



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **PENTIUC Ștefan-Gheorghe**
Adresa(e) 9, str. Universității, 720225, Suceava, România
Telefon(-oane) +40.230.216 174 ext. 236 Mobil: +40.230.741 22 14 03
Fax(uri) +40.230.524 801
E-mail(uri) pentiuc@eed.usv.ro
Nationalitate(-tati) Română
Data nașterii 25 august 1953
Sex masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

**Catedra de Calculatoare
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava**

Experiența profesională

Perioada	1977 - 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem, programator, analist principal III, responsabil de proiect
Principalele activități și responsabilități	Cercetare, Modelare, Recunoasterea formelor, Proiectare de sisteme informatice
Numele și adresa angajatorului	Centrul Teritorial de Calcul Electronic Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și cercetare în informatică
Perioada	1987-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant principal III și II, șef atelier proiectare
Principalele activități și responsabilități	Proiectare sisteme de supraveghere a rețelelor electrice de distribuție, proiectant rețea națională de calculatoare de proces pentru supravegherea sistemului de transport și distribuție a energiei electrice
Numele și adresa angajatorului	I.R.E. Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Informatică industrială, rețele de calculatoare
Perioada	1990 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări (1990-1994), Conferențiar (1994-1997), Profesor universitar (din 1997), conducător de doctorat (din 2000), director de proiect la granturi CNCISIS și CEEEX secretar științific (1996-2008), decan (din 2008)
Principalele activități și responsabilități	Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Numele și adresa angajatorului	Didactic și cercetare științifică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 9, str. Universității, 720225, Suceava, România
	Învățământ universitar și postuniversitar, Cercetare științifică

Educație și formare

Calificarea / diploma obținută Inginer Calculatoare (1977), doctor inginer in Stiinta calculatoarelor (1993)

Discipline principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

Calculatoare, direcția de aprofundare software

Universitatea „Politehnica” București
Facultatea de Automatică și Calculatoare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs orale	Exprimare scrisă
FB	FB	FB	FB	FB
B	FB	B	B	B

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini
organizatorice

Experiență ca responsabil de proiect, șef oficiu de calcul, șef atelier proiectare, secretar științific
facultate, director proiecte de cercetare

Competențe și aptitudini
tehnice

Limbaje de programare Java, Javascript, PHP, C/C++, PL/M, Pascal, Basic
Structuri de date, Algoritmi, Programarea sistemelor distribuite, Recunoașterea formelor

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare

2009 - invited researcher at INRIA Nord, Lille, France
2003 – invited professor at Universite des Sciences et Technologies de Lille
2002 – visiting professor at Universite des Sciences et Technologies de Lille
2000 – visiting professor at Universite des Sciences et Technologies de Lille
2000 – invited researcher at Institute Galilee, Universite Paris Nord
1994 – visiting associate professor at Universite des Sciences et Technologies de Lille
2001- present Associate Editor of Journal Advances in Electrical and Computer Engineering,
ISSN 1582-7445 (ISI indexed)
2000 – Ph.D. supervisor
1994– 2001, Associate Editor The Annals of the "Stefan cel Mare" University, Electrical Section,
ISSN 1222-4316
Co-editor of the volumes: Information Technology (2003), Distributed Systems (2004), Distributed
Processing (2005), Distributed Systems (2006), Distributed Systems (2007).
Expert INTAS Belgia
Expert CNCSIS

BOOKS

1. St.Gh. Pentiuc (2006), *Java – Data Structures and Algorithms* (in Romanian), Ed. MATRIXROM Bucharest, 255 pag.
2. A. Florea, St.Gh. PENTIUC, D. Kayser (2004), *Intelligence artificielle et agents intelligents* (in French) Ed.Printech Bucarest, ISBN 973-652-976-2, 420 pages
3. Șt. Gh. PENTIUC (2001), *Elements of Internet Applications Programming* (in Romanian), Ed. Mediamira Cluj-Napoca, ISBN 973-9358-62-4, 160 pages
4. Șt. Gh. PENTIUC (2000), *Expert Systems Generators* (in Romanian), Ed. Hipparion, Cluj-Napoca, ISBN 973-9448-48-8, 112 pag.
5. St. Gh. Pentiuc (1997), *Applications of Pattern Recognition in Automate Diagnosis* (in Romanian), Ed. Tehnica, Bucharest, ISBN 973-31-1096-5, 155 pages.
6. St. Gh. Pentiuc (1996), *Pattern Recognition - Methods, Programs, Applications* (in Romanian), Ed. Universitatii "Stefan cel Mare" Suceava, ISBN 973-97787-5-5, 255 pag.
7. St.Gh. PENTIUC, E. Turcu, C.Turcu, D. Bălan (1993), *C Language, Implementation Techniques* (in Romanian), Editura Licurici Suceava, ISBN 973-95737-1-1, 112 pag.

PAPERS

1. **Hand posture recognition for human-robot interaction**, Tudor Ioan Cerlinca, Stefan-Gheorghe Pentiu, Radu-Daniel Vatavu, Marius Cristian Cerlinca, Workshop on Multimodal Interfaces in Semantic Interaction at ACM ICMI 2007, Nagoya, Japan, November 2007, pp. 47-50, ACM Press.
2. **Interactive Coffee Tables: Interfacing TV within an Intuitive, Fun and Shared Experience**, Radu-Daniel Vatavu, Stefan-Gheorghe Pentiu, book chapter in Changing Television Environments, Lecture Notes in Computer Science LNCS 5066, pp. 183-187, Springer Berlin / Heidelberg.
3. **Gesture Recognition based on Elastic Deformation Energies**, Radu-Daniel Vatavu, Laurent Grisoni, Stefan-Gheorghe Pentiu, 7th International Workshop on Gesture in Human-Computer Interaction and Simulation (GW), Lisbon, Portugal, may 2007, in Lecture Notes in Computer Science Springer Berlin / Heidelberg, December 2008.
4. **Modeling Shapes for Pattern Recognition: A Simple Low-Cost Spline-based Approach**, Radu-Daniel Vatavu, Ștefan Gheorghe Pentiu, Laurent Grisoni, Christophe Chaillou, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 8 (15), Number 1 (29), 2008, ISSN 1582-7445, pp. 67-71.
5. **Bringing Context into Play: Supporting Game Interaction through Real-Time Context Acquisition**, Radu-Daniel Vatavu, Stefan-Gheorghe Pentiu, Tudor Ioan Cerlinca, Workshop on Multimodal Interfaces in Semantic Interaction at ACM ICMI 2007, Nagoya, Japan, November 2007, pp. 3-8, ACM Press.

Selected Related Publications

1. **Mathematical Models for a Robot Arm Control System**, Ștefan-Gheorghe Pentiu, Radu-Daniel Vatavu, Remus Cătălin Prodan, Leonard Iurescu, Tudor Ioan Cerlinca, Cristian Ivănescu Advances in Electrical and Computer Engineering, (Volume 5 (12), Number 1).
2. **Motion and Color Cues for Hands Detection in Video Based Gesture Recognition**, Radu-Daniel Vatavu, Ștefan-Gheorghe Pentiu, International Journal of Computers Communications & Control, Suppl. Issue, vol. 1, pp. 465-469, 2006, Agora University Editing House - CCC Publications, ISSN 1841-9836.
3. **Automatic Recognition of Dyslalia Affecting Pre-Schoolers** Ștefan-Gheorghe Pentiu, Ovidiu Schipor, Mirela Danubianu, Doina Schipor, Proceedings of International Conference Ecumict-2008, Gent, Belgium. ISSB/ISBN: 9-78908082-553-6, Pagini: 317-326.
4. **Mobile Agents for Distance Learning Evaluation Procedures**, Ștefan-Gheorghe Pentiu, Felicia Giza, Ovidiu Schipor, Internet-Education-Science, Vol: 5, 10-11 Octombrie, 2006, Vinnytsia, Ukraine
5. **Techniques for Interacting by Gestures with Information Systems**, Ștefan Gheorghe Pentiu, Radu-Daniel Vatavu, Ciprian-Ovidiu Ungurean, Tudor Ioan Cerlinca, Proceedings of European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, Belgium, 13-14 March 2008, ISBN 9-78908082-553-6, pp. 327 - 336.

Director of Research National Grants

1. **Gestures Based Interaction with Information and Robotics Systems** – INTEROB, Contract: 131-CEEX-II03/02.10.2006
2. **Personalized Therapy of Dyslalia Affecting Pre-schoolers** – TERAPERS, Contract 56-CEEX II03/27.07.2006
3. **Grid for Developing Pattern Recognition and Distributed Artificial Intelligence Applications** –GRIDNORD, Contract: 80/13.09.2007

1.10.2009