



## 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(-tăți) 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 s de cercetare <b>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</b>
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 s de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Bazele Electronicii, de Comunicatii, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informaiei, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant

Perioada 01.10.1984 – 01.10 1991

25.09.2020 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 II  
 Activități și responsabilități principale Cercetare –Proiectare (proiectare, omologare, punere in fabricație 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 fabricație 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 Telecomunicații  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronica si Telecomunicații

Perioada 1977 - 1982  
 Calificarea / diploma obținută Inginer electronist si de telecomunicații  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie Electronica si Telecomunicații  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica, sectia Electronica si Telecomunicații

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
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

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 2007-2020

Competențe și aptitudini tehnice Doctor inginer in Telecomunicații (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 – Wirtschaftkammer 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 si la Univ. Nord Baia-Mare.  
- Participarea în calitate de membru în comisiile de doctorat (5) si grad I

### Informații suplimentare

#### Apartenența la organizații profesionale

IEEE, EURASIP, Societatea Nationala de Inginerie Medicala si Tehnologie Biologica

Evaluator/Recenzor: UEFISCDI, AUF si IEEE Signal Processing, Computers and Electrical Engineering, IET, Acta Technica, Carpathian Journal of Electronic and Computer engineering, Digital Signal Processing, EUSIPCO 2012-2014, SPED 2013-2019, AQTR 2016-2020

Indice Hirsch WoS : 4, GS: 1, Scopus:5

Pagina web personala: <http://elupu.utcluj.ro/>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0811-370X>

#### Publicatii

18 carti

34 indexate WoS

14 lucrari in jurnale cu referenti

37 lucrari in volumele unor conferinte internationale IEEEExplore

Peste 85 lucrari conferinte internationale cu referenti

Peste 42 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., Suci, 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. Albast:ă 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, *ISI*
- **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 Tigaujan, 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, CEEEX, 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 – CEEEX - M3 PASED - 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](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- 2011-1014

#### Granturi/Proiecte institutionale :

- Sistem integrat de programe de masterat in domeniul ingineriei de sunet, imagine si al aplicatiilor multimedice - 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