

## CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

<b>Nume</b>	PENTIUC Ștefan-Gheorghe
<b>Adresă</b>	Str. Universității nr.13, 720229 Suceava Romania
<b>Telefon</b>	+40 741 22 14 03
<b>Fax</b>	+40 230 524 801
<b>E-mail</b>	pentiu@eed.usv.ro

<b>Naționalitatea</b>	română
-----------------------	--------

<b>Data și locul nașterii</b>	25 august 1953, Suceava
<b>Starea civilă</b>	Căsătorit

## STUDII PREUNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1968-1972
• <b>Instituția de învățământ</b>	Liceul Stefan cel Mare Suceava
• <b>Profilul</b>	Real (teoretic)
• <b>Diploma obținută la absolvire</b>	Bacalaureat

## STUDII UNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1972-1977
• <b>Instituția de învățământ</b>	Institutul Politehnic București
• <b>Specializarea</b>	Calculatoare
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	Inginer

## DOCTORAT

• <b>Instituția de învățământ coordonatoare</b>	Universitatea Politehnica București
• <b>Domeniul de doctorat</b>	Calculatoare
• <b>Titlul tezei de doctorat</b>	Modele de date în recunoașterea formelor
• <b>Anul susținerii tezei</b>	1993
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	Doctor inginer

## ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• <b>Perioada</b>	1977-1987
• <b>Locul de muncă</b>	Centrul Teritorial de Calcul Electronic Suceava
• <b>Domeniul de activitate</b>	Calculatoare
• <b>Funcția</b>	Inginer de sistem, analist, programator
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	Proiectare și cercetare
• <b>Domenii de competență</b>	Prelucrare distribuită a datelor, inteligență artificială

• <b>Perioada</b>	1987-1990
• <b>Locul de muncă</b>	Întreprinderea de Rețele Electrice Suceava
• <b>Domeniul de activitate</b>	Calculatoare
• <b>Funcția</b>	Inginer proiectant

• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	Proiectare și cercetare
• <b>Domenii de competență</b>	Informatică industrială, Prelucrare distribuită a datelor

### ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• <b>Perioada</b>	din 1990 până în prezent	
• <b>Locul de muncă</b>	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava	
• <b>Gradul didactic</b>	Șef lucrări (1990-1994), conferențiar (1994-1997), profesor universitar (din 1997)	
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	• cursuri susținute:	Programarea calculatoarelor, Structuri de date, Programarea sistemelor distribuite, Recunoașterea formelor, Programarea rețelelor de calculatoare
	• seminarii și laboratoare:	La disciplinele de mai sus
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	Peste 100 de lucrări de licență și disertație îndrumate

### ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

<b>PUBLICAȚII SELECTATE</b>	• Cărți în edituri cotate CNCIS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 FLOREA Adina, PENTIUC Stefan-Gheorghe, KAYSER Daniel (2004), Intelligence artificielle et agents intelligents, Printech, Bucuresti, ISBN: 973-652-976-2, 412 pag</li> <li>2 PENTIUC Stefan-Gheorghe (1996), Recunoasterea formelor : metode, programe, aplicatii, Editura Universitatii Suceava, Suceava, ISBN: 973-97787-5-5, 127 pag</li> <li>3 PENTIUC Stefan-Gheorghe (1997), Aplicatii ale recunoasterii formelor in diagnosticul automat, Editura Tehnica, Bucuresti, ISBN: 973-31-1096-5, 127 pag</li> <li>4 PENTIUC Stefan-Gheorghe (2001), Elemente de programarea aplicatiilor pe Internet, Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN: 973-9358-62-4, 160 pag</li> <li>5 PENTIUC Stefan-Gheorghe (2006), Java. Structuri de date si algoritmi, MATRIX ROM, Bucuresti, ISBN: 973-755-145-1, 255 pag</li> <li>6 Ștefan-Gheorghe PENTIUC, Radu-Daniel Vatavu. 2009. Algoritmi și metode de programare în Java. Editura Universității Suceava, ISBN 978-973-666-323-9, 294 pagini</li> </ol>
	• Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PENTIUC Stefan-Gheorghe (1993), Structuri de date si algoritmi fundamentali : Curs, Editura Universitatii Suceava, Suceava, 404 pag</li> <li>2. PENTIUC Stefan-Gheorghe, DUTHILLEUL Jean-Michel (1995), Elemente de teoria si proiectarea bazelor de date : note de curs, Editura Universitatii Suceava, Suceava, 127 pag</li> <li>3. PENTIUC Stefan-Gheorghe (2000), Generatoare de sisteme expert, Hipparion, Cluj-Napoca, ISBN: 973-9448-48-8, 112 pag</li> <li>4. PENTIUC Stefan-Gheorghe (1994), Systmes en temps partage : Notes de cours exercices, etudes de cas (EUDIL), Universit, des Sciences et Technologies de Lille, Lille, 79 pag</li> <li>5. PENTIUC Stefan-Gheorghe (1999), Specifications for a knowledge - based enterprise and organisational learning model, Institut Arbeit und Technik, Gelsenkirchen, 41 pag.</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)</li> </ul>	<p>Mathematical Models for a Robot Arm Control System, Ștefan-Gheorghe Pentiu, Radu-Daniel Vatavu, Remus Cătălin Prodan, Leonard Iurescu, Tudor Ioan Cerlincă, Cristian Ivăncescu Advances in Electrical and Computer Engineering, (Volume 5 (12), Number 1).</p> <p>Hand posture recognition for human-robot interaction, Tudor Ioan Cerlincă, Ștefan-Gheorghe Pentiu, Radu-Daniel Vatavu, Marius Cristian Cerlincă, Workshop on Multimodal Interfaces in Semantic Interaction at ACM ICMI 2007, Nagoya, Japan, November 2007, pp. 47-50, ACM Press.</p> <p>Interactive Coffee Tables: Interfacing TV within an Intuitive, Fun and Shared Experience, Radu-Daniel Vatavu, Ștefan-Gheorghe Pentiu, book chapter in Changing Television Environments, Lecture Notes in Computer Science LNCS 5066, pp. 183-187, Springer Berlin / Heidelberg.</p> <p>Modeling Shapes for Pattern Recognition: A Simple Low-Cost Splinebased 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.</p>
<b>PROIECTE DE CERCETARE</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PN-II-PT-PCCA-2013-4-1878, MappingBooks, ctr. 4/01.07.2014,</li> <li>2. Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice. Contract nr. 131-CEEX-II03/02.10.2006,</li> <li>3. Grid pentru dezvoltarea aplicațiilor de recunoașterea formelor și inteligență artificială distribuită-</li> <li>4. Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică. Contract nr. 56-CEEX</li> <li>5. Sistem de bază de date inteligentă pentru asistarea deciziilor dispecerului energetic. Grant CNCSU</li> </ol>
<b>MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE</b> (reviste, congrese, simpozioane)		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Associate Editor of Journal Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445 (journal evaluated as Class B by the national authority CNCSIS, all journals in this category are likely to win international recognition )</li> <li>2. (1994– 2001) Associate Editor The Annals of the "Ștefan cel Mare" University, Electrical Section, ISSN 1222-4316</li> <li>3. Co-editor of the volumes: Information Technology (2003), Distributed Systems (2004), Distributed Processing (2005).</li> <li>4. Expert INTAS Belgia Expert CNCSIS</li> </ol>

## APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. AGIR, ARIA – Asociați a Română pentru Inteligență Artificială

## VISITING ACADEMIC POSITIONS

- 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

## PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Development and Application Systems
2. Intelligent Distributed Computing
3. International Conference on Software, Services and Semantic Technologies
4. Conference on Intelligent Computer Communication and Processing

## LIMBI STRĂINE

Limba franceză / engleză	• Citire	Nivel: foarte bine / foarte bine
	• Scriere	Nivel: bine / bine
	• Conversație	Nivel: foarte bine / bine

Data: 23.06.2016