



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** **Căleanu Cătălin-Daniel**  
**Adresă(e)** Departamentul Electronică Aplicată, Facultatea Electronică și Telecomunicații,  
Universitatea Politehnica Timișoara, Bd. V. Pârvan nr 2, 300223, Timișoara, România  
**Telefon(oane)**  
**Fax(uri)**  
**E-mail(uri)** [catalin.caleanu@upt.ro](mailto:catalin.caleanu@upt.ro)  
**Naționalitate(-tăți)**  
**Data nașterii**  
**Sex**

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	1 Oct.1995- prezent
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Prof. dr. ing.
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Didactice și de cercetare
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Departamentul Electronică Aplicată, Bd. V. Pârvan nr 2, 300223, Timișoara, România
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ universitar

### Educație și formare

Perioada	1990-1995	1995-1996	1996-2001
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Inginer	Masterat	Doctorat
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Roboti industriali	Electronica sistemelor inteligente	Electronică și Telecomunicații
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara	Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara	Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara

### Aptitudini și competențe personale

Publicații	<p>Peste 70 de articole în reviste/conferințe naționale și internaționale. 6 cărți cu ISBN. Lista completă: <a href="http://www.ea.etc.upt.ro/documents/files/caleanu_catalin/lucrari.htm">http://www.ea.etc.upt.ro/documents/files/caleanu_catalin/lucrari.htm</a></p>				
Granturi (în calitate de director)	2009	<i>Noi metode de analiză și recunoaștere a expresiei faciale</i> PN II, IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie, UEFISCU			
	2009	Research on Emotional Facial Expression recognition in Complicated Environment PN II, CAPACITATI, Modul III, proiecte de cercetare bilaterale, România-China, ANCS			
	2006	<i>Implementare C#/NET pentru un sistem neuronal de recunoaștere și detecție facială</i> CNCSIS – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior			
	2005	<i>Sistem de detecție și recunoaștere facială bazat pe tehnici ale inteligenței artificiale</i> CNCSIS – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior			
	2004	<i>Navigația roboților mobili autonomi prin reprezentarea simbolică a mediului înconjurător</i> CNCSIS – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior			
	2003	<i>Nucleu universal de predicție bazat pe tehnici ale Inteligenței Artificiale</i> Academia Română.			
Mobilități	2010	Universitatea de aeronautică și astronautică „Beihang”, Beijing, China (profesor invitat)			
	2006	École Nationale Supérieure des Télécomm. (ENST) de Bretagne, Franța (profesor invitat)			
	2003	LSC CEMIF - Laboratoire Systèmes Complexes, Université d'Evry Val d'Essonne, Franța			
	1999	University of Strathclyde, Glasgow, Scoția, Marea Britanie			
	1996	University of Central Lancashire, Preston, Anglia, Marea Britanie			
Recenzor pentru jurnale ISI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pattern Recognition Letters, Elsevier, The Neatherlands.</li> <li>2. The Institution of Electronics and Telecommunication Engineers Technical Review, India</li> <li>3. ETRI Journal, Electronics and Telecommunications Research Institute, South Korea.</li> <li>4. Digital Signal Processing, SUA.</li> </ol>				
Premii	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premiul UEFISCSU „Premierea Rezultatelor Cercetării Tip Articol”, PN-II-RU-PRECISI, 2011.</li> <li>2. Premiul UEFISCSU „Premierea Rezultatelor în Cercetare Tip Articol”, PN-II-RU-PREC-ISI, 2007.</li> </ol>				
Titular cursuri	<i>Embedded Systems, Electronic Devices and Circuits, Rețele Neuronale, Sisteme Fuzzy, Systeme Expert, Elemente de Inteligență Artificială</i>				
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Scriere Exprimare scrisă
Limba Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba Franceză	B1	B2	B1	B2	B1
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>				
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru în comitetele de organizare ale conferințelor internaționale: IsETc 2008, 2010, 2012, 2014 Timișoara, România, „The 7th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE” (ACS'07), Veneția, Italia, Noiembrie 21-23, 2007, WSEAS International Conference on COMPUTERS”, Rodos, Grecia, Iulie 23-25, 2009, IEEE Workshop on Human Body Communications and Biomedical Signal Processing 2013, Beijing, China.				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Limbaje de programare: <i>MATLAB, C/C++/C#, DSP/uC - Asamblare</i> Pachete software: SPICE, Cadence OrCAD, Altium Designer, MPLAB, KEIL uVision, GCC, Microsoft Office Sisteme de operare: DOS, Windows 3.1/95/98/ME/NT/2000/XP/Vista/7/8, Linux				
Permis(e) de conducere	Cat B				

## Informații suplimentare

Referințe disponibile la cerere

1. Prof. Mao Xia, Universitatea de Aeronautică și Astronautică „Beihang”, Beijing, China.  
Email: [moukyoucn@aliyun.com](mailto:moukyoucn@aliyun.com)
2. Prof. Gilbert Pradel, Laboratoire Systèmes Complexes, Université d'Evry Val d'Essonne, Franța.  
Email: [pradel@ens-cachan.fr](mailto:pradel@ens-cachan.fr)
3. Prof. Lykourgos Petropoulakis, University of Strathclyde, Glasgow, Scoția, Marea Britanie.  
Email: [l.petropoulakis@strath.ac.uk](mailto:l.petropoulakis@strath.ac.uk)
4. Prof. De-Shuang Huang, Institute of Intelligent Machines, Chinese Academy of Sciences, Hefei, China.  
Email: [dshuang@iim.ac.cn](mailto:dshuang@iim.ac.cn)

Timisoara, 23.02.2015