



UNIUNEA EUROPEANĂ



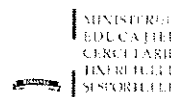
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI INOVAȚIILOR

je

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor



Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII  
ȘI INOVAȚIILOR



Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor



## 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 CEE X 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



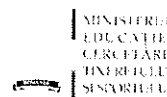
MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE ȘI  
TEHNOLOGICELOR

Te

Centrul Național de Informatică



Ministerul Educației și Cercetării Științifice și Tehnologice



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE ȘI  
TEHNOLOGICELOR



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE ȘI  
TEHNOLOGICELOR

## Educație și formare

Calificarea / diploma obținută      Inginer (1977), doctor inginer (1993)  
Discipline principale studiate /      Specializarea Calculatoare  
competențe dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ      Universitatea „Politehnică” 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

Ascultare

Citire

### Vorbire

Participare la  
conversație

Discurs oral

### Scriere

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 – 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 CNCSIS

## CĂRȚI

1. St.Gh. Pentiuc (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  
AMFOSUDRU

fe

Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Soziale  
2007-2013

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
CERCETĂRII  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI

OPEDRU



AGENCIILE ROMÂNIA  
DE ASIGURARE A  
CALITĂȚII ÎN  
ÎNVĂȚĂMÂNTUL ȘI ÎN  
CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

## LUCRĂRI SELECTATE

- 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.
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, Belgium, 13-14 March 2008, ISBN 9-78908082-553-6, pp. 327 - 336.