



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **GĂITAN Vasile Gheorghiu**
Adresă
Telefoane Fix: +40-0230-422779
Fax +40-230-524081
E-mail gaitan@eed.usv.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 30.12.1959
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Prof.dr.ing.

Experiența profesională

Perioada Din 01 septembrie 1990 până în prezent
Funcția sau postul ocupat Cercetător Centrul de calcul Teritorial Suceava, și din 1990 Asistent suplinitor, asistent, șef de lucrări, conferențiar, profesor conducător de doctorat.
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Str. Universității, nr. 13, corp D, Suceava, România
Tel/Fax: +40-230-524081, e-mail: pentiuc@eed.usv.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Educație și formare

Perioada 1979-1984
Calificarea / diploma obținută Inginer
Profil: Automatică și Calculatoare
Specializare: Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică
Calcul numeric
Teoria sistemelor
Programarea calculatoarelor
Calculatoare numerice
Tehnici de optimizare
Simularea proceselor
Sisteme cu microprocesor
Ingineria sistemelor automate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor Domeniul: Științe inginerești Specializare: Sisteme automate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă dezvoltat încă din timpul facultății, prin participarea la activitățile presupuse de lucrul în cadrul proiectelor practice aferente unor discipline studiate; am continuat să consolidez acest atribut prin integrarea în echipele care au implementat diverse proiecte de cercetare sau sociale; promptitudinea de a răspunde la solicitări; onestitate și confidențialitate; capacitate de comunicare ridicată.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență foarte bună a managementului de proiect și al echipei – am făcut parte din echipele de implementare din cadrul a peste 30 de proiecte și contracte de cercetare (listă anexată), în calitate de director de proiect, responsabil logistic, responsabil financiar sau cercetător; astfel am coordonat și/sau condus activitatea altor persoane, am proiectat și dezvoltat bugete de proiect, am coordonat activitatea de depunere a unor propuneri de proiecte, având în vedere asigurarea exploatării și valorificării eficiente a informațiilor; am elaborat rapoarte de cercetare și cu privire la derularea proiectelor, inclusiv internaționale.

Fac parte din consiliul științific al centrului de cercetare Centrul de cercetare în știința calculatoarelor-CCSC, din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitate de implementare a aplicațiilor distribuite pentru conducerea proceselor industriale bazate pe specificațiile OPC, a sistemelor wireless pentru colectarea de la distanță a datelor din proces, a sistemelor de control access (în dezvoltare). A proiectat, implementat și condus echipe hardware-software complexe în domeniul aparaturii digitale de automatizare cum ar fi transmitere inteligentă, contoarele electronice pentru utilități, reglatoare numerice, PLC-uri, aparate indicatoare mono și multi canal și înregistratoare fără hârtie. A propus un standard propriu pentru conectarea acestor aparate în cadrul unor rețele industriale locale, standard care includ și sisteme de operare de timp real și arhitecturi hardware de implementare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Nivel ridicat de exploatare a tehnicii de calcul (operare PC – Microsoft Word, Microsoft Excel.); o bună stăpânire a limbajelor de programare: C, C++, Visual Basic, assembler; capacități ridicate de proiectare și implementare a aplicațiilor distribuite; aplicații grafice: Protel.

Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Referințele pot fi furnizate la cerere Autor/coautor a 6 cărți și peste 60 de articole științifice, publicate la diverse manifestări științifice din țară și străinătate Am beneficiat de stagii de pregătire în străinătate, la Instituto Politecnico do Porto (Portugalia), Universidade do Porto (Portugalia), EUDIL (Franta).
Anexe	Lista de proiecte și contracte de cercetare, Lucrări semnificative

LISTA DE LUCRĂRI
Prof.dr.ing. Vasile Gheorghita Găitan

A. TEZA DE DOCTORAT

1. **T1. Vasile Gheorghita Găitan**, "Contribuții privind alocarea resurselor în sistemele de conducere cu microprocesoare a proceselor industriale". Instituția: Facultatea de Automatizări și Calculatoare Iași. Specializarea: Sisteme Automate. Îndrumător, Prof. Dr. Ing. Corneliu HUȚANU. Teza de doctorat a fost susținută public la data de 16 mai 1997.

B. CĂRȚI PUBLICATE, CAPITOLE ÎN CĂRȚI (CC1, CC2, etc.), MANUALE (M1, M2, etc.), ÎNDRUMARE (I1, I2, etc.)

B.1. CĂRȚI PUBLICATE

CNR-xx CĂRȚI ÎN EDITURI NAȚIONALE RECUNOSCUTE CNC SIS
CNN-xx CĂRȚI ÎN EDITURI NAȚIONALE

1. **CNR-02. Vasile Gheorghita Gaitan**, Valentin Popa, Andy Cristian Tanase, « *Arhitectura rețelelor industriale locale* », Editura MATRIX ROM Bucuresti, ISBN 973-685-849-9, 300 pg., **2004**
2. **CNR-01.** Valentin Popa, **Vasile Gheorghita Gaitan**, « *Echipamente periferice si interfatare* », Editura MATRIX ROM Bucuresti, ISBN 973-685-678-X, 220 pg., **2004**.
3. **CNR-03. Vasile GAITAN**, « REȚELE INDUSTRIALE LOCALE. NIVELUL FIZIC », MATRIX ROM BUCUREȘTI, 415 pag, ISBN: 973-685-354-3, 2002
4. **CNR-04.** Andy TĂNASE, Vasile GAITAN, « FAMILIA DE PROCESOARE PENTRU PRELUCRAREA NUMERICĂ A SEMNALELOR ADSP-21XX », MATRIX ROM BUCUREȘTI, 160 pag. ISBN: 973-685-356-X, 2002
5. **CNR-05.** Vasile GAITAN, « ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL » EDITURA UNIVERSITĂȚII SUCEAVA, 169 pag, ISBN: 973-98389-9-5, 1998
6. **CNR-06.** Vasile GAITAN, Adrian GRAUR, « FAMILIA DE MICROCONTROLERE MCS51 » EDITURA UNIVERSITĂȚII SUCEAVA, 176 pag, ISBN: 973-98210-5-7, 1997

B.2. CAPITOLE DE CĂRȚI ÎN CURS DE PUBLICARE

CCI-xx CAPITOLE CĂRȚI ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE

1. CCI-01. **Gaitan Vasile Gheorghita**¹, Ungurean Ioan², Gaitan Nicoleta Cristina² and Hrebenciuc Florin³, "An RFID and OPC Technology Based Distributed System for Production Control and Monitoring", capitol în Development and Implementation of RFID Technology, Vienna, detalii la <http://www.proof.intechweb.org/rfid/rfid>.

B.3. MANUALE ȘI ÎNDRUMARE DE LABORATOR

MR-xx MANUALE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNC SIS
IR-xx INDRUMARE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNC SIS

1. **Vasile GAITAN**, « *Arhitectura Sistemelor de Calcul I, Indrumar de laborator* », Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava, 222 pag, 1995.
2. **Vasile GAITAN**, « *Arhitectura Sistemelor de Calcul II, Indrumar de laborator* », Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava, 252 pag, 1995.

C. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE SAU ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNC SIS

RII-xx REVISTE INTERNAȚIONALE COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE
RNR-xx REVISTE NAȚIONALE RECUNOSCUTE CNC SIS
RNN-xx REVISTE NAȚIONALE

1. **RII-01** 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 31710](#)).
 2. **RII-02** 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 31710](#)).
 3. RII-03 **Vasile Gheorghita GĂITAN**, Valentin POPA, Cristina TURCU, Nicoleta Cristina GAITAN, Ioan UNGUREAN, The Uniform Engineering of Distributed Control Systems Using the OPC Specification, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 8, Number 2, 2008, pag 71-77, ISSN 1582-7445 ([revistă Indexată ISI](#))
 4. RII+04 I.Ungurean, S.G.Pentiu, **V. Gaitan**, Performance Evaluation of an Experimental Grid Computer using MPI Applications, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) No. 5 (93), 2009, pag 55-22, ISSN 1392-1215 ([revistă Indexată ISI](#)).
 5. RII+05 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, Applications, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) No. 5 (93), 2009, pag 77-22, ISSN 1392-1215 ([revistă Indexată ISI](#)).
-
1. **RNR-01 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.
 2. **RNR-02** Valentin POPA, Vasile Gheoghita GĂITAN – Transponders in a wireless sensors network - ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Nr.1), pag. 62-67, ISSN 1582 – 7445, 2003.
 3. **RNR-03 Vasile GĂITAN** – Using OPC Technologies with the highly functional distributed system - ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Nr.2, p35-46, ISSN 1582 – 7445, 2003.
 4. **RNR-04** Sorin BĂLĂUȚĂ, **Vasile GĂITAN**, Andy TANASE - Single Phase Electronic Meter with Microcontroller SAB80C535. ADVANCED IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING. Vol. 2(9), Nr. 2(18), p. 71-80, ISSN 1582-7445, 2002.
 5. **RNN-01.** TURCU, C., TURCU, C.E., **GĂITAN, V.**, POPA V., *Mineral Flotation Process - A Multi-Agent Approach*, Analele Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, Anul V, nr. 9, p. 21-26, ISSN 1222 - 4316, 1998.
 6. **RNN-02.** Cristina Elena TURCU, Corneliu Octavian TURCU, **Vasile GĂITAN**, Valentin POPA, SDFM - Multifunctional Distributed System for Process Control, Analele universității “Ștefan cel Mare” Suceava, Anul V, nr. 10, p. 5-9, 1998.
 7. **RNN-03. Vasile GĂITAN**, A.Graur - Distributed system with multiple function. Analele Universității “Ștefan cel Mare” Suceava - Anul IV, Secțiunea Electrică, ISSN 1222-4316, Nr.7 pag. 14-18, 1997.
 8. **RNN-04.** C.Siicu, **Vasile GĂITAN** - Quelques aspects concertant la communication multimicroprocesseur et les elements de synchronisation dans l'environnement multitache pour le SDFM, Analele Universității “Ștefan cel Mare” Suceava - Anul IV, Secțiunea Electrică, ISSN 1222-4316, Nr.7, pag 89-95, 1997.

9. **RNN-05. Vasile GĂITAN**, C.Siicu - Le modelage mathematique de l'allocation des ressources dans les systemes de con duite distribuee des processus industriels, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava - Anul IV, - Secțiunea Electrică, ISSN 1222-4316, Nr.7, pag. 96-100, 1997.
10. **RNN-06. Vasile GĂITAN**, A.Graur - Some aspects on local Industrial Networks. Acta Electrotehnica Napocensis, ISSN 1224-2497, pag. 19-22, 1997.
11. **RNN-07. Vasile GĂITAN**, A.Graur - Upon the Digital regulators with microcontrollers. Acta Electrotehnica Napocensis, ISSN 1224-2497, pag. 23-26, 1997.
12. **RNN-08. I.Măcincă, Vasile GĂITAN, R.Fechet** - E-System Signals Programable Service, Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Secțiunea electrică, ISSN 1222 - 4316, pag.7-16, 1995.
13. **RNN-09. V.F. Krapivin, F.A. Mkrchan, Vasile GĂITAN, C. Nitu** - Identification and Pattern in Ecology, anelele universității "Ștefan cel Mare" Suceava - Secțiunea Electrică, nr 1, pag 23-27, 1994.
14. **RNN-10. Vasile GĂITAN** - An embedded industrial distributed realtime as implemented for I8052 and SAB80535 microcontrollers. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava. Secțiunea electrică, ISSN 1222 - 4316, nr. 1, pag. 56-61, 1994.

D. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE

VII-xx VOLUME MANIFESTĂRI INTERNAȚIONALE COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE
 VI-xx VOLUME MANIFESTĂRI INTERNAȚIONALE

SELECTIE, ULTIMII 5 ANI

1. **VII-01** Ioan Ungurean, Critina Turcu, Cornel Turcu, Vasile Gheorghită Găitan, INTELLIGENT DEVICE USED BZ AN INFORMATION SYSTEM FOR IDENTIFYND AND MONITORING OF PATIENTS, Avanced of Medical Bioengineering and Informatics, pg. 228-232, Constanta Septembrie 2009, ISSN 2066-7590.
2. **VII-02** Vasile Gh. Găitan, Ioan Ungurean, Nicoleta Cristina Găitan, Valentin Popa, KEEPING INDUSTRIAL SYSTEMS AND COMMUNICATION UP-TO-DATE USING INTEROPERABLE COMMUNICATING COMPONENTS AND ELECTRONIC DATA SHEET. pag. 389-396, IEEE Eurocon 2009, may 18-23 2009, Saint Petersburg, Rusia, ISBN 978-1-4244-3861-7.
3. **VII-03. 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](#)).
4. **VII-04. GAITAN, V., TURCU, C., GOLOCA, A.**, High Complexity Control Gates with Advanced RFID Features for Production Process Monitoring, 22nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications, march 25-28, 2008, Japonia, WAINA, pag. 1351-1356, ([indexat IEEE](#), [article 10.1109/WAINA.2008.232](#)).
5. **VII-05. GAITAN, V., TURCU, C., GOLOCA, A., POPA, R.**, An RFID and OPC technology based distributed system for production control and monitoring, Proceedings of the 1st RFID Eurasia Conference ISBN: 978-975-01566-0-1, Pag: 253-258, TURKEY, SEP 05-06, 2007 ([indexat ISI](#), [IDS Number: BGV51](#)).
6. **VII-06. Vasile Gaitan**, Valentin Popa, Nicoleta Cristina Gaitan, Mihai Gabriel Danila, A scalable Human-Computer Interaction (HCI), Proceedings of ED-MEDIA 2008 – World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia &

Telecommunications, , pag. 1522-1527, ISBN 1-880094-62-2, June 30- July 4, Viena, Austria 2008, (<http://www.editlib.org/>).

7. **VII-07.** Ioan UNGUREAN, **Vasile GAITAN**, Valentin POPA, Cornel VENTUNEAC, The Integration of Real Device Capabilities in Distributed Applications Based on OPC Technology. The 9-th International Conference on Development and Application Systems, pg. 38-41, ISSN 1844-5020, 22-24 May, Suceava, Romania, 2008 (indexata in baza de date internationala <http://scholar.google.ro/>)
8. **VII-08 VASILE GĂITAN**, CATALIN SÎICU , 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 (indexata in baza de date internationala <http://scholar.google.ro/>)
9. **VII-09 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. (indexata in baza de date internationala <http://scholar.google.ro/>)
10. **VI-01.** 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.
11. **VI-02. Vasile GĂITAN**, C. Sîicu, A. Tănase - INTERNET AND EMBEDDED SYSTEMS. PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL INTERNET EDUCATION SCIENCE. IES 2003 Vinnitza-Ucraina. TOM2. ISBN 966-641-049-4.
12. **VI-03. Vasile GĂITAN** –A Technical Overview of the IEEE P1451.2 Smart Transducer Interface Module – International Scientific Journal “Optoelectronic Information-Power Technologies”, Nr #2(4) 2003, Vinnnytsia, Ucraina.

E. BREVETE DE INVENȚIE –

F. CREAȚII ARTISTICE -

G. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT/ GRANT (INTERNAȚIONAL-CTI-xx, NAȚIONAL-CTN-xx)

CTI-xx CONTRACTE INTERNAȚIONALE
CTN-xx CONTRACTE NAȚIONALE
CTA-xx ALTE TIPURI DE PROIECTE

G.1. PARTICIPARE ÎN GRANTURI INTERNAȚIONALE

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

G.2. IN CALITATE DE DIRECTOR

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTN-01. Contract nr. 1857/ 15.10. 2003, PNCDI, Programul RELANSIN, SISTEM DE ACHIZITIE DATE TIP WIRELESS UTILIZAND FRECVENTA DE 2,4 GHZ, PENTRU ARII EXTINSE, valoare totală 1.250.000.000 lei.	2003-2005
CTN-02. Grant de cercetare 4285/20.07.2001, finantat de CNCISIS, Tema : <i>“Sistem distribuit de senzori inteligenti cu comunicatie wireless”</i>	2005
CTN-03. Proiect: nr. 91. <i>Linie de producție pentru echipamente de măsură, reglare și control.</i> Program: Coeziune Economică și Socială PHARE. Beneficiar: S.C. GenPro S.R.L. Suceava. Valoarea contractului: 99.000 EURO nerambursabili, 67.000 EURO restul contribuție proprie	2003-2004

G.3. IN CALITATE DE RESPONSABIL PROIECT

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTN-04. Contract 12-082/01.10.2008 Program PNII – Parteneriate, „Sistem informatic pentru controlul si verificarea autenticitatii produselor – ATPROD”, Valoare totala 1.663.400 RON.	2008-2011
CTN-05. 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	2007-2009
CTN-06. Contract 131-CEEX-II-03/2.10.2006, titlul "Interactiunea gestuala cu sistemele informatice si robotice - INTEROB" valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 1 469 146 RON	2006-2008
CTN-07. Contract nr. 56 – II 03/ 27.07.2006, titlul "Sistem pentru terapia personalizata a tulburarilor de expresie lingvistica – TERAPERS” valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 1 296 722 RON	2006-2008
CTN-08. Contract 6 CEEX I-03/05.10.2005, titlul: „Integrarea aplicatiilor inovative RFID intr-o platforma web B2B pentru retelele de aprovizionare ale intreprinderilor”, valoare totala 1.450.000 RON, din care 1.390.000 RON de la bugetul de stat	2005-2007
CTN-09. Contract 5401/05.10.2004, Grant PNCDI Program CALIST, Titlul: <i>Sistem integrat de identificare si urmarire a trasabilitatii produselor si subansamblelor pentru optimizarea deciziilor la nivelul intreprinderii.</i>	2003-2005
CTN-10. TEMA: Cercetări privind realizarea sistemelor de timp real. Faza I-a: modul inteligent de comandă locală. Beneficiar: MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI. C 3016 / B DIN 1994	1994 -1995

G.4. IN CALITATE DE CERCETĂTOR

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTN-11. Contract 80/13.09.2007 Grid pentru dezvoltarea aplicațiilor de recunoașterea formelor și inteligență artificială distribuită, Program PNCDI - PN II, Capacitati, Valoare 1.945.000 RON	2007-2009
CTN-12. Contract 11-011/ 18.09.2007 – Program PNII – Parteneriate, „Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților – SIMOPAC, valoare 1.722.600 lei	2007-2010
CTN-13. Contract nr. 6229/27.07.2006, CEEX modulul I, titlul “Sisteme bazate pe viziune pentru monitorizare si control inteligent - ViSiCoM”,	2006-2008

valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 99.850 RON	
CTN-14. Contract nr. 6538/07.08.2006, Contract principal nr. 69 CEEEX – II03/28.07.2006, titlul „Sistem de comunicare cu persoane cu handicap neuro-locomotor major – TELPROT”, Program CEEEX modulul I, valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 400.000 RON	2006-2008
CTN-15. Contract nr. 120/10.08.2006, cu titlul: „Înființarea laboratorului de incercari pentru certificarea conformitatii produselor – CERTeLAB”, valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 800.000 RON.	2006-2008
CTN-16. Contract nr. CEEEX M3 18C2/30.01.2006, cu titlul „Dezvoltare parteneriate in domeniul tehnologiilor informationale si de comunicatii, in scopul depunerii de proiecte comune, pe tematica RFID, in cadrul programelor nationale si internationale”, valoare totala nerambursabila de la bugetul de stat: 200.000 RON	2006-2007
CTN-17. Contract CNCSIS 10/2005, Modul III, Program postdoctoral cu titlul: „Cercetari privind identificarea in radiofrecventa si aplicatiile sale”, valoare totala 350.000 RON	2005-2007
CTN-18 Contract nr. 119/10.08.2006 CEEEX, cu titlul „Infiintarea 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	2006-2008
CTN-19. Nr. Contract: 33743/ 03.07. 2003 Cod CNCSIS: 452. Tema: Cercetări privind realizarea unor noi sisteme de testare în vederea evaluării și ameliorării performanțelor sportive în sportul de performanță.	2003-2004
CTN-20. C3016 C3 DIN 1994. Cercetări privind construcția, funcționarea și performanțele analizoarelor de gaze. Faza I-a: performanțele echipamentelor de măsură pentru analiza gazelor. Principii și metode de analiză. Direcții de perspectivă. Beneficiar: MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI.	1994-1995
CTN-21. Contract nr. 1096B/1993 cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei. Cercetări privind realizarea sistemelor în timp real. Faza I-a: Studiul comunicațiilor de date în arhitecturi multiprocesor..	1993-1994
CTN-22. TEMPUS PHARE INCOT JEP-12132, specializare în domeniul <i>Sisteme informatice pentru învățarea asistată;</i>	1998 - 2000

G.5. ALTE TIPURI DE PROIECTE (CTAxx)

Programul/Proiectul	Perioada: de la... până la...
CTA-01. Contract PHARE nr. 196/2004 « CENTRU DE FORMARE ȘI PERFECȚIONARE ÎN DOMENIUL TEHNOLOGIILOR INFORMAȚIONALE ȘI DE COMUNICARE”, Valoare 93.500 EUR, 2004. Director cu probleme didactice.	2007-2009
CTA-02. Nr. Contract: 5803/04.08.2003. Studiu privind securizarea informațiilor de programare a aplicațiilor cu memorii inscriptibile. Director de proiect. Executant : Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava Beneficiar: S.C. CAOM S.A Pașcani	2003-2004
CTA-03. C1885 DIN 06.11.1996. Tema program: Specificații privind realizarea sistemului de măsură a factorilor de risc și a sistemului de comunicație destinat monitorizării surselor generatoare de inundații și incendii. Director de proiect. Executant: S.C. GenPro S.R.L Suceava . Beneficiar: S.C. SSI S.A. Suceava	1996-1997

<p>CTA-04. S59 / 1996. Aplicație SCADA pentru modernizarea și extinderea automatizării la Uzina de preparare a minereurilor Tarnița. Contract de cercetare S59/96. Director de proiect. Executant : Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava Beneficiar Institutul de cercetări și proiectări miniere Baia Mare.</p>	1996-1997
<p>CTA-04. C282 DIN 17.09.1996. Tema program: Modul software. Executiv pentru controlul distribuit în timp real al proceselor industriale. Executant: S.C. GenPro S.R.L. Suceava. Beneficiar: S.S.I. SUCEAVA.</p>	1996-1997.
<p>CTA-05. C4001 / 1994, Aplicație SCADA pentru modernizarea și extinderea automatizării la U.P. Tarnița. Faza I-a: realizarea reglării temperaturilor la instalația de dezincare. Faza II-a: optimizarea fluxului tehnologic de preparare a minereurilor compacte și de impregnare cuprifere și complexe. Executant : Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava Beneficiar: Sucursala Minieră Gura Humorului.</p>	1995-1996

H. ALTE LUCRĂRI

RI-xx	REVISTE INTERNAȚIONALE
RN-xx	REVISTE NAȚIONALE
VI-xx	VOLUME MANIFESTĂRI INTERNAȚIONALE
VN-xx	VOLUME MANIFESTĂRI NAȚIONALE

SELECTIE, ULTIMII 5 ANI

1. VN-01. Vasile Gheorghită Găitan and Alexandru Goloca, The Integration of Embedded Devices with Advanced Features in an OPC UA Architecture, Seminarul științific cu participare națională Sisteme Distribuite, Suceava, ISSN 1842-6808, 2008.
2. VN-02. Ioan Ungurean, Ștefan Gheorghe Pentiu, and Vasile Găitan, Performance Evaluation of Parallel Programs on an Experimental GRID Computer, Seminarul științific cu participare națională Sisteme Distribuite, Suceava, ISSN 1842-6808, 2008
3. **VN-03** 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.
4. **VN-04 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 si controlul accesului folosind tehnologii RFID si OPC, Volumul Sisteme Distribuite editia a IV, 8-9 Decembrie, Editura Universitatii Suceava, pag 25-34, 2006, ISSN 1842-6808, 2006.
5. **VN-05** 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.
6. **VN-06** Alexandru Goloca, **Vasile Gheorghita Gaitan**, Valentin Vlad, Valentin Popa, Securizarea accesului folosind porti bazate pe tehnologia RFID si 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.
7. **VN-07.** Ioan UNGUREAN, Vasile Gheorghită GĂITAN, Cornel VENTUNEAC, Mihai Gavril, Utilizarea tehnologiei „Electronic Device Description Language” pentru integrarea caracteristicilor dispozitivelor reale în aplicații distribuite bazate pe OPC, Sisteme distribuite, Suceava, pag. 140-147, 18-20 noiembrie 2006, ISSN 1842-6808, 2006.

8. **VN-08.** Vasile-Cristian TIPA, Dragoș PERIANU, Mihai Gabriel DĂNILĂ, **Vasile-Gheorghită GĂITAN**, Înregistrator digital multicanal color fără hârtie IDMC04, Volumul Procesare Distribuita, 9 decembrie 2005, Editura Universitatii Suceava, pag 32-36, 2006, ISBN 973-666-177-6, 2005
9. **VN-09. Gaitan Vasile Gheorghita**, Turcu Octavian Corneliu, Popa Valentin, Graur Adrian, „Sistem integrat generalizabil de identificare și urmărire a trasabilității produselor și subansamblelor”, Volumul Procesare Distribuita, 9 decembrie 2005, Editura Universitatii Suceava, pag 32-36, 2005, ISBN 973-666-177-6, 2005.
10. **VN-10. Vasile GĂITAN**, Valentin POPA, Cristina TURCU, Cornel TURCU, Ștefan-Gheorghe PENTIUC, Sistem integrat pentru managementul informațiilor și proceselor la nivel de întreprindere bazat pe utilizarea transponderelor pasive, Pag. 94-101, Sisteme distribuite, Editura Universității Suceava, ISBN 973-666-143-1, 2004.
11. **VN-11.** Catalin SÎICU, **Vasile GAITAN**, Valentin Popa „Modul de Interfatare a Serverelor OPC cu Dispozitive Hardware gpMEDL pentru Monitorizarea unui Proces Distribuit, , Volumul "Sisteme distribuite", pag. 9-12, Editura Universitatii din Suceava, 2004, ISBN 973-666-143-1,2004
12. **VN-12.** Cristian Andy TINASE, **Vasile Gheorghită GAITAN**, Adrian GRAUR, Proiectarea VHDL a unui Procesor pe 16 biți pe o Platformă Altium NanoBoard –NB1, Sisteme distribuite, Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, Pag 86-93, Editura Universității Suceava 2004, ISBN 973-666-143-1, 2004.
13. **VN-13. Vasile GĂITAN**, Coriolan LEONTE, Mihai ROBU, Cornel CEOBANU, SMADA: Sistem de Monitorizare și Achiziție Date de pe Arii Întinse. Tehnologii informaționale, Editura Universității Suceava 2003, Pag. 39-44, ISBN 973-666-059-1, 2004.
14. **VN-15. Vasile GĂITAN** – Sistem de achiziții de date de pe suprafețe mari utilizând rețele de tip “WIRELESS” – a XXXVII Conferință Națională pe Instalații, SINAIA 14 -17 Octombrie 2003, MATRIX ROM București, pag. 72-77, ISBN 973-685-643-7.
15. **VN-16. Vasile GĂITAN** – Wide-Area Data Acquisition System Using Wireless Networks – New Trends in Computer Science and Engineering, Anniversary Volume, Polirom Press, Iași 2003, pag. 259-264, ISBN 973-9476-40-6.

Secretar științific al Senatului
Universității „Ștefan cel Mare” Suceava
Prof.univ.dr. Sorin MAXIM

Candidat,
Prof.dr.ing. Vasile Gheorghită GĂITAN

16.01.2009

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step

[All Databases](#) | [Select a Database](#) | [Web of Science](#) | [Additional Resources](#)

[Search](#) | [Cited Reference Search](#) | [Advanced Search](#) | [Search History](#) | [Marked List \(0\)](#)

Web of Science® – now with Conference Proceedings

[<< Back to results list](#) | [Record 2 of 96](#) ▶

Identification and monitoring of patients using RFID and agent technologies: Synergy and issues

[Print](#) | [E-mail](#) | [Add to Marked List](#) | [Save to EndNote® Web](#) | [Save to EndNote®, RefMan, ProCite](#) more options

Author(s): Turcu C (Turcu, C.)¹, Turcu C (Turcu, Cr.)¹, Popa V (Popa, V.)¹, Gaitan V (Gaitan, V.)¹

Source: ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA **Issue:** 6 **Pages:** 17-22 **Published:** 2008

Times Cited: 0 **References:** 12 [Citation Map](#) *beta*

Abstract: We discuss some important aspects of SIMOPAC - a proposed RFID and agent technologies-based system for the identification and monitoring of patients. The declared goal of the SIMOPAC system consists in activating in distributed medical environment and, in private, in solving the problems related to patients' identifying and monitoring in accordance with the latest technologies: radio-frequency identification, co-operative solving of problems within a distributed environment (intelligent multi-agent technologies) and a communication infrastructure ensuring the multi-point access to the medical information transmitted through the system. This project is still an on-going work. Ill. 2, bibl. 12 (in English; summaries in English, Russian and Lithuanian).

Document Type: Article

Language: English

Web of Science® – now with Conference Proceedings

<< [Back to results list](#)

Record 1 of 4 >>

Speed Measurement of a Moving Object by using a RFID Location System and Active Transponders

[Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote Web](#) [Save to EndNote, RefMan, ProCite](#) [more options](#)

Author(s): [Coca E](#) (Coca, E.)¹, [Popa V](#) (Popa, V.)¹, [Gaitan VG](#) (Gaitan, V. G.)¹, [Turcu CO](#) (Turcu, C. O.)¹, [Turcu C](#) (Turcu, Cr.)¹

Source: ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA **Issue:** 8 **Pages:** 63-66 **Published:** 2008

Times Cited: 0 **References:** 6 [Citation Map](#) *beta*

Abstract: Many commercial RFID available systems provide accurate information regarding the identity, memory content and, in a few cases, the position of the transponders. Very few progresses were made in the direction of using these systems for real-time speed measurements. One system delivering accurate positioning information for transponders is the RFID Radar system from Trolley Scan. For this system, we developed a software program to compute the speed from the location information provided by the reader and made several performance tests and measurements in various working conditions. The performances obtained for speed measurements are satisfactory for a single transponder or a reduced number of transponders and small speeds, usually below 40 km/h. III. 7 bibl. 6 (in English; summaries in English, Russian and Lithuanian).

Document Type: Article

ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING


- [HOME PAGE](#)
- [ABOUT THE JOURNAL](#)
- [JOURNAL ARCHIVE](#)
- [INFORMATION FOR AUTORS](#)
- [PAPER SUBMISSION](#)
- [REVIEWER LOGIN](#)
- [LATEST NEWS](#)
- [SUBSCRIPTION](#)
- [EDITORIAL BOARD](#)
- [PEER REVIEW PROCESS](#)
- [DISTRIBUTION NETWORK](#)
- [CONTACTS](#)
- [ARCHIVE SEARCH](#)

Researchers in electrical and computer engineering from more than 30 countries have chosen our journal for the submission of their manuscripts and high profile researchers from more than 15 countries have acted as referees. The quality of the Advances in Electrical and Computer Engineering journal and its world-wide impact where recognized by Thomson Reuters, Institute for the Science of

JOURNAL
ARCHIVE
NEWS
SUBSCRIBE
CONTACTS

[Advanced searching](#)

Latest journal issue



Advances in Electrical and Computer Engineering

Advances in Electrical and Computer Engineering, the Electrical Section is the scientific official journal of the Faculty of Electrical Engineering and Computer Science.

The publication policy is to publish high quality original scientific articles and reviews with permission from the Editorial Board. The authors must translate themselves their articles into a foreign language accepted in the UE. It should not have been previously publish and should not be under consideration for publication elsewhere.

The scope of the journal covers: computers science, artificial intelligence, pattern recognition, knowledge engineering, process control theory and applications, distributed systems and computer networks, microcontroller - based industrial networks, electronics, telecommunications, data transmission, software engineering, energy converters, electrotechnics,

- ▶ 01 November 2008
Advances in Electrical and Computer Engineering Journal was recognized by Thomson Reuters, Institute for the Science of Information (ISI), that has recently selected our journal for coverage in Science Citation Index Expanded and Journal Citation Report
[read more](#)
- ▶ 15 November 2008
Number 1/2009 is scheduled to appear in January 2009.
[read more](#)
- ▶ 10 November 2008
Number 2/2008 is scheduled to appear in December 2008
[read more](#)

Journal information
- distributed in 30 University Libraries in 14 countries;



Thomson Reuters Master Journal List JOURNAL LIST

Search terms: 1582-7445

Total journals found: 1

1. ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING

Semiannual

ISSN: 1582-7445

UNIV SUCEAVA, FAC ELECTRICAL ENG, UNIV SUCEAVA, FAC ELECTRICAL ENG, STEFAN CEL MARE, UNIVERSITATI ROMANIA, 720229

1. [Science Citation Index Expanded](#)

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step

All Databases Select a Database Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science® – now with Conference Proceedings

<< Back to results list Record 1 of 96 >>

THE INTEGRATION OF REAL DEVICE CAPABILITIES IN DISTRIBUTED APPLICATIONS BASED ON OPC TECHNOLOGY

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote® Web Save to EndNote®, RefMan, ProCite more options

Author(s): Gaitan V (Gaitan, Vasile)¹, Popa V (Popa, Valentin)¹, Ungurean I (Ungurean, Ioan), Gaitan NC (Gaitan, Nicoleta Cristina)¹

Editor(s): Mastorakis NE; Mladenov V; Bojkovic Z; Simian D; Kartalopoulos S; Varonides A

Source: PROCEEDINGS OF THE 12TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS, PTS 1-3 - NEW ASPECTS OF COMPUTERS **Book Series:** Recent Advances in Computer Engineering **Pages:** 148-152 **Published:** 2008

Times Cited: 0 **References:** 7 [Citation Map](#) beta

Conference Information: 12th WSEAS International Conference on Computers
Heraklion, GREECE, JUL 23-25, 2008
WSEAS

ISI Web of Knowledge [v.4.4] - Web of Science Full Record - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=R1nkHt

ISI Web of Knowledge™ Take the next step

All Databases Select a Database Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science® - now with Conference Proceedings

<< Back to results list Record 3 of 96 Record from Web of Science®

An RFID and OPC technology based distributed system for production control and monitoring

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web Save to EndNote, RefMan, ProCite more options

Author(s): Gaitan V (Gaitan, Vasile), Turcu C (Turcu, Cornel), Goloca A (Goloca, Alexandru), Popa R (Popa, Renati)

Editor(s): Ozok AF; Ustundag A

Source: Proceedings of the 1st RFID Eurasia Conference **Pages:** 253-258 **Published:** 2007

Times Cited: 2 **References:** 12 [Citation Map](#) [beta](#)

Conference Information: 1st International RFID Eurasia Conference
Istanbul, TURKEY, SEP 05-06, 2007
Istanbul Tech Univ, Dept Ind Engrn; ITU RFID Res & Test Ctr; Univ Arkansas; Logist Assoc Turkey

Abstract: This paper deals with an implemented system that contains advanced RFID-based control gates and smart connections to an OPC server that acts as central dispatcher. It proposes a scenario focused on the usage of more different control gates together with an integrated solution based on the state of the art industrial technology.

Document Type: Proceedings Paper

Cited by: 2
This article has been cited 2 times (from Web of Science).
Gaitan V, Popa V, Ungurean I, et al. THE INTEGRATION OF REAL DEVICE CAPABILITIES IN DISTRIBUTED APPLICATIONS BASED ON OPC TECHNOLOGY. PROCEEDINGS OF THE 12TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS, PTS 1-3 148-152
Turcu C, Cerlina M, Prodan R, et al. Enhancing Enterprise Performance with RFID Technology. PROCEEDINGS OF THE 17TH WSEAS

View Session History
[New Search](#)

Key

- Indicates full text access
- IEEE JHL** IEEE Journal or Magazine
- IET JHL** IET Journal or Magazine
- IEEE CNF** IEEE Conference Proceeding
- IET CNF** IET Conference Proceeding
- IEEE STD** IEEE Standard

IEEE/ET Books Educational Courses Application Notes [Beta]

IEEE/ET journals, transactions, letters, magazines, conference proceedings, and standards.

view selected items [Select All](#) [Deselect All](#)

1. **Thermal plant bids and market clearing in an electricity pool. Minimization of costs vs. minimization of consumer payments**
Alonso, J.; Trias, A.; Gaitan, V.; Alba, J.J.;
[Power Systems, IEEE Transactions on](#)
Volume 14, Issue 4, Nov. 1999 Page(s):1327 - 1334
Digital Object Identifier 10.1109/59.801892
[AbstractPlus](#) | [References](#) | Full Text: [PDF\(468 KB\)](#) **IEEE JHL** | [Rights and Permissions](#)

2. **High Complexity Control Gates with Advanced RFID Features for Production Process Monitoring**
Gaitan, V.; Turcu, C.; Goloca, A.;
[Advanced Information Networking and Applications - Workshops, 2008. AINAW 2008. 22nd International Conference on](#)
25-28 March 2008 Page(s):1351 - 1356
Digital Object Identifier 10.1109/AWAINA.2008.232
[AbstractPlus](#) | Full Text: [PDF\(604 KB\)](#) **IEEE CNF** | [Rights and Permissions](#)

Search Results

Searching for: Author=gaitan

Total Results: 1



[Edit Search](#) [New Search](#)

[MCPI Application - A Scalable Human-Computer Interaction \(HCI\)](#)

World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (EDMEDIA) 2008:1 ED-MEDIA

2008--World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications

Vasile Gaitan & Valentin Popa, "Stefan cel Mare" University of Suceava, Romania; Mihai Gabriel Danila, SC GENPRO 07

SRL, Romania; Nicoleta Cristina Gaitan, "Stefan cel Mare" University of Suceava, Romania

Abstract: A component of a complete SCADA system used to monitor and control industrial processes is represented by an application which allow human – machine interaction. This paper briefly describes special features, advantages,

Relevance
Score