



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Buza, Ovidiu**

Adresă Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul Comunicatii, Strada George Baritiu 26-28, 400027 Cluj-Napoca, Romania

Telefon(oane) +40 264401226

Fax(uri)

E-mail(uri) Ovidiu.Buza@com.utcluj.ro

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2007 - prezent

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări (octombrie 2011 – prezent), asistent universitar (octombrie 2007– octombrie 2011)

Activități și responsabilități principale Titular de curs la disciplinele: „Sisteme cu Microprocesoare”, „Arhitecturi Paralele de Calculatoare”
Responsabil ore de laborator la disciplinele: „Microprocesoare”, „Sisteme cu Microprocesoare”, „Arhitecturi Paralele de Calculatoare”

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație/cercetare

Perioada Octombrie 2003 – Octombrie 2007

Funcția sau postul ocupat Doctorand cu frecvență

Activități și responsabilități principale Realizare teza de doctorat

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada Septembrie 1993 – Octombrie 2003

Funcția sau postul ocupat Inginer

Activități și responsabilități principale Inginer programator

Numele și adresa angajatorului S.C. Software ITC S.A., Strada Republicii 109, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Educație și formare

Perioada Octombrie 2003 - Mai 2010

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domeniul Științe ingineresti, specializarea Electronică și Telecomunicații, cu teza de doctorat
“Contribuții la analiza și sinteza vorbirii din text pentru limba română”, conducător științific: prof.dr.ing. Todorean Gavril

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Constantin Daicoviciu 15, 400020 Cluj-Napoca, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
ISCED6

Perioada
Septembrie 1988 – Iunie 1993

Calificarea / diploma obținută
Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Profilul Electric, Facultatea de Electrotehnica, specializarea Automatizari si Calculatoare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Strada Constantin Daicoviciu 15, 400020 Cluj-Napoca, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
ISCED5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Engleza	C1	Engleza	C1	Engleza	C1	Engleza	C1	Engleza
B2	Franceza	B2	Franceza	B2	Franceza	B2	Franceza	B2	Franceza

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- spiritul de echipă (in cadrul Software ITC Cluj-Napoca)
- bună capacitate de adaptare și integrare în societate (colaborări profesionale în țară și străinătate, participare la workshop-uri, schimburi de experiență)
- o bună capacitate de comunicare (in cadrul proiectelor si conferințelor stiintifice interne și internaționale la care am participat)

Competențe și aptitudini organizatorice

- leadership (sef de proiect in cadrul Software ITC Cluj-Napoca)
- experiență bună a managementului de proiect sau al echipei (coordonator de proiecte in cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca)

Competențe și aptitudini tehnice

- proiectare de sisteme cu microprocesoare si microcontrolere
- proiectare software in domeniile: prelucrare de semnal, procesare de text, inteligenta artificiala

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access)
- S.O. Windows (Xp,Vista,Windows 10,11)
- Medii de programare: Microsoft Visual C++/C#, Microsoft Visual Studio 2026

Informații suplimentare

- participant la 10 proiecte de cercetare nationale si la 5 proiecte internationale;
- autor si coautor la 46 de lucrari stiintifice publicate in domeniul prelucrării semnalelor, procesarea vorbirii, inteligenta artificiala
- autor/ coautor la 5 carti /manuale pentru studenti.
- pagina de web: <http://users.utcluj.ro/~obuza>

Publicații (Total, din care 5
reprezentative)

Total: 50

1. G. Oncea, O. Buza, R. Galatus, *A Complete System for Acquisition, Processing and Classifying of PCG Signals*, Proceedings of the 2026 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2026), 10.1109/AQTR70159.2026.11577989, Baile Felix, Romania, 21-23 May 2026
2. G. Oncea, O. Buza, *Acquisition and Processing of PCG Signals Originating from the Heart*, Proceedings of the 2024 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2024), 10.1109/AQTR61889.2024.10554175, WOS:001253157800035, Cluj-Napoca, May 2024
3. O. Buza, G. Todorean, J. Domokos, *Automatic Algorithm for Region Segmentation of Speech Signal*, The 4th International Conference on Communications, Mobility, and Computing (CMC 2012), Guilin, China, 21-23 May 2012, pp.179-182
4. J. Domokos, O. Buza, G. Todorean, *Romanian phonetic transcription dictionary for speeding up language technology development*, Language Resources and Evaluation, DOI 10.1007/s10579-013-9262-z, ISSN 1574-020X, Springer Netherlands, January 2014, pp. 1-15
5. O. Buza, G. Todorean, J. Domokos, Á. Zs. Bodó, *Applied Method for Region and Phonetic Segmentation of Voice Signal*, the 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies ECIT 2010, organized by Romanian Academy - Iasi Branch, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, "A.I. Cuza" University of Iasi, under the aegis of the Romanian Academy, Iași Branch and IEEE Romanian Section, Iasi, Romania, ISSN 2069-038X, October 7-9, 2010, pp. 54-60

Granturi/Contracte de cercetare
(Total, din care 2 reprezentative)

Total: 10

1. Sistem interactiv pe bază de voce destinat persoanelor nevăzătoare
Perioada: 2006-2008
Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării
Realizat la: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Contract CNC SIS nr. 2783 / 23.05.06, cod CNC SIS 1303
Tip participare: membru proiect
2. Cercetări asupra dinamicii schimburilor de carbon între atmosfera și biosfera terestră și a impactului lor asupra climei și mediului înconjurător
Perioada: 2006-2008
Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării
Realizat la: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Contract CEEX nr. 13433/18.07.2006
Parteneri: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM), Cluj-Napoca, România, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice (INCDTCI)-ICSI, Râmnicu Vâlcea, România, Universitatea Babeș-Bolyai-UBB, Cluj-Napoca, România, și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca-UTCN, Cluj-Napoca, România
Tip participare: membru proiect