



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Căleanu Cătălin-Daniel

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1 Oct.1995- prezent

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

Didactice și de cercetare

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

Învățământ universitar

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

1990-1995

Inginer

Roboti industriali

Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara

1995-1996

Masterat

Electronica sistemelor inteligente

Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara

1996-2001

Doctorat

Electronică și Telecomunicații

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	Investigation of Mult- and Many-Core Architectures for Embedded Systems (MMC), Kathrein-Werke KG, Germania			
	2015	AICO - ADAS Inovation Challenge Open, S. C. Continental Automotive SRL			
	2012	Generic Central Display, S. C. Continental Automotive SRL			
	2009	Noi metode de analiză și recunoaștere a expresiei faciale 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	Implementare C#/NET pentru un sistem neuronal de recunoaștere și detecție facială CNCSIS – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior			
	2005	Sistem de detecție și recunoaștere facială bazat pe tehnici ale inteligenței artificiale CNCSIS – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior			
	2004	Navigația roboților mobili autonomi prin reprezentarea simbolică a mediului înconjurător CNCSIS – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior			
	2003	Nucleu universal de predicție bazat pe tehnici ale Inteligenței Artificiale 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	1.	IEEE Access, USA			
	2.	Sensors, Switzerland			
	3.	Pattern Recognition Letters, Elsevier, The Neatherlands			
	4.	The Institution of Electronics and Telecommunication Engineers Technical Review, India			
	5.	ETRI Journal, Electronics and Telecommunications Research Institute, South Korea			
	6.	Digital Signal Processing, SUA.			
	7.	Int. J. of Patt. Rec. and AI, Singapore			
Premii	1.	Premiul UEFISCDI, „Premierea obținerii atestatului de abilitare”, PN-II-RU-ABIL, 2015			
	2.	Premiul UEFISDCI „Premierea Rezultatelor Cercetării Tip Articol”, PN-II-RU-PRECISI, 2015.			
	3.	Premiul UEFISCSU „Premierea Rezultatelor Cercetării Tip Articol”, PN-II-RU-PRECISI, 2011.			
	4.	Premiul UEFISCSU „Premierea Rezultatelor în Cercetare Tip Articol”, PN-II-RU-PREC-ISI, 2007.			
Titular cursuri	Rețele neuronale profunde, Sisteme bioinspirate, Embedded Systems, Electronic Devices and Circuits, Cămine electronice fundamentale, Elemente de Inteligență Artificială				
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
Nivel european (*)					
	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	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
2. Prof. Gilbert Pradel, Laboratoire Systèmes Complexes, Université d'Evry Val d'Essonne, Franța.
Email: pradel@ens-cachan.fr
3. Prof. Lykourgos Petropoulakis, University of Strathclyde, Glasgow, Scoția, Marea Britanie.
Email: 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

Timisoara, 21.11.2019

Curriculum vitae Europass			
Informații personale			
Nume / Prenume			
Adresă(s)			
Telefon(mob)			
Pașaport			
E-mail(uri)			
Naționalitate(-ile)			
Data nașterii			
Sex			
Experiență profesională			
Perioada			
Funcția sau postul ocupat			
Activități și responsabilități principale			
Numele și adresa angajatorului			
Titlul activității sau sectorul de activitate			
Educație și formare			
Perioada	1996-1998	1998-1999	1999-2001
Calificarea / diploma obținută	inginer	Master	Doctorat
Disciplinile principale studiate / competențe profesionale dobândite	Robot industrial	Electronica digitală și inteligență	Electronica și telecomunicații
Numele și adresa instituției de învățământ / instituției 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		