungurean, Cornel Turcu, Vasile Gaitan, Valentin Popa (2011). An RFID-Based Anti-Counterfeiting Track and Trace Solution in Designing and Deploying RFID Applications, ISBN: 978-953-307-265-4 edited by Cristina Turcu (Ed.), Editura InTech, Austria 2011

2.3 INDRUMARE DE LABORATOR. INDRUMARE DE PROIECTARE

11. Liviu Tigaieru, **Valentin Popa**, « *Electronica analogica, Indrumar de proiectare* », Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava, 52 pag, 1998.
12. **Valentin Popa**, Alexandru Marcu, Liviu Tigaieru, « *Dispozitive și circuite electronice II, Indrumar de laborator* », Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava, 74 pag., 1997.
13. **Valentin Popa**, Alexandru Marcu, Liviu Tigaieru, « *Electronica analogica, Indrumar de proiectare* », Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava, 52 pag., 1997
14. **Valentin Popa**, « *Electronica aplicata, Indrumar de laborator* », Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava, 100 pag., 1995

3. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE (EXTRAS, ULTIMII 5 ANI)

I) Lucrari publicate in reviste cotate ISI

1. M. Dimian, P. Andrei, O. Manu, and V. Popa, Comparison of Noise-Induced Resonance Characteristics for Different Models of Hysteresis, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 47, NO. 10, OCTOBER 2011, pag 3825-3828, ISSN 0018-9464, 2011 (cotat ISI – SRI 2011: 0,83294).
2. A. M. Gaitan, V. Popa, V. G. Gaitan, F. A. Hrebenciuc, Approach on Applications of Random High Data Flows Concerning the Architecture of Computer Networks, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) No. 7 (103), 2010, pag 61-66, ISSN 1392-1215 (cotat ISI – factor de impact 2009; 0,439; IDS number 317IO).
3. **Bozomitu RG** (Bozomitu, Radu G.)¹, **Cehan V** (Cehan, Vlad)¹, **Popa V** (Popa, Valentin)², A New Linearization Technique Using "Multi-sinh" Doublet, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 9, Number 2, 2009, pg 45-57, ISSN 1582-7445, (indexat ISI, IDS number 480HE). (indexat ISI, IDS number 480HE).
4. Mihai Dimian, Eugen Coca, Valentin Popa, Analytical and experimental analysis of noise passage through hysteretic systems, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 105, 07D515, 2009, Publisher American Institute of Physics, Digital Object Identifier 10.1063/1.3068008 ISSN 0021-8979 Factor de impact pe 5 ani - 2,479, Factor de impact: 2,201 <http://link.aip.org/link/?JAP/105/07D515/1> (indexat ISI, IDS number 453SX).
5. Cr. A. Tanase, A. Graur, V.G. Gaitan, V. Popa, Autonomous Mobile Device Controlled by On-chip Network of Intelligent Sensors for Indoor Environment Navigation Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) No. 5 (93), 2009, pag 77-82, ISSN 1392-1215 (indexat ISI, IDS number 464BJ).
6. Vasile Gheorghita GĂITAN¹, **Valentin POPA**¹, Cristina TURCU¹, Nicoleta Cristina GAITAN², Ioan UNGUREAN², *Stefan cel Mare University of Suceava*, *SC ProIng SRL Suceava*, The Uniform Engineering of Distributed Control Systems Using the OPC Specification, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 8, Number 2, 2008, pg 71-77, ISSN 1582-7445, (indexat ISI, IDS number 427YM).
7. E. Coca, **V. Popa**, V. G. Găitan, C. O. Turcu, Cr. Turcu - Speed Measurement of a Moving Object by using a RFID Location System and Active Transponders, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) No. 8 (88), 2008, pag 63-66, ISSN 1392-1215 (indexat ISI, IDS number 317IO).
8. C. Turcu, Cr. Turcu, **V. Popa**, V.G. Gaitan, Identification and Monitoring of Patients Using RFID and Agent Technologies: Synergy and Issues, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) No. 6 (86), 2008, pag 17-22, ISSN 1392-1215 (indexat ISI, IDS number 317IO).

Reviste B +

1. Gabriela Rata, Mihai Rata, Valentin Popa, Crenguta Elena Bobric, C. Afanasov, Study of Power Quality into a Substation and at a Consumer, 4th International Conference On Modern Power Systems MPS 2011, Cluj-Napoca, 17-20 Mai 2011, Romania, pag. 401-404, ISSN 1841-3323, 2011

Lucrari publicate in volume ale unor conferinte cotate ISI și BDI

1. E. COCA, V. POPA, G. BUTA, Compact Fluorescent Lamps Electromagnetic Compatibility Measurements and Performance Evaluation, EUROCON 2011 & ConfTele 2011, International Conference on Computer as a Tool, April 27-29, 2011, IST Congress Center, Lisbon, PORTUGAL, ISBN 978-1-4244-7485-1, IEEE Catalog Number CFP11EUR-CDR
2. Eugen COCA, Valentin POPA, Georgiana BUTA, An indoor location system performance evaluation and electromagnetic measurements, IEEE 16th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), ISBN 978-1-4244-8122-4, pag. 71-74, 2010 (indexat INSPEC și ieeexplore DOI 10.1109/SIITME.2010.5653750)
3. Eugen COCA, Valentin POPA, Georgiana BUTA, "Wireless Sensor Network Nodes Performance Measurements and RSSI Evaluation", SIITME 2009, 15th International Symposium for Design and Technology of Electronics Packages, 17-20 Sep 2009, Gyula, Hungary
4. Turcu, C; Turcu, C; Popa, V, An RFID-based System for Emergency Health Care Services, 23rd International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops, Date: MAY 26-29, 2009 Bradford ENGLAND, VOLS 1 AND 2 Pages: 624-629, ISBN 978-1-4244-3999-7, (indexat ISI, IDS Number BLX92)
5. Vasile Gheorghita Gaitan, Ioan Ungurean, Nicoleta Cristina Gaitan, Valentin Popa, Keeping Industrial Systems and Communicators Up-To-Date Using Interoperable Communicating Components and Electronic Data Sheets, EUROCON 2009, 18-23 mai 2009, Saint Petersburg, Rusia, pg. 389-396, ISBN 978-1-4244-3861-7, IEEE Catalog Number CFP09EUR-CDR, 2009. (indexat ISI, IDS Number BMJ59).
6. Cristina Turcu, Marius Cerlinca, Remus Prodan, Tudor Cerlinca, Cornel Turcu, Felicia Giza, Valentin Popa, Enhancing Enterprise Performance with RFID Technology, 12th WSEAS International Conference on COMPUTERS, pg: 724-729, Heraklion, Creta Grecia, 22-25 iulie 2008 ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-6766-85-8, 2008 (indexat ISI, IDS Number BIK27).
7. Vasile Gaitan, Valentin Popa, Ioan Ungurean, Nicoleta Cristina Gaitan, The Integration Of Real Device Capabilities In Distributed Applications Based On OPC Tehnology, 12th WSEAS International Conference on COMPUTERS, pagina: 148-153, Heraklion, Creta Grecia, 22-25 iulie 2008 ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-6766-85-8, 2008 (indexat ISI, IDS Number BIK27).
8. Cristina Turcu, Cornel Turcu, Valentin Popa - Integrating RFID Technologies in B2B Applications for Enterprise Supply Chain, Proceedings of the 1-st RFID Eurasia Conference, 5-7.09.2007, Istambul, Turkey, pg. 206-209, ISBN: 978-975-01566-0-1, IEEE Catalog No: 07EX1725, 2007(indexat ISI, IDS Number: BGV51).
9. M. Rata, G. Rata, A. Graur, V. Popa, The influence of different materials in 13.56 RFID system, Proceedings of the 1-st RFID Eurasia Conference, 5-7.09.2007, Istambul, Turkey, pg. 12-14, ISBN: 978-975-01566-0-1, IEEE Catalog Number: 07EX1725, 2007 (indexat ISI, IDS Number: BGV51).
10. Eugen COCA , Valentin POPA, Experimental results and EMC considerations on RFID location systems, Proceedings of the 1-st RFID Eurasia Conference, 5-7.09.2007, Istambul, Turkey, pg. 279-283, ISBN: 978-975-01566-0-1, IEEE Catalog Number: 07EX1725, 2007. (indexat ISI, IDS Number: BGV51)
11. Calin Ciufudean, Adrian Graur, Constantin Filote, Cornel Turcu, Valentin Popa, Diagnosis of Complex Systems Using Ant Colony Decision Petri Nets, ARES 2006, 20-22 April 2006, Viena, Austria, pg. 473-480, IEEE Computer Society ISBN (978)- 0-7695-2567-9, Digital Object Identifier 10.1109/ARES.2006.52 <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?isnumber=34117&isYear=2006>
12. Mahalu George, Graur Adrian, **Popa Valentin**, "Bus Communication in Robot System Control" Climbing and Walking Robots, Proceedings of the 8-th International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines, (CLAWAR 2005) Springer, 2006 XX, 1111p, ISBN-10: 3540264132; ISBN-13: 978-3540264132 (indexat ISI, IDS Number: BEF01) <http://www.springer.com/west/home/librarians/springer+news?SGWID=4-40157-22-72043592-0>
13. Vasile GĂITAN, Cătălin ȘICU , Alexandru LARIONESCU, **Valentin POPA**, *RFID Gates for Access Control*, The 8-th International Conference on Development and Application Systems, 25-27 May 2006, Suceava, Romania, pg. 211-218, ISBN (10)973-666-194-6, 2006.
14. **Valentin POPA**, Cristina TURCU, Vasile GAITAN, Cornel TURCU, Remus PRODAN, *Optimizing Campus Access and Services Using RFID Solutions* The 8-th International Conference on Development and Application Systems, 25-27 May 2006, Suceava, Romania, pg. 228-233, ISBN (10)973-666-194-6, 2006.
15. Cornel TURCU, Cristina TURCU, **Valentin POPA**, *An RFID and Agent Technologies Based System for the Identification and Monitoring Of Patients*, The 8-th International Conference on Development and Application Systems, 25-27 May 2006, Suceava, Romania, pg. 234-241, ISBN (10)973-666-194-6, 2006.
16. **Valentin POPA**, Toader STRUGARIU, Catalin ȘICU, Eugen COCA, *"Livestock RF Identification and Management – Part I: 13,56 MHz RFID System"*, 7-th Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, 27-29 mai 2004, pag. 95-102, ISBN 973-666-106-7, 2004.
17. **Valentin POPA**, Eugen COCA, Mirela DANUBIANU, Remus PRODAN, *"Livestock RF Identification and Management –Part II: The Livestock Management Program"*, 7-th Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, 27-29 mai 2004, pag. 103-108, ISBN 973-666-106-7, 2004.

18. Vasile Gheorghita Gaitan, Valentin Popa, "Stefan cel Mare" University of Suceava, Romania, Mihai Gabriel Danila, SC. GENPRO 07 SRL Suceava, Romania, Nicoleta Cristina Gaitan, "Stefan cel Mare" University of Suceava, Romania, MCPI Application – A scalable Human-Computer Interaction (HCI), Proceedings of ED-MEDIA 2008 – World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, June 30-July 4, 2008, Viena, Austria, pag. 1522-1527, ISBN 1-880094-62-2, 2008

III) Lucrări publicate in extenso în volumele unor conferințe științifice internaționale cu editori, ISBN și edituri internaționale, reviste necotate ISI, reviste cotate CNCSIS,

1. GABRIELA RAȚĂ, M. RAȚĂ, V. POPA, Virtual instruments for estimation of unsymmetrical regime indicators, Proceedings of the 6-th International Conference on Electrical & Power Engineering, vol. 2, Editura PIM, pag. II-315-II318, 2010
2. Georgiana BUTA, Eugen COCA, Adrian GRAUR, **Valentin POPA**, *Performance Evaluations and Comparative Electromagnetic Compatibility Measurements on Compact Fluorescent Lamps* The 10-th International Conference on Development and Application Systems, 27-29 May 2010, Suceava, Romania, pg. 289-293, ISSN 1844-5039, 2010.
3. Simona-Anda GHERASIM, Adrian Mihai GĂITAN, Vasile Gheorghită GĂITAN, **Valentin POPA**, *New trend on OPC Middleware* The 10-th International Conference on Development and Application Systems, 27-29 May 2010, Suceava, Romania, pg. 416-419, ISSN 1844-5039, 2010.
4. D.A Potorac, A. Graur, **V. Popa** – QoS Challenges in Modern Communication Networks - ECUMICT 2010, 25-26 March 2010, Ghent, Belgia, pg. 17-36, ISBN 978-9-08-0825550-5, 2010
5. E. Coca, M. Dimian, G. Buta, O. Manu, **V. Popa** - Analysis of location tracking and speed measurements for moving objects by using Radio Frequency Identification Systems, ECUMICT 2010, 25-26 March 2010, Ghent, Belgia, pg. 423-432, ISBN 978-9-08-0825550-5, 2010
6. Adrian Mihai GĂITAN, Valentin POPA, Vasile Gheorghită GĂITAN, Contributions on Computer Networks Architecture Dedicated to Large Data Flow Applications, Revista Sisteme Distribuite (Suceava - online), pag.27-32, ISSN 2067 – 5259, Suceava, 2010.
7. Ioan UNGUREAN², Vasile Gheorghită GAITAN¹, Valentin POPA¹, Cornel VENTUNEAC², ¹ - Stefan cel Mare University of Suceava, ² - GENPRO 07 SRL Suceava, The Integration of Real Device Capabilities in Distributed Applications Based on OPC Technology, The 9-th International Conference on Development and Application Systems, 22-24 May 2008, Suceava, Romania, pg. 38-41, ISSN 1844-5020, 2008.
8. Turcu Cristina; Prodan Remus; Cerlinca Tudor; Cerlinca Marius; Turcu Cornel; Popa Valentin; Goloca Alexandru - Integration of RFID Applications in a Web B2B Platform for Enterprise Supply Networks, Third International Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies", 13 – 14 martie 2008 Gent, Belgia, pp 419-428, ISBN 9-78908082, 2008.
9. M. Dimian, E. Coca, V. Popa, "Analysis of noise passage through nonlinear systems with hysteresis" Proceedings of Joint International Conference "Materials for Electrical Engineering", Bucharest, Romania, June 16-17, 2008, Editura Printech, p. 134, ISBN 978-606-521-028-8
10. Sorin POHOATA, Adrian GRAUR, Valentin POPA – Contribution to the Optimal Realization of Band-Pass from the Inlet of the Colour Decoder Stage of a TV Receiver, 5th International Conference on "Microelectronics and Computer Science" (vol. I) ICMCS-2007, September 19-21, Chisinau, Moldova, pag. 458-461, ISBN 978-9975-45-045-4, ISBN 978-9975-45-046-1, 2007.
11. Mihai Dimian, Isaak Mayergoyz, Hamid Kachkachi, **Valentin Popa** – Magnetization Switching and Relaxation in Nanometer Structures for Data Storage Nanotechnology, Nanotechnology Symposium, 5-6 Noiembrie 2007, The Armour J. Blackburn Center, Howard University Main Campus, Washington, D.C, 2007.
12. G. Rață, M. Rață, A. Graur, V. Popa *The study of 2.45 GHz RFID system*, 14th International Symposium Power Electronics Ee2007, T4-2.4, pp. 1-4, Novi Sad, Republic of Serbia, November 7 - 9, 2007, ISBN 978-86-7892-065-3, 2007.
13. M. Rață, G. Rață, A. Graur, V. Popa *The RFID system for facilitating information access of blind people*, 14th International Symposium Power Electronics Ee2007, T4-2.5, pp. 1-3 Novi Sad, Republic of Serbia, November 7 - 9, 2007, ISBN 978-86-7892-065-3, 2007.
14. Goloca Alexandru, Gaitan Vasile Gheorghita, Vlad Valentin, **Popa Valentin**, Balau Vasile – System monitoring and control using high complexity control gates with advanced features based on RFID technology, Volumul "Sisteme distribuite", editia a V-a, 12-14 septembrie 2007, Suceava, Romania, pag 100-109, Editura Universitatii Suceava, ISSN 1842-6808, 2007.
15. Eugen Coca, **Valentin Popa** – Evaluation on RFID location systems, Volumul "Sisteme distribuite", editia a V-a, 12-14 septembrie 2007, Suceava, Romania, pag 123-129, Editura Universitatii Suceava, ISSN 1842-6808, 2007.
16. Turcu Cristina Elena, Cornel TURCU, **Popa Valentin**, Gaitan Vasile Gheorghita – ICT and RFID in education: Some practical aspects in campus life – 3RD International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE '07, March 15-17 Martie 2007, Athens, Greece, ISBN 978-960-89028-4-8, 2007.
17. Sorin Pohoată, Adrian Graur, **Valentin Popa** - Using Fast-Scan Television as a Means of Communication in Distance Learning 3RD International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE '07, March 15-17 Martie 2007, Athens, Greece, ISBN 978-960-89028-4-8, 2007.
18. Vasile Gheorghita GAITAN, Corneliu Octavian TURCU, **Valentin POPA**, Mihai Gabriel DANILA, Alexandru GOLOCA, Mihai Gavril ROBU, Teodor TOLESCU, Ioan UNGUREAN, Cornel VENTUNEAC, Valentin VLAD – Realizarea unui sistem distribuit pentru monitorizarea și controlul accesului folosind tehnologii RFID și OPC,

Volumul Sisteme Distribuite editia a IV, 8-9 Decembrie, Editura Universitatii Suceava, pag 25-34, 2006, ISSN 1842-6808, 2006.

19. Turcu Cristina Elena, **Popa Valentin**, Gaitan Vasile Gheorghita, Cerlinca Tudor-Ioan, Prodan Remus, Cerlinca Marius, Giza Felicia, Schipor Ovidiu - Integrarea tehnologiilor RFID in aplicatii B2B pentru retelele de aprovizionare ale intreprinderilor – Volumul Sisteme Distribuite editia a IV, 8-9 Decembrie, Editura Universitatii Suceava, pag 102-108, 2006, ISSN 1842-6808, 2006.
20. Mihai Gavril Robu, Alexandu Goloca, Mihai Gabriel Danila, Teodor Tolescu, **Valentin Popa** - Integrarea aplicatiilor RFID in sisteme distribuite utilizand porti cu facilitati Ethernet, Conferinta "Sisteme distribuite", editia a IV-a, 08-09 decembrie 2006, Suceava, Romania, pag 148-153, Editura Universitatii Suceava, ISSN 1842-6808, 2006.
21. Alexandru Goloca, Vasile Gheorghita Gaitan, Valentin Vlad, **Valentin Popa**, Securizarea accesului folosind porti bazate pe tehnologia RFID și protocolul MODBUS - Conferinta "Sisteme distribuite", editia a IV-a, 08-09 decembrie 2006, Suceava, Romania, pag 154 - 159, Editura Universitatii Suceava, ISSN 1842-6808, 2006.
22. Gabriela RATA, G.DILINTAS, P. SINIOROS, **Valentin POPA**, Mihai RATA, RFID Systems in hospitals, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, 2006, Electrotehnica, Energetica, Electronica, pg. 921-926, ISSN 1238139, Iași, Romania, 2006.
23. Turcu Cristina Elena, Prodan Remus Catalin, **Popa Valentin**, A Generalized Integrated RFID-Based System for the Identification and Traceability of Products and Subsets in Enterprises, ECUMICT 2006, 30-31 March 2006, Ghent, Belgia, pg. 147-158, ISBN 9-08082-552-2, 2006.
24. Cerlinca Marius, Graur Adrian, **Popa Valentin**, FPGA Implementation of an RFID Dedicated SoC, ECUMICT 2006, 30-31 March 2006, Ghent, Belgia, pg. 201-204, ISBN 9-08082-552-2, 2006.
25. Gaitan Vasile Gheorghita, Turcu Octavian Corneliu, **Popa Valentin**, Graur Adrian, "Sistem integrat generalizabil de identificare și urmărire a trasabilității produselor și subsansamblelor", Volumul Procesare Distribuita, 9 decembrie 2005, Editura Universitatii Suceava, pag 32-36, 2006, ISBN 973-666-177-6, 2005
26. Marius-Cristian CERLINCA, Adrian GRAUR, **Valentin POPA**, "FPGA implementation of an RFID hub", International Symposium on Power Electronics - Ee 2005, 2-4 noiembrie 2005 Novi Sad, Serbia, 2005.
27. Toader Strugariu, **Valentin Popa**, "Influence of microwave power, antenna shape and laser power over the intensity and width of the double-resonance spectra", 14th International Conference on Physics, Bucharest, septembrie 2005, P4, 91-92, ISBN 973-718-304-5, 2005.
28. Calin Ciufudean, Alexandru Bogdan Iarionescu, **Valentin Popa**, "Virtual Diagnosis of Cellular Manufacturing Systems", Eleventh International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, ELMA 2005, 15-16 septembrie, Sofia, Bulgaria, 2005, pg 195-200, ISBN 954-902-09-5-9, 2005.
29. **Valentin Popa**, "Flip-Chip Technology – A step Beyond in Semiconductor Industry", Advances in Electrical and Computer Engineering, Suceava, pag. 24-30, ISSN 1582-7445, Vol 4 (11), Nr. 1 (21), 2004.
30. Catalin SÎICU, Vasile GAITAN, **Valentin Popa** "Modul de Interfatare a Serverelor OPC cu Dispozitive Hardware gpMEDL pentru Monitorizarea unui Proces Distribuit, , Volumul "Sisteme distribuite", Editura Universitatii din Suceava, 2004, ISBN 973-666-143-1
31. T. Strugariu, A. Fayt, S. Naim, **Valentin Popa**, "Double Resonance Spectroscopy in Infrared-Microwave in the Stark Field", International Conference Communications 2004, Vol. I, June 03-05, 2004, Bucuresti, Romania, pag. 315-322, ISBN 973-640-035-2, 2004.
32. T. Strugariu, S. Naim, H. Fichoux, **Valentin Popa**, J. Demaison, "Study of Carbonyl Sulphide (including Rare Isotopomers) by MM-Wave", International Conference Communications 2004, Vol. I, June 03-05, 2004, Bucuresti, Romania, pag. 323-328, ISBN 973-640-035-2, 2004.
33. E.Coca, D.A.Potorac, **Valentin Popa**, "A Low Cost Energy Meter Internet Interface", SACCS2004, 8th International Symposium on Automatic Control and Computer Theory, October, 22-23, 2004, IAȘI, Romania, pp.55, ISBN 973-621-083-9, 2004.
34. Vasile Gheorghita Gaitan, **Valentin Popa**, "WILL BE IEEE P1451 A NEW STANDARD FOR SENSORS NETWORK", Advances in Electrical and Computer Engineering, Suceava, pag. 52-61, ISSN 1582-7445, Vol 3(10), Nr. 1 (19), 2003.
35. **Valentin Popa**, Vasile Gheorghita Gaitan, "TRANSPONDERS IN A WIRELESS SENSORS NETWORK", Advances in Electrical and Computer Engineering, Suceava, pag. 62-67, ISSN 1582-7445, Vol 3(10), Nr. 1 (19), 2003.

4. Brevete de inventie

- B1. **Popa Valentin**, Siminiceanu Paul, Rusan Viorica, "Plăci fibrolemnoase", BREVET DE INVENTIE Nr. 95940 - 30.03.1993, Beneficiar: Combinatul de prelucrare a lemnului Suceava, 1993, Emis de Oficiul roman pentru inventii și marci.

5. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

A.1. PARTICIPARE ÎN GRANTURI INTERNAȚIONALE

Programul/Proiectul	Perioada:
CTI-01. LEONARDO DA VINCI 2002/02/B/F/PP-119113, eCASME - An online Training Needs Analysis tool for SME's, partener principal University of Limerick, Irlanda	2002-2005
CTI-02. SOCRATES ERASMUS 3, 110068-CP-1-2003-GR-ERASMUS-TN, ESTIA-NET Opening Up Electrical Engineering, Computer Technologies and Applied Sciences to Successful Women careers, coordonator National Technical University of Athens	2003-2006

GRANTURI CASTIGATE IN COMPETITII NATIONALE

a) Director/responsabil de grant - Granturi finantate de la bugetul de stat sau cu finantare internationala nerambursabila:

1. **Valentin Popa – Director de grant**, Contract POSDRU /88/1.5/S/52946, Provocarile cunoasterii și dezvoltare prin cercetare doctorala-PRO-DOCT, Axa prioritară 1 – Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere Domeniul major de intervenție 1.5 – Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării. Valoare totala: 7.431.168 lei.
2. **Valentin Popa – Director de grant**, Contract 12-082/01.10.2008 Program PNII – Parteneriate, "Sistem informatic pentru controlul și verificarea autenticității produselor – ATPROD", Valoare totala 1.663.400 RON, din care pt USV 822.800 RON, perioada de derulare 01.10.2008-30.09.2011
3. **Valentin Popa – Responsabil de proiect partener** – Contract nr. 12119/03.10.07 - 80/25.09.2007 Program PNII- INOVARE, "Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități" – SMEDU, valoare totala 2.513.702 lei, perioada de derulare 2007-2009.
4. **Valentin Popa – Director de grant**, Contract CNCSIS nr. 2211/2006, tema 703, titlul "Cercetari privind identificarea in radiofrecventa (RFID) a vehiculelor ce se deplaseaza cu mare viteza", valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 279.500 RON, perioada de derulare 2006-2008.
5. **Valentin Popa – Responsabil de proiect**, Contract nr. 6166/26.07.2006, Contract principal nr. 58 CEEEX – II 03/2006, titlul Dispozitive cu metastructuri pentru procesarea complexă a semnalelor radio în rețelele de comunicații mobile și prin sateliți - METAPRO", valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 160.000 RON, perioada de derulare 2006-2008.
6. **Valentin Popa – Responsabil de proiect**, Contract nr. 6315/31.07.2006, titlul "Conectarea comunității de cercetare științifică din Nord-Estul României pentru participarea la programele internaționale de cercetare în domeniul informaticii aplicate", valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 30.200 RON, perioada de derulare 2006-2008.
7. **Valentin Popa – Responsabil de proiect**, Contract nr. 6316/31.07.2006, titlul "Participarea cercetării românești în parteneriate științifice internaționale pentru promovarea modelelor de producții curate - ProMPC", valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 25.700 RON, perioada de derulare 2006-2008.
8. **Valentin Popa – Director de grant**, Contract nr. 119/10.08.2006, cu titlul "Inițierea laboratorului de incercari pentru dispozitive de identificare in radiofrecventa, de mica distanta (SRD) – SRD-RFID", valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 800.000 RON, perioada de derulare 2006-2008.
9. **Valentin Popa - Director de proiect**, Contract CNCSIS 33361/2004, cod CNCSIS 272, titlul: « *Sistem modern de management al fermelor de animale bazat pe utilizarea transponderelor pasive* », valoare totala 468.500.000 lei, 2004-2005.
10. **Valentin Popa - Director de proiect**, Contract 144/28.09.2004, Grant PNCDI Program INFOSOC, Titlul : "Sistem integrat pentru managementul informatiilor și proceselor la nivel de intreprindere bazat pe utilizarea transponderelor pasive", Valoare totala 2.150.000 mii lei, 2004-2005.
11. **Valentin Popa – Responsabil de proiect partener** , Contract nr. 1857/15.10.2003, Grant PNCDI, Program Relansind – Reindustrializare, "Sistem de achizitie date tip wireless utilizand frecventa de 2,4GHz, pentru arii extinse", Valoare totala 1.250.000 mii lei, 2003-2005.
12. **Valentin Popa - Director de proiect**, Grant de cercetare 4285/20.07.2001, finantat de CNCSIS, Tema : "Sistem distribuit de senzori inteligenti cu comunicatie wireless", 2001

b) Contracte cu terti in calitate de director de proiect

1. **Valentin Popa – Director de proiect**, Contract nr. 5891/02.03.2011, Beneficiar S.C. ELSACO ELECTRONICS BOTOSANI, "Sistem software pentru identificarea produselor", valoare 4.300 RON, perioada de implementare: 2011
2. **Valentin Popa – Director de proiect**, Contract nr. A8734/21.04.2008, Beneficiar S.C. ELSACO ELECTRONICS BOTOSANI, "Sistem software pentru managementul informatiilor la nivel de intreprindere", valoare 2.000 RON, perioada de implementare: 2008

c) Membru in echipa de implementare a grantului - Granturi finantate de la bugetul de stat sau cu finantare internationala nerambursabila, castigate prin competitie:

1. Valentin Popa - expert, Q-DOC - Cresterea calitatii studiilor doctorale in stiinte ingineresti pentru sprijinirea dezvoltarii societatii bazate pe cunoastere- contract nr. POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/78534, acord de parteneriat nr. 24266/30.09.2010, coordonator UTCJ, valoare pentru USV: 2146061 lei, perioada de implementare 01.12.2010-30.11.2013.
2. Mariana Boc – Director de proiect, Valentin Popa Coordonator activități logistice și raportare Comunicare și performanta sociala prin noi strategii didactice in etica și pragmatica invatarii-predarii interactive - EPIGON", contract nr POSDRU/87/1.3/S/62446, Axa prioritară 1 – Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere Domeniul major de intervenție 1.3. Proiect in parteneriat cu CCD Braila și CCD Covasna, Valoare totala: 7.169.936 lei, din care pentru USV: 5.495.501 lei.

3. Adrian Graur – Director de proiect, Valentin Popa Coordonator activității logistice și raportare Contract POSDRU /89/1.5/S/57083, Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorală în inginerie și științe aplicate – PriDE, Axa prioritară 1 – Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere Domeniul major de intervenție 1.5 – Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării. Proiect în parteneriat cu UTCN. Valoare totală: 13.414.188 lei, din care pentru USV: 9.925.359 lei.
4. Adrian Graur Turcu – Director de proiect, Valentin Popa – expert TIC responsabil logistic – Contract POSDRU / 33 / 3.2 /G / 6502, Program privind promovarea și formarea profesională a personalului medical în domeniul TIC și al managementului sistemului de sănătate publică – PROMED. Valoare: 894.189 lei. Perioada de implementare: 01.03.2009-30.06.2010.
5. Cristina Turcu – Director de proiect, Valentin Popa – expert TIC responsabil logistic – Contract POSDRU / 33 / 3.2 /G / 22201, Program pentru perfecționarea personalului din departamentele de cercetare, inovare, IT din întreprinderi în domeniul proiectării și implementării tranzacțiilor electronice – PERFECT-TEL. Valoare: 718.106 lei. Perioada de implementare: 01.03.2009-30.10.2010.
6. Dan Alin Potorac – Director de proiect, Valentin Popa – responsabil logistic – Contract 190/CP1/09.08.2008, Modernizarea laboratorului pentru cercetări în ingineria comunicațiilor și rețele de calculatoare – COMMENG, Program PNCDI - PN II, Capacități, Modulul I Tip PI-CD, Investiții, Domeniu 1 - Tehnologia Informației și Comunicații 1.3 - Tehnologii, sisteme și infrastructuri de comunicații, Nr.67 / 2008, Suma alocată (USV): 1.907.039,00 lei, Perioada de implementare: oct 2008 - iun 2009
7. Stefan – Gheorghe Pentiuc – Director de proiect, Contract 80/13.09.2007 Grid pentru dezvoltarea aplicațiilor de recunoașterea formelor și inteligență artificială distribuită, Program PNCDI - PN II, Capacități, Valoare 1.945.000 RON Perioada de implementare 2007-2008.
8. Cornel Turcu – Director de proiect, Valentin Popa – Responsabil financiar – Contract 11-011/ 18.09.2007 – Program PNII – Parteneriate, "Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților – SIMOPAC, valoare totală 1.722.600 lei, perioada de derulare 2007-2010.
9. Evelina GRAUR - Director de grant, **Valentin Popa** - Director tehnic, Contract PHARE RO 2004/016-772.04.02.02.01.01.141, - Centru de dezvoltare a competențelor personalului de conducere din IMM-uri în vederea sprijinirii integrării întreprinderilor în spațiul economic European, valoare totală 76550 EUR perioada de derulare 2006-2007
10. Graur Adrian, Turcu Corneliiu Octavian, **Valentin Popa**, Iacobescu Ovidiu, Purici Stefan, Roman Costica - Romania-Ukraine Common Management for Protection of the Air Quality, ctr. nr. RO2004/016-942.01.01.22, valoare totală 688230 EUR, perioada de derulare 2006-2008.
11. Stefan Gheorghe Pentiuc – Director de grant, **Valentin Popa – membru în echipa de realizare a proiectului**, Programul CEEX Modulul I, 2006, Contract 131-CEEX-II-03/2.10.2006, titlul "Interacțiunea gesturală cu sistemele informatice și robotice - INTEROB" valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1 469 146 RON, perioada de derulare 2006-2008.
12. Stefan Gheorghe Pentiuc – Director de grant, **Valentin Popa – membru în echipa de realizare a proiectului**, Programul CEEX Modulul I, 2006, Contract nr. 56 - II03/ 27.07.2006, titlul "Sistem pentru terapie personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică – TERAPERS" valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1 296 722 RON, perioada de derulare 2006-2008.
13. Adrian Graur – Responsabil de proiect, **Valentin Popa – director științific proiect**, Contract nr. 6229/27.07.2006, CEEX modulul I, titlul "Sisteme bazate pe viziune pentru monitorizare și control inteligent - ViSiCoM", valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 99.850 RON, perioada de derulare 2006-2008.
14. Evelina Graur – Responsabil de proiect, **Valentin Popa – director științific proiect**, Contract nr. 6538/07.08.2006, Contract principal nr. 69 CEEX – II03/28.07.2006, titlul "Sistem de comunicare cu persoane cu handicap neuro-locomotor major – TELPROT", Program CEEX modulul I, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 400.000 RON, perioada de derulare 2006-2008.
15. Eugen Coca – Director de grant, **Valentin Popa – Responsabil economic proiect**, Contract nr. 120/10.08.2006, cu titlul: "Înființarea laboratorului de încercări pentru certificarea conformității produselor – CERTeLAB", valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 800.000 RON, perioada de derulare 2006-2008.
16. Cornel Octavian Turcu – Director de grant, **Valentin Popa – membru în echipa de implementare**, Contract nr. CEEX M3 18C2/30.01.2006, cu titlul "Dezvoltare parteneriate în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicații, în scopul depunerii de proiecte comune, pe tematica RFID, în cadrul programelor naționale și internaționale", valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 200.000 RON, perioada de derulare 2006-2007.
17. Aurel Burciu - Director de grant, **Valentin Popa – membru în echipa de management**, Contract PHARE - Cod PERSEUS: RO2003/005-551.05.03.02.016, "Centru de training ocupațional pentru șomeri – CENTROS" valoare totală nerambursabilă de la UE (75%) și bugetul de stat (25%): 79.410 EUR, perioada de derulare 2005-2006.
18. Cristina Elena Turcu – Director de grant, **Valentin Popa – Responsabil financiar**, Contract 6CEEXI-03/05.10.2005, titlul: "Integrarea aplicațiilor inovative RFID într-o platformă web B2B pentru rețelele de aprovizionare ale întreprinderilor", valoare totală 1.450.000 RON, din care 1.390.000 RON de la bugetul de stat, 2005-2007.
19. Adrian Graur – Director de grant, **Valentin Popa - membru în echipa de management**, Contract CNCSIS 10/2005, Modul III, Program postdoctoral cu titlul: "Cercetări privind identificarea în radiofrecvență și aplicațiile sale", valoare totală 350.000 RON, integral de la bugetul de stat, 2005-2007.

20. Adrian Graur - Director de proiect, **Valentin Popa** – membru in echipa de implementare, Contract 5401/05.10.2004, Grant PNCDI Program CALIST, Titlul : « *SISTEM INTEGRAT DE IDENTIFICARE și URMARIRE A TRASABILITATII PRODUSELOR și SUBANSAMBLELOR PENTRU OPTIMIZAREA DECIZIILOR LA NIVELUL INTREPRINDERII* », Valoare totala 936.305 mii lei, 2004-2005.
21. Adrian Graur - Director de proiect, **Valentin Popa – Director tehnic** in echipa de implementare, Contract PHARE nr. 196/2004 « *CENTRU DE FORMARE și PERFECȚIONARE ÎN DOMENIUL TEHNOLOGIILOR INFORMAȚIONALE și DE COMUNICARE* », Valoare 93.500 EUR, 2004.
22. Adrian Graur - Director de proiect, **Valentin Popa** – membru in echipa de implementare, Contract eCASME nr. IRL/02/B/F/PP-119113, « *COMMUNITY ACTION PROGRAMME ON VOCATIONAL TRAINING* », programul european Leonardo da Vinci, membru in echipa de realizare a proiectului, 2002.

d) Membru in echipa de realizare a unor contracte cu terti

1. Cristina Turcu – Director de proiect, Valentin Popa – cercetator in echipa de implementare, Contract nr. A8876/05.05.2008, Beneficiar S.C. ELSACO ELECTRONICS BOTOSANI "Studiu privind monitorizarea bolnavilor cu ajutorul tehnologiilor RFID", valoare 1.500 RON, perioada de implementare: 2008
2. Adrian Graur – Director de proiect, Valentin Popa – cercetator in echipa de implementare, Contract nr. A9249/22.05.2008, Beneficiar S.C. ELSACO ELECTRONICS BOTOSANI "Monitorizarea datelor specifice consumului de utilitati – studiu de piata", valoare 1.500 RON, perioada de implementare: 2008

31.01.2012

prof. dr. ing Valentin Popa