

INFORMAȚII PERSONALE



UNGUREAN IOAN

📍 com. Bosanci, nr. 968, jud. Suceava, cod . 727045

☎ 0749 290 967 📠 0749 290 967

✉ ioanu@eed.usv.ro, ioanu32@yahoo.com

🌐 www.eed.usv.ro/~ioanu

Sexul masculin | Data nașterii 25/12/1980 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

membru in senatul USV

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2014 - prezent

Conferențiar

Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Str. Universității nr.13, 720229 Suceava, www.usv.ro

Cursuri: Sisteme de timp real, Sisteme multimicroprocesor, Sisteme de Operare, Arhitecturi avansate de rețele de calculatoare. Activități didactice de laborator pentru disciplinele: Sisteme de timp real, Sisteme multimicroprocesor, Sisteme de Operare, Protocoale de comunicații, Arhitecturi avansate de rețele de calculatoare

Tipul sau sectorul de activitate: academic

Oct. 2012 – Sept. 2014

Șef lucrări

Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Str. Universității nr.13, 720229 Suceava, www.usv.ro

Cursuri: Sisteme de timp real, Sisteme multimicroprocesor, Sisteme de Operare, Arhitecturi avansate de rețele de calculatoare. Activități didactice de laborator pentru disciplinele: Sisteme de timp real, Sisteme multimicroprocesor, Sisteme de Operare, Protocoale de comunicații, Arhitecturi avansate de rețele de calculatoare

Tipul sau sectorul de activitate: academic

Oct. 2009 – Sept. 2012

Asistent universitar suplinitor

Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Str. Universității nr.13, 720229 Suceava, www.usv.ro

Activități didactice de laborator pentru disciplinele: Sisteme de timp real, Sisteme multimicroprocesor, Sisteme de Operare, Protocoale de comunicații, Arhitecturi avansate de rețele de calculatoare

Tipul sau sectorul de activitate: academic

Oct. 2008 – Dec. 2013 (part time
din oct. 2009)

Inginer programator

SC ProIng SRL Suceava, B-dul George Enescu nr. 38, bloc T90, Scara F, Ap 9, Suceava

Proiectarea și dezvoltarea de sisteme informatice pentru controlul și monitorizarea proceselor industriale

Tipul sau sectorul de activitate: Industria IT&C



- Mai 2007 – Oct. 2008 **Inginer programator**
 SC GENPRO 07 SRL Suceava / B-dul George Enescu nr. 38, bloc T90, Scara F, Ap 9, Suceava
 Proiectarea și dezvoltarea de sisteme informatice pentru controlul și monitorizarea proceselor industriale, proiectarea și dezvoltarea de sisteme embedded pentru achiziția în timp real a datelor din cadrul proceselor industriale.
 Tipul sau sectorul de activitate: Industria IT&C
- Iul. 2003– Dec. 2007 **Inginer programator (Ajutor analist programator până în iulie 2004)**
 SC GENPRO SRL Suceava
 Proiectarea și dezvoltarea de sisteme informatice pentru controlul și monitorizarea proceselor industriale, proiectarea și dezvoltarea de sisteme embedded pentru achiziția în timp real a datelor din cadrul proceselor industriale.
 Tipul sau sectorul de activitate: Industria IT&C

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2007- 2013 **Doctor în Calculatoare și tehnologia informației**
 Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- 2006- 2008 **Masterat în Știința și Ingineria Calculatoarelor**
 Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- 1999- 2004 **Inginer Calculatoare**
 Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

ANEXE

- Listă proiecte de cercetare
- Listă publicații



Articole in volumele conferințelor indexate ISI Web of Science

12. Ungurean, I.; Gaitan, N.-C.; Gaitan, V.G., "An IoT architecture for things from industrial environment," Communications (COMM), 2014 10th International Conference on , vol., no., pp.1,4, 29-31 May 2014
13. Ungurean, I.; Rusu, I.; Pentiu, S.-G., "High-performance computing on a supercomputer based on new-generation processors," Tier 2 Federation Grid, Cloud & High Performance Computing Science (RO-LCG), 2012 5th Romania , vol., no., pp.96,99, 25-27 Oct. 2012
14. Rusu, I.; Pentiu, S.; Ungurean, I.; Craciun, E., "A parallel approach for Monte Carlo-based photon propagation simulation," Tier 2 Federation Grid, Cloud & High Performance Computing Science (RO-LCG), 2012 5th Romania , vol., no., pp.78,81, 25-27 Oct. 2012
15. Ungurean, I.; Gaitan, N., "Speech analysis for medical predictions based on Cell Broadband Engine," Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2012 Proceedings of the 20th European , vol., no., pp.1733,1736, 27-31 Aug. 2012
16. S.G. Pentiu, I. Ungurean, *Multilevel Parallelization of Unsupervised Learning Algorithms in Pattern Recognition on a Roadrunner Architecture*, Studies in Computational Intelligence, Volume 382/2012, 2011, pp. 71-80, DOI: 10.1007/978-3-642-24013-3_8
17. I. Ungurean, S.G. Pentiu, V.G. Gaitan, O. Gherman, *Using Resources Provided by Cell Broadband Engine in order to Develop an Application of Hierarchical Data Clustering*, 9th RoEduNet IEEE International Conference, Sibiu, 2010, pp.224-227, ISSN: 2068-1038
18. S.G. Pentiu, I. Ungurean, *Analysis of huge volume of documents on a hybrid HPC cluster*, Essaaidi, Mohammad (ed.) et al., Intelligent distributed computing IV. Proceedings of the 4th international symposium on intelligent distributed computing – IDC 2010, Tangier, Morocco, September 2010. Berlin:Springer (ISBN 978-3-642-15210-8/hbk; 978-3-642-15211-5/ebook). Studies. in Computational Intelligence 315, 275-282 (2010)
19. V.G. Gaitan, I. Ungurean, N.C. Găitan, V. Popa, KEEPING INDUSTRIAL SYSTEMS AND COMMUNICATION UP-TO-DATE USING INTEROPERABLE COMMUNICATING COMPONENTS AND ELECTRONIC DATA SHEET, IEEE Eurocon 2009, may 18-23 2009, Saint Petersburg, Rusia, pp. 389-396, ISBN 978-1-4244-3861-7

18-12-2015



PROIECTE DE CERCETARE

1. Grant BD – CNCISIS "Contribuții la dezvoltarea aplicațiilor din domeniul recunoașterii formelor și inteligenței artificiale pe sisteme GRID", (2008-2010), **Director de proiect**
2. PNII – CAPACITĂȚI, „GRID PENTRU DEZVOLTAREA ALPICAȚIILOR DE RECUNOAȘTEREA FORMELOR ȘI INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ DISTRIBUITĂ – GRIDNORD”, Contract 80/13.09.2007, (2008-2009), **membru**
3. PNII – Parteneriate, „Sistem informatic pentru controlul și verificarea autenticității produselor – ATPROD”, Contract 12-082/01.10.2008, (2008-2009), **membru**
4. PNII –Inovare, SISTEM METROPOLITAN ETEROGEN PENTRU MONITORIZAREA DATELOR SPECIFICE CONSUMULUI DE UTILITĂȚI –SMEDU”, NR. 80 DIN 25.09.2007, (2008-2009), **membru**
5. CEEX, „Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică – TERAPERS”, 56–CEEX–II–03/27.07.2006, (2008-2009), **membru**
6. CEEX, „Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice - INTEROB”, CEEX 131-CEEX-II-03 – 2006, (2008-2009), **membru**

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

Teza de doctorat

1. „Contribuții la dezvoltarea aplicațiilor din domeniul recunoașterii formelor și inteligenței artificiale pe sisteme GRID”, Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC, prezentare publica 22 iulie 2011

Carti și capitole de carti

2. 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
3. **Ioan Ungurean**, Cornel Turcu, Vasile Gaitan, Valentin Popa, "An RFID-Based Anti-Counterfeiting Track and Trace Solution in Designing and Deploying RFID Applications", Designing and Deploying RFID Applications, Cristina Turcu (Ed.), ISBN 978-953-307-265-4, INTECH, 2011, Available from: <http://dx.doi.org/10.5772/23562>

Articole in reviste cotate ISI Web of Science

4. Gaitan, V.G.; Gaitan, N.C.; **Ungurean, I.**, *CPU Architecture Based on a Hardware Scheduler and Independent Pipeline Registers*, Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, IEEE Transactions on , vol.PP, no.99, pp.1,1
5. **Ungurean, I.**; Gaitan, V.-G.; Gaitan, N.-C., *Intensive computing on a large data volume with a short-vector single instruction multiple data processor*, Computers & Digital Techniques, IET , vol.8, no.5, pp.219,228, September 2014
6. Gaitan, A. M., Popa, V., Gaitan, V. G., Petrariu, A. I., & **Ungurean, I.** Products Authentication and Traceability using RFID Technology and OPC UA Servers. Electronics and Electrical Engineering, 18(10), 2012, 73-76
7. G. Radu, I. Balan, I. **Ungurean**, *Tuning Fuzzy Perceptron Using Parallelized Evolutionary*, Electronics and Electrical Engineering, No. 1 (107), 2011, pp. 51-54, ISSN 1392-1215, **Impact Factor 2011: 0.913**
8. **I. Ungurean**, *Job Scheduling Algorithm based on Dynamic Management of Resources Provided by Grid Computing Systems*, Electronics and Electrical Engineering, No. 7 (103), 2010, pp. 57-60, ISSN 1392-1215
9. 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, 2010, pp. 121-124, ISSN 1582-7445
10. **I. Ungurean**, S.G.Pentiu, V. Gaitan, *Performance Evaluation of an Experimental Grid Computer using MPI Applications*, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, No. 5 (93), 2009, pp. 55-22, ISSN 1392-1215
11. V.G. Gaitan , V. Popa ,C. Turcu, N.C. Găitan, **I. Ungurean**, *The Uniform Engineering of Distributed Control Systems Using the OPC Specification*, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 8, Number 2, 2008, pp. 71-77, ISSN 1582-7445