



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE  
AMFOSORU

fe

Fondul Social European  
POSD DRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
CERCETĂRII  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI

OPPOSDRU



AGENCIJA ROMÂNIA  
DE AȘIDURARE A  
CALITĂȚII EN  
INVATĂMANTUL ÎN FERICIT



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **PENTIUC Ștefan-Gheorghe**  
Adresa(e) str. Universității nr.13, 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

Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava  
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

### Funcția

Profesor universitar

### Experiența profesională

Perioada	1977 - 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem, programator, analist principal III, responsabil de proiect
Principalele activități și responsabilități	Proiectare de sisteme informatice, cercetare
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 ulterior II, șef atelier proiectare
Principalele activități și responsabilități	Proiectare sistem 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 CNCSIS și CEEEX secretar științific (1996-2008), decan (din 2008) Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Principalele activități și responsabilități	Didactic și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 9, str. Universității, 720225, Suceava, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și postuniversitar, Cercetare științifică



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPCGGRRU

fe

Fondul Social European  
POS DRU 2007-2013Instrumente Structurale  
2007-2013

OSPOBDRU

AGENȚIA ROMÂNĂ  
DE AȘEZĂRI ȘI  
CALITATE ÎN  
ÎNVĂȚĂMÂNTUL ȘI ÎN  
CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ**Educație și formare**

Calificarea / diploma obținută

Inginer (1977), doctor inginer (1993)

Discipline principale studiate /  
competențe dobândite

Specializarea Calculatoare

Numele și tipul instituției de învățământ

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  
organizatoriceExperiență 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 – cercetător invitat la INRIA Nord, Lille, France  
 2003 – profesor invitat la Universite des Sciences et Technologies de Lille  
 2002 – profesor invitat la Universite des Sciences et Technologies de Lille  
 2000 – profesor invitat la Universite des Sciences et Technologies de Lille  
 2000 – cercetător invitat la Institute Galilee, Universite Paris Nord  
 1994 – conferențiar invitat la Ecole Universitaire d'Ingenieurs de Lille  
 2001- prezent Associate Editor of Journal Advances in Electrical and Computer Engineering,  
 ISSN 1582-7445 (ISI indexed)  
 2000 – prezent – conducător de doctorat  
 1994– 2001, Associate Editor The Annals of the "Stefan cel Mare" University, Electrical Section,  
 ISSN 1222-4316  
 Co-editor: Information Technology (2003), Distributed Systems (2004), Distributed Processing (2005),  
 Distributed Systems (2006), Distributed Systems (2007).  
 Expert INTAS Belgia  
 Expert CNCISIS

**CĂRȚI**

1. St.Gh. Pentiu (2006), *Java – Structuri de date și algoritmi*, 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



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPCSGORU

je

Fondul Social European  
POSDRU 2007/2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
CERCETĂRII  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI  
DPO6DBRU



AGENCIILE ROMÂNIA  
DE AȘIGURARE A  
CALITĂȚII  
ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

pages

3. Șt. Gh. PENTIUC (2001), **Elemente de programarea aplicațiilor pe Internet**, Ed. Mediamira Cluj-Napoca, ISBN 973-9358-62-4, 160 pages
4. Șt. Gh. PENTIUC (2000), **Generatoare de sisteme expert**, Ed. Hipparion, Cluj-Napoca, ISBN 973-9448-48-8, 112 pag.
5. St. Gh. Pentiuc (1997), **Aplicații ale recunoașterii formelor în diagnosticul automat**, Ed. Tehnica, Bucharest, ISBN 973-31-1096-5, 155 pages.
6. St. Gh. Pentiuc (1996), **Recunoașterea formelor – Metode, programe, aplicații**, Ed. Universitatii "Stefan cel Mare" Suceava, ISBN 973-97787-5-5, 255 pag.
7. St.Gh. PENTIUC, E. Turcu, C.Turcu, D. Bălan (1993), **Limbajul C/ Tehnici de implementare**, Editura Licurici Suceava, ISBN 973-95737-1-1, 112 pag.

## LUCRĂRI SELECTATE

1. **On free-hand TV control: experimental results on user-elicited gestures with Leap Motion**, Zaiti, Ionut-Alexandru; Pentiuc, Stefan-Gheorghe; Vatavu, Radu-Daniel, PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING Volume: 19 Issue: 5-6 Pages: 821-838 Published: AUG 2015
2. **Optimizing the Forward Algorithm for Hidden Markov Model on IBM Roadrunner clusters**, Soiman, Stefania-Iuliana; Rusu, Ionela; Pentiuc, Stefan-Gheorghe. Advances In Electrical And Computer Engineering Volume: 15 Issue: 2 Pages: 103-108 Published: 2015
3. **Single-scan: a fast star-join query processing algorithm**, Vasile Purdilă, Ștefan-Gheorghe Pentiuc, SOFTWARE: PRACTICE AND EXPERIENCE, John Wiley & Sons, Ltd., DOI: 10.1002/spe.2308, Published 2015
4. **Control of a Mobile Robot by Human Gestures**, Pentiuc, Stefan-Gheorghe; Vultur, Oana Mihaela; Ciupu, Andrei, INTELLIGENT DISTRIBUTED COMPUTING VII Book Series: Studies in Computational Intelligence Volume: 511 Pages: 217-222, Springer-Verlag, Published: 2014
5. **Data Dimensionality Reduction Framework for Data Mining**, Danubianu, M.; Pentiuc, St Gh., Elektronika Ir Elektrotehnika Volume: 19 Issue: 4 Pages: 87-90 Published: 2013
6. **Novel Interface for Simulation of Assembly Operations in Virtual Environments**, Craciun, Elena-Gina; Grisoni, Laurent; Pentiuc, Stefan-Gheorghe; et al., Advances In Electrical And Computer Engineering Volume: 13 Issue: 1 Pages: 47-52 Published: 2013
7. **Hand posture recognition for human-robot interaction**, Tudor Ioan Cerlinca, Stefan-Gheorghe Pentiuc, 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.
8. **Interactive Coffee Tables: Interfacing TV within an Intuitive, Fun and Shared Experience**, Radu-Daniel Vatavu, Stefan-Gheorghe Pentiuc, book chapter in Changing Television Environments, Lecture Notes in Computer Science LNCS 5066, pp. 183-187, Springer Berlin / Heidelberg.
9. **Modeling Shapes for Pattern Recognition: A Simple Low-Cost Spline-based Approach**, Radu-Daniel Vatavu, Ștefan Gheorghe Pentiuc, Laurent Grisoni, Christophe Chaillou, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 8 (15), Number 1 (29), 2008, ISSN 1582-7445, pp. 67-71.
10. **Techniques for Interacting by Gestures with Information Systems**, Ștefan Gheorghe Pentiuc, Radu-Daniel Vatavu, Ciprian-Ovidiu Ungurean, Tudor Ioan Cerlinca, Proceedings of European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, Belgia, 13-14 March 2008, ISBN 9-78908082-553-6, pp. 327 - 336.