

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **GĂITAN Nicoleta-Cristina**
Adresa(e) B-dul George Enescu, Nr.38, Bl.T90, Sc.F, Ap.9, jud. Suceava
Telefon(-oane) Fix: +40 230 524801-int.180 Mobil: 0722 579312
Fax(uri) +40 230 524801
E-mail(uri), Web cristinag@eed.usv.ro; www.eed.usv.ro/~cristinag
Naționalitate(-tati) Română
Data nașterii 01.07.1980
Sex Feminin

Locul de muncă vizat

Membru în Consiliul facultății

Experiența profesională

Perioada	octombrie 2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Cursuri: Microcontrolere, Rețele industriale locale, Protocoale de comunicații, Arhitectura sistemelor de calcul. Activități didactice de laborator pentru disciplinele: Microcontrolere, Rețele industriale locale, Protocoale de comunicații, Arhitectura sistemelor de calcul.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	academic
Perioada	octombrie 20011-2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri: Microcontrolere, Rețele industriale locale, Proiectarea sistemelor cu microcontrolere. Activități didactice de laborator pentru disciplinele: Microcontrolere, Rețele industriale locale, Proiectarea sistemelor cu microcontrolere, Arhitectura sistemelor de calcul.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	academic
Perioada	octombrie 2007-2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar pe perioada determinata
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de laborator pentru disciplinele: Microcontrolere, Rețele industriale locale, Proiectarea sistemelor cu microcontrolere, Arhitectura sistemelor de calcul.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Tipul activității sau sectorul de activitate	academic
Perioada	2007-2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetator
Activități și responsabilități principale	Cercetarea, proiectarea și dezvoltarea de sisteme informatice pentru controlul și monitorizarea proceselor industriale
Numele și adresa angajatorului	S.C „ProIng” S.R.L Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productia de echipamente, reglare si control pentru procese industriale
Perioada	2004-2007
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetator
Activități și responsabilități principale	Cercetarea, proiectarea și dezvoltarea de sisteme informatice pentru controlul și monitorizarea proceselor industriale
Numele și adresa angajatorului	S.C „GenPro” S.R.L Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria IT&C
Perioada	1999-2004
Funcția sau postul ocupat	Ajutor programator analist
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și dezvoltarea de sisteme informatice pentru controlul și monitorizarea proceselor industriale, proiectarea și dezvoltarea de sisteme embbded pentru achiziția in timp real a datelor din cadrul proceselor industriale
Numele și adresa angajatorului	S.C „GenPro” S.R.L Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria IT&C

Educație și formare

Perioada	21.12.2011 – 17.01. 2012
Calificarea / diploma obținută	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C Consulting Group SRL Suceava
Perioada	2007-2010
Calificarea / diploma obținută	DOCTOR, in Calculatoare și Tehnologia Informației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	Masterat în Știința și Ingineria Calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Perioada	2007-2008
Calificarea / diploma obținută	DPPD – Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic
Perioada	Septembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Managementul Proiectelor si al Resurselor Umane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Perioada Aprilie 2005
 Calificarea / diploma obținută Utilizarea Calculatoarelor și a Aparaturii de Birou
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Perioada 1999-2004
 Calificarea / diploma obținută Inginer Calculatoare
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs orale		Exprimare scrisă	
B2	utilizator experimentat	B2	utilizator experimentat	B2	utilizator experimentat	B2	utilizator experimentat	B2	utilizator independent
A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Onestitate și confidențialitate; capabilitate de comunicare ridicată; spirit de echipă dezvoltat, prin participarea la activitățile presupuse de lucrul în cadrul proiectelor practice aferente unor discipline studiate în timpul facultății; 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.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Permis de conducere

Categoria B

Anexe

Proiecte cercetare, lista lucrărilor și carti publicate

A. PROIECTE DE CERCETARE

1. POS. CCE – "Dezvoltarea unui convertor de limbaj ce permite integrarea echipamentelor produse de principalii producători de automatizări în soluții de tip <<clădire inteligentă>> și <<clădire sustenabilă>>", proiect finanțat de Uniunea Europeană, Programul Operațional Sectorial "Creșterea Competitivității Economice" (POS. CCE), contract nr. 322/06.07.2011 (2011-2013) – **Director de proiect**
2. "Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală - PERFORM", Contract nr. POSDRU/159/1.5/S/138963", proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, **membru**
3. PNII – CAPACITĂȚI, „Grid pentru dezvoltarea aplicațiilor de recunoaștere a formelor și inteligență artificială distribuită – GRIDNORD”, Contract 80/13.09.2007, (2008-2009), **membru**
4. PNII – Parteneriate, „Sistem informatic pentru controlul și verificarea autenticității produselor – ATPROD”, Contract 12-082/01.10.2008, (2008-2009), **membru**
5. PNII –Inovare, "Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități – SMEDU", NR. 80 DIN 25.09.2007, (2008-2009), **membru**
6. CEEEX, „Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică – TERAPERS”, 56–CEEEX–II–03/27.07.2006, (2008-2009), **membru**
7. CEEEX, „Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice - INTEROB”, CEEEX 131-CEEEX-II-03 – 2006, (2008-2009), **membru**

B. LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

TEZA DE DOCTORAT

1. **"Contribuții privind dezvoltarea arhitecturală a sistemelor distribuite de timp real"**, conducător științific prof.univ.dr. Ștefan Gheorghe PENTIUC, data susținerii 07 decembrie 2010.

CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI

1. Vasile Gheorghită Găitan, **Nicoleta Cristina Găitan**, Ioan Ungurean Valentin Popa, "Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA", Editura DrukArt Cernăuți, ISBN 978-966-2021-69-1, 328 pg., 2013.
2. **Nicoleta-Cristina GĂITAN**, Vasile Gheorghită GĂITAN, Ioan UNGUREAN, Valentin POPA - Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA- implementare, utilizare, Editura DrukArt, Cernăuți, Ucraina, 2014, ISBN 978-617-7172-20-7.

ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI WEB OF SCIENCE

1. GAITAN, Vasile-Gheorghita; **GAITAN, Nicoleta-Cristina**; UNGUREAN, Ioan. *A flexible acquisition cycle for incompletely defined fieldbus protocols*. In: ISA transactions, 2014, 53.3, pp. 776-786, Factor impact (2013): **2.256**, SRI (2013): **1.366**.
2. GAITAN, Vasile Gheorghita; **GAITAN, Nicoleta Cristina**; UNGUREAN, Ioan. *CPU Architecture based on a Hardware Scheduler and Independent Pipeline Registers*. In: IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS. 2014. ISSN 1063-8210. DOI:10.1109/TVLSI.2014.2346542, F.I: **1.142**, S.R.I: **1.426**.
3. UNGUREAN, Ioan; GAITAN, V.-G.; **GAITAN, N.-C.** *Intensive computing on a large data volume with a short-vector single instruction multiple data processor*. In: Computers & Digital Techniques, IET, 2014, 8.5, pp. 219-228, F.I: **0.360**, S.R.I : **0.413**.
4. **N.C. Găitan**. *Real-time Acquisition of the Distributed Data by using an Intelligent System*. In: Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania), No. 8 (104), october of 2010, pp. 13-18, ISSN 1392-1215, ISI Thomson, Factor Impact: **0.659**.
5. **N. C. Gaitan**, V. G. Gaitan, S. G. Pentiu, I. Ungurean, E. Dodi. *Middleware Based Model of Heterogeneous Systems for SCADA Distributed Applications*, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 2, pp. 121-124, 2010, ISSN 1582-7445, ISI Thomson, Factor Impact 2010: **0.700**.
6. **Cristina Nicoleta Gaitan**, Ionel Zagan, Vasile Gheorghită Găitan, - Predictable CPU Architecture Designed for Small Real-Time Application - Concept and Theory of Operation, (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 6, No.4, 2015, pp. 47 - 52, E-ISSN 2156-5570.
7. Vasile Gheorghită 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, IDS Number: 427YM.

ARTICOLE ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR INDEXATE ISI WEB OF SCIENCE

1. **Gaitan, Nicoleta Cristina**; Gaitan, Vasile Gheorghita; Ungurean, Ioan; Zagan, Ionel, *Methods to Improve the Performances of the Real-Time Operating Systems for Small Microcontrollers*, Control Systems and Computer Science (CSCS), 2015 20th International Conference on , vol., no., pp.261,266, 27-29 May 2015.
2. **GAITAN, Nicoleta Cristina**; GAITAN, Vasile Gheorghita; MOISUC, Elena-Eugenia Ciobanu. *Improving interrupt handling in the nMPRA*. In: Development and Application Systems (DAS), 2014 International Conference on. IEEE, 2014. pp. 11-15.
3. **GAITAN, Nicoleta Cristina**; ANDRIES, Lucian. *Using Dual Priority scheduling to improve the resource utilization in the nMPRA microcontrollers*. In: Development and Application Systems (DAS), 2014 International

Conference on. IEEE, 2014. pp. 73-78.

4. **GAITAN, Nicoleta Cristina.** *An uniform description solution for devices based on DCON ASCII protocol.* In: System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2014 18th International Conference. IEEE, 2014. p. 821-825.
5. UNGUREAN, Ioan; **GAITAN, Nicoleta-Cristina**; GAITAN, Vasile Gheorghita. *An IoT architecture for things from industrial environment.* In: Communications (COMM), 2014 10th International Conference on. IEEE, 2014. pp. 1-4.
6. Ungurean, I.; Gaitan, **N.C.**; **Gaitan, V.G.**, "Transparent interaction of SCADA systems developed over different technologies," System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2014 18th International Conference , vol., no., pp.476,481, 17-19 Oct. 2014
7. **N.C. Gaitan.** „Defining the vertical integration of data acquired for ill-defined protocols”. International Journal of Academic Research Part A; 2013; 5(3), ISI Thomson, 86-91.
8. Ioan Ungurean, **Nicoleta-Cristina Gaitan**, "Speech Analysis for Medical Predictions Based on Cell Broadband Engine", Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2012 Proceedings of the 20th European, Bucharest, Romania, pp.1733-1736, ISSN - 2219-5491.
9. Vasile Gh. GAITAN, Ioan UNGUREAN, **Nicoleta-Cristina GAITAN**, 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, ISI Thomson.
10. Vasile Gh. 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, pp. 48-153, Heraklion, Creta Grecia, 22-25 iulie 2008 ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-6766-85-8, 2008.