



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Lupu, Eugen
Adresă(e)	Str. Gh. Baritiu, nr. 26-28, 400027, Cluj-Napoca, Romania
Telefon(oane)	0264 401266
Fax(uri)	0264 592055
E-mail(uri)	Eugen.Lupu@com.utcluj.ro
Naționalitate(-ități)	Romana
Data nașterii	
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	1.10.2004 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare Discipline predate: Microprocesoare, Sisteme cu Microcontrolere, Procesoare de semnal, Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal (master), Traitement de la parole (master), Arhitectura microprocesoarelor - asigurarea activităților de curs, laborator și proiect
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Comunicatii, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	1.02.1996 -30.07. 1996
Funcția sau postul ocupat	Ph. D. Researcher
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare, didactice
Numele și adresa angajatorului	Universite d'Angers, Angers , Franta/ Laboratoire d'Electronique Applique
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01.10.1991 – 01.02.1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Bazele Electronicii, de Comunicatii, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	01.10.1984 – 01.10.1991
25.07.2023 Curriculum vitae al Lupu Eugen	Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunitățile Europene, 2003 20060628

Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetator principal III
Activități și responsabilități principale	Cercetare –Proiectare (proiectare, omologare, punere in fabricatie de serie; 5 produse)
Numele și adresa angajatorului	I.C.E. Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1.10.1982 – 1.10.1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectare, punere in fabricatie de serie (5 produse)
Numele și adresa angajatorului	IEIA, Cluj Napoca (Electrosigma)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare

Educație și formare

Perioada	1992 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Telecomunicatii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
Perioada	1977 - 1982
Calificarea / diploma obținută	Inginer electronist si de telecomunicatii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Electronica si Telecomunicatii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica, sectia Electronica si Telecomunicatii

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](http://europa.europa.eu/education/languages/levels/european_common_reference_framework/index_en.htm)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa
Capacitate de adaptare la munca in echipa, obtinuta prin experienta de munca in productie IEIA, cercetare si strainatate (ICE, Universite d'Angers, Franta)

Competențe și aptitudini organizatorice

Sef de filiala I.C.E. Cluj Napoca 1990-1991
Chairman la workshop-urile ; INES 2004; Verificatori Biometrici 2005; RTSP2007; MEDITECH 2007-2022

Competențe și aptitudini tehnice

Doctor inginer in Telecomunicatii (UTCN)
7 ani experienta in cercetare (ICE), 6 luni Laboratoire d'Electronique Applique, Angers, Franta
2 ani experienta in productie (IEIA)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	-Programare limbaj asamblare x86 , C -Stapanire instrumente Microsoft Office -Cunostinte de grafica pe calculator (actualizare pagini web) -Aplicatii Matlab pentru prelucrarea semnalelor -Cunoștințe avansate utilizare internet, email
Alte competențe și aptitudini	- Curs Management si Marketing – Wirtschaftskammer Viena 1998-99 - Participarea ca membru în comisiile de licență, de disertație și de susținere a rapoartelor de cercetare a doctoranzilor din cadrul Departamentului Comunicatii, la Univ. Nord Baia-Mare, IUT Angers, Franta - Participarea în calitate de membru în comisiile indrumare doctoranzi si de doctorat, de grad I
Informații suplimentare	Apartenenta la organizatii profesionale IEEE, EURASIP, Societatea Nationala de Inginerie Medicala si Tehnologie Biologica Evaluator/Recenzor: UEFISCDI, AUF si IEEE Signal Processing, Computers and Electrical Engineering, IET, MDPI Acoustics, Applied Sciences, Algorithms, Sensors, Acta Technica, Carpathian Journal of Electronic and Computer engineering, Digital Signal Processing, EUSIPCO 2012-2014, SPED 2013-2019, AQTR 2016-2022, Meditech 2007-2022 Indice Hirsch WoS : 5, GS:11, Scopus:6 Pagina web personala: http://elupu.utcluj.ro/ ORCID: https://orcid.org/0000-0002-0811-370X Web of Science Researcher ID: ABB-2480-2020 UEFISCDI (UEF ID) U-1700-039M-4915 Publicatii • 18 carti • 39 indexate articole WoS • 14 lucrari in jurnale cu referenti • 42 lucrari in volumele unor conferinte internationale IEEEExplore • Peste 90 lucrari conferinte internationale cu referenti • Peste 40 contracte/granturi de cercetare din care la 12 director • 5 produse omologate in fabricatie de serie

Cărți selectate:

- **Lupu, E.**, Emerich, S., Apatean, A. Introducere in limbajul de asamblare X86. Lucrari practice, teste si probleme. Ed. UTPres 2018, **ISBN 978-606-737-330-1** (198pg)
- **Lupu, E.**, Mesaroș, A., Suciu, A.F. MICROPROCESSORS - Architectures and Applications Ed. RISOPRINT Cluj-Napoca 2003, **ISBN 973-656-392-8** (160pg.)
- **Lupu, E.** SISTEME CU MICROPROCESOARE. Resurse hardware. Prezentare, programare și aplicații. Ed. Alabastră Cluj-Napoca 2004, **ISBN 973-650-109-4**(224 pg.)
- **Lupu, E. s.a.** Verificatori biometrici Ed. RISOPRINT 2005, **ISBN 973-656-918-7** (264pg)
- Emerich, S. **Lupu, E.** Sisteme Biometrice de Securitate, Ed. UTPRESS 2017 ISBN 978-606-737-153-6
- **Lupu, E.**, Pop, P. Prelucrarea numerica a semnalului vocal, Ed RISOPRINT 2004, ISBN 973-656-652-8

Articole selectate :

- **E.Lupu, S.** Emerich Speaker Identification Approach Based On Time Domain Extracted Features, 52nd IEEE International Symposium ELMAR-2010 , Zadar 15-17 sept. 2010 , pp. 355-358
- Emerich S., **Eugen Lupu**, and Corneliu Rusu. "A new set of features for a bimodal system based on on-line signature and speech", Digital Signal Processing, Elsevier, Vol. 23, Issue 3, May 2013, pp 928–940
- **Lupu E.**, Cioban M. Voice Biometric System International Conference on Advancements of Medicine and Health Care Through Technology IFMBE Proceedings Cluj Napoca sept. 23-26, 2009 , Vol. 26, Pp. 239-242, DOI: 10.1007/978-3-642-04292-8_53
- **Lupu E.**, Ghiurcau, M.V., Hodor, V., Emerich, S. Combustion sound classification employing Gaussian Mixture Models 2010 IEEE International Conference on Automation Quality and Testing Robotics (AQTR), 28-30 May 2010, Vol. 3, Pp.1–4 , DOI :10.1109/AQTR.2010.5520770
- **E Lupu**, A Tigauan, G.P. Pop, R Arsinte "Evaluation of ZigBee Technology for a Low-Cost Video Surveillance System", International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 5-7th June 2014, Cluj-Napoca, Romania, Publisher: Springer International Publishing, IFMBE Proceedings Volume 44, pp.233-236, ISBN978-3-319-07652-2,
- **E. Lupu**, S. Emerich, R. Arsinte Emotion Investigation Based on Biosignals International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, IFMBE Proceedings, 2011, Vol. 36, Pp. 194-197, DOI: 10.1007/978-3-642-22586-4_42

Contracte selectate:

- Sistem de analiza si calcul a semnalelor din retelele electrice poluate si comanda a filtrelor active pentru compensarea armonicilor, **nr. 77/2006, CEEX, MEC-CNMP**, 2006-2008
- Dezvoltarea PARTeneriatelor la nivel national si international, in domeniul SistemE Dedicate, in vederea organizarii de manifestari stiintifice si pregatirea de proiecte comune in programul cadru 7 UE – **CEEX - M3 PASSED** - contract **nr.: 253/2006-2008**
- Sistem biometric multimodal de autentificare, **2007-2010, PNCDI ID 904 nr 339/2007**; <http://ares.utcluj.ro/PN2-ID-904.htm>
- Prelucrarea genomurilor biologice prin tehnici de data mining, 2007-2010, **PNCDI ID 903, nr.334/2007**
- Controlul si analiza numerica a instabilitatii combustiei prin utilizarea analogiei acustice **2007-2010, PNCDI IDEI 1071/2007**, http://www.termo.utcluj.ro/pncd2_2007_IDEI
- Reconstituirea adaptiva a semnalelor pentru esantionarea comprimata a matricelor de senzori acustici, **2008-2011, PNCDI ID 162/2008**
- Digital environment home energy management system **DEHEMS FP7-2008 24609**, 2008-2011
- Speech synthesis that improves through adaptive learning **SIMPLE 4 ALL FP7- 2011-2014**

Granturi/Proiecte institutionale :

- Sistem integrat de programe de masterat in domeniul ingineriei de sunet, imagine si al aplicatiilor multimedia - POSDRU/86/1.2/S/61810
- Responsabil contract bilateral Erasmus cu Paris Tech, Franta (2008-2020)
- Coordonare The European University Program - Texas Instruments 2000, 2006, 2011-12
- "Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti" DidaTec Cod: POSDRU/87/1.3/S/60891