



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Albu Felix
Adresa(e)	Calea Vacaresti 338 040068 Bucuresti (Romania)
Mobil	0721011528
E-mail(uri)	felix.albu@valahia.ro
Naționalitate(-ități)	română
Sex	Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada	01/09/1993 - 30/07/1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- Am efectuat laboratoare și seminarii pentru cursurile de Semnale, Circuite și Sisteme, Prelucrarea numerică a semnalelor, Prelucrarea semnalului vocal.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București București (Romania)
Perioada	15/08/1999 - 30/08/2002
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral
Activități și responsabilități principale	- Cercetător într-un proiect european ESPRIT cu implicarea University College Dublin, Philips Research, Massana Ltd and Czech Academy of Science. - S-a proiectat primul microprocesor din lume folosind sistemul numeric logaritmic (LNS). Acesta a fost fabricat la Philips Research; Proiectarea de algoritmi adaptivi în LNS
Numele și adresa angajatorului	University College Dublin Belfield 4, Dublin (Irlanda)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/09/2002 - 15/04/2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer DSP
Activități și responsabilități principale	Proiectare de filtre digitale și software debugging pentru modemuri V32 și V34
Numele și adresa angajatorului	Lake Communications Dublin (Irlanda)
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare și proiectare
Perioada	01/05/2004 - 15/02/2005
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral
Activități și responsabilități principale	- Cercetare în două proiecte europene: "Multimodal Human Computer Interaction" (MUHCI) și "Networked Audiovisual Media Technologies" (VISNET). Am fost implicat în managementul proiectului MUHCI iar activitatea de cercetare a fost concentrată pe detectia de voce și anulara ecoului acustic.
Numele și adresa angajatorului	Aristotle University of Thessaloniki Salonic (Grecia)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Perioada	26/01/2006 - 14/03/2011
Funcția sau postul ocupat	Cercetator
Activități și responsabilități principale	- Cercetare in diferite domenii ale prelucrării de imagini și video. Am dezvoltat soluții de stabilizare de imagini, low-light și deblurare implementate în numeroase camere digitale. Aceste soluții au condus la peste 20 de brevete americane și europene.
Numele și adresa angajatorului	Fotonation Romania Bucuresti (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/10/2003 → 01/10/2013
Funcția sau postul ocupat	cercetator asociat
Activități și responsabilități principale	- Cercetare part-time în cadrul unui proiect de cercetare IDEI. - Activități de predare temporară pentru cursurile de Semnale, Circuite și Sisteme de Analiză avansată în prelucrări de imagini.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti Bucuresti (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare și predare
Perioada	01/10/2011 →
Funcția sau postul ocupat	Cercetator, Conferentiar
Activități și responsabilități principale	- Manager al unui proiect CNCS IDEI și responsabil pentru 1 proiect PCCA. - Activitate de predare a cursurilor de Prelucrare digitală de semnale și respectiv Prelucrarea Semnalului Vocal.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Valahia din Targoviste Bd. Unirii nr. 18-24, Targoviste (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare și predare

Educație și formare

Perioada	10/04/2014
Calificarea/diploma obținută	Abilitare și conducere de doctorat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Electronica și Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Valahia din Targoviste

Perioada	15/09/1988 - 07/07/1993
Calificarea/diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Electronica Aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Bucuresti Bucuresti (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Înțelegere	Vorbire	Scriere
------------	---------	---------

Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale	- Adaptabilitate pentru lucrul in medii multiculturale obtinuta in urma stagiilor in mai multe tari europene. - Spirit de echipa, Bun comunicator									
Competențe și aptitudini organizatorice	Experienta in proiecte europene si romanesti. Manager al unui proiect romanesc IDEI si in proiectul european MuHCI din partea AUTH, Grecia									
Competențe și aptitudini tehnice	Experienta in prelucrarea semnalului vocal, prelucrarea imaginilor, retele neuronale, filtrare adaptiva, machine learning.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Matlab, C/C++, Microsoft Office™									
Permis de conducere	B									
Informații suplimentare	- 12 articole de jurnal (9 ISI)), 82 articole de conferinta (46 ISI), 7 capitole de carti, 20 brevete americane, 2 brevete europene. Lista completa de publicatii este la http://falbu.50webs.com/old/List_of_publications_full.htm - membru IEEE din 1998, Senior IEEE Member din 2013 - 3 stagii de cercetare pre-doctorale la Institut National des telecommunications, Evry, Franta (mai-septembrie 1995 si septembrie 1996-aprilie 1997) si LAAS-CNRS, Toulouse, Franta (mai-octombrie 1998) - Evaluator de proiecte europene pentru panelul MATENG, H2020 din 2013. - Associate Editor al revistei Pattern Analysis and Application, Springer. - Hirsch Index: 15 (Google Scholar), 9 (Scopus) si 5 (Web of Science). Domenii de cercetare: filtrare adaptive, procesare audio si video, retele neuronale, machine learning. Recenzor ocazional pentru: Reviste: IEEE Transactions on Speech and Audio Processing, IEEE Signal Processing Letters, IEEE Transactions on Image Processing, IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Transactions on Circuits and Systems II, IEEE Transactions on Control Systems Technology, IET Electronics Letters, IET Circuits, Devices & Systems, Digital Signal Processing Journal, Signal Processing Journal, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Journal of Acoustical Society of America, Noise Control Engineering Journal, Applied Acoustics, International Journal of Electronics and Communications, Journal of Communications. Conferinte: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing ICASSP (2003-2016), IEEE International Conference on Image Processing (2009 – 2015), IEEE International Symposium on Circuits and Systems ISCAS (2003- 2006, 2013), EUSIPCO (2007-2015), Int'l Midwest Symposium on Circuits & Systems MWSCAS (2007), Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA ASC, (2009, 2015), Signal and Multimedia Processing Symposium IEEE CCECE 2009, IEEE ISPA 2013, 2015, IEEE ICCVE 2013-2015, IEEE DSP 2014-2015 etc.									