

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Căleanu Cătălin-Daniel**

Adresă(e)

Departamentul Electronică Aplicată, Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologii

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Experiența profesională

Perioada

1 Oct.1995- prezent

Funcția sau postul ocupat

Prof. dr. habil. ing., Prodecan Fac. ETcTI

Activități și responsabilități principale

Didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Departamentul Electronică Aplicată, Bd. V. Pârvan nr 2, 300223, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

### Educație și formare

Perioada

1990-1995

1995-1996

1996-2001

Calificarea / diploma obținută

Inginer

Masterat

Doctorat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Roboți industriali

Electronica sistemelor inteligente

Electronică și Telecomunicații

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara

Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara

Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara

### Aptitudini și competențe personale

Publicații

Peste 80 de articole în reviste/conferințe naționale și internaționale.  
9 cărți cu ISBN.

Granturi (în calitate de director)	2017	<i>Investigation of Mult- and Many-Core Architectures for Embedded Systems (MMC), Kathrein-Werke KG, Germania</i>				
	2015	<i>AICO - ADAS Inovation Challenge Open, S. C. Continental Automotive SRL</i>				
	2012	<i>Generic Central Display, S. C. Continental Automotive SRL</i>				
	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. IEEE Access, USA</li> <li>2. Sensors, Switzerland</li> <li>3. Pattern Recognition Letters, Elsevier, The Neatherlands</li> <li>4. The Institution of Electronics and Telecommunication Engineers Technical Review, India</li> <li>5. ETRI Journal, Electronics and Telecommunications Research Institute, South Korea</li> <li>6. Digital Signal Processing, SUA.</li> <li>7. Int. J. of Patt. Rec. and AI, Singapore</li> </ol>				
Premii		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premiul UEFISCDI, „Premierea obținerii atestatului de abilitare”, PN-II-RU-ABIL, 2015</li> <li>2. Premiul UEFISDCI „Premierea Rezultatelor Cercetării Tip Articol”, PN-II-RU-PRECISI, 2015.</li> <li>3. Premiul UEFISCSU „Premierea Rezultatelor Cercetării Tip Articol”, PN-II-RU-PRECISI, 2011.</li> <li>4. Premiul UEFISCSU „Premierea Rezultatelor în Cercetare Tip Articol”, PN-II-RU-PREC-ISI, 2007.</li> </ol>				
Titular cursuri		<i>Rețele neuronale profunde, Sisteme bioinspirate, Embedded Systems, Electronic Devices and Circuits, Cicuite electronice fundamentale, Elemente de Inteligență Artificială</i>				
Limba(i) maternă(e)		Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)						
Autoevaluare		<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>
Nivel european (*)		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză		C1	C1	C1	C1	C1
Limba Franceză		B1	B2	B1	B2	B1
		(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și aptitudini organizatorice		Membru în comitetele de organizare ale conferințelor internaționale: IsETc 2008, 2010, 2012, 2014 Timișoara, România, IEEE Workshop on Human Body Communications and Biomedical Signal Processing 2013, Beijing, China.				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului		Limbaje de programare: C/C++/C#, Python, MATLAB, ARM Assembly Pachete software: Keras, Tensorflow, Scikit-learn, OpenCV, Anaconda, SPICE, Cadence OrCAD, Altium Designer, MPLAB, KEIL uVision, GCC, Microsoft Office Sisteme de operare: Windows, 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, 21.11.2019

