



Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	SERPEDIN / ERCHIN
E-mail(uri)	eserpedin@tamu.edu eserpedin@gmail.com
Naționalitate(-tăți)	Romania, USA
Data nașterii	13.09.1967
Locul nașterii (loc, județ)	Constanta, Constanta
Stare civilă	Casatorit
Experiența profesională <i>(în ordine invers cronologică)</i>	
Perioada	01.09.2010-Present
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activitati de Cercetare, Didactice, Editoriale, Obținere de Finantare pentru Proiecte de Cercetare, Organizator de Conferinte, Conducator de Teze de Doctorat, Masterat si Licenta, Manager de Proiecte, Scriitor (articole), Recenzor, Evaluator
Numele și adresa angajatorului	Texas A&M University, Electrical and Computer Engineering Department, Wisenbaker Engineering Building 3128, 188 Bizzell St, College Station, TX 77843, United States of America
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sector Academic: educatie, cercetare stiintifica si activitati de promovare a rezultatelor cercetarii stiintifice
Perioada	01.09.2005-31.08.2010
Funcția sau postul ocupat	Profesor Asociat (Conferentiar)
Activități și responsabilități principale	Activitati de Cercetare, Didactice, Editoriale, Obținere de Finantare pentru Proiecte de Cercetare, Organizator de Conferinte, Conducator de Teze de Doctorat, Masterat si Licenta, Manager de Proiecte, Scriitor (articole), Recenzor, Evaluator

Numele și adresa angajatorului	Texas A&M University, Electrical and Computer Engineering Department, Wisenbaker Engineering Building 3128, 188 Bizzell St, College Station, TX 77843, United States of America
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sector Academic: educatie, cercetare stiintifica si activitati de promovare a rezultatelor cercetarii stiintifice
Perioada	15.07.1999-31.08.2005
Funcția sau postul ocupat	Profesor asistent (Lector)
Activități și responsabilități principale	Activitati de Cercetare, Didactice, Editoriale, Obținere de Finantare pentru Proiecte de Cercetare, Organizator de Conferinte, Conducator de Teze de Doctorat, Masterat si Licenta, Manager de Proiecte, Scriitor (articole), Recenzor, Evaluator
Numele și adresa angajatorului	Texas A&M University, Electrical and Computer Engineering Department, Wisenbaker Engineering Building 3128, 188 Bizzell St, College Station, TX 77843, United States of America
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sector Academic: educatie, cercetare stiintifica si activitati de promovare a rezultatelor cercetarii stiintifice
Perioada	01.09.1995-06.30.1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare si predare
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare si didactice
Numele și adresa angajatorului	University of Virginia, Electrical and Computer Engineering Department, Charlottesville, VA, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sector Academic: Activitati de cercetare stiintifica si didactice
Perioada	01.02.1993-01.08.1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice: predat cursuri si seminari
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Automatica, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sector Academic: educatie
Educație și formare	<i>în ordine invers cronologică, se vor trece și cele mai importante studii post-universitare, post-doctorale, Burse studii, Stagii lucru</i>
Perioada	01.09.1995-15.01.1999
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale/PhD degree (Diploma de Doctorat)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electrica si calculatoare/PhD degree – Diploma de Doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Virginia, Electrical and Computer Engineering Department, Charlottesville, Virginia, USA
Perioada	01.09.1991-01.09.1992
Calificarea / diploma obținută	Studii de Masterat/Diploma de Master (MSc Degree)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Electrica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Atlanta, USA
Perioada	01.09.1991-15.10.1992
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Specializare in Transmisia si Procesare Informatiei

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Electrica si Photo-Electronica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	L'Ecole Superieure d'Electricite (CENTRALE-SUPELEC), Paris, France
Perioada	01.10.1986-15.07.1991
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer Electric
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Electrica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Automatica, Bucuresti, Romania
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Membru al unei Academii din România	
Membru al unei Academii din străinătate	
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	1.IEEE-Institute of Electrical and Electronics Engineers, NY, USA. Membru din 1995. Ales IEEE Fellow in Ianuarie 2013. 2.AAAS-American Association for Advacement of Science, Washington DC, USA. Membru din 2020. 3. AAIA (Asia-Pacific Artificial Intelligence Association) Fellow, Iunie 2021

**Membru în Comitetul științific de
organizare a unei manifestări
științifice**

1. General co-Chair, Artificial Intelligence in Medicine Symposium, Doha, Qatar, April 2025.
2. General co-Chair of the Artificial Intelligence in Medicine Symposium, Doha, Qatar, May 2023.
3. Technical Chair of the Wireless Access Symposium at the IEEE Vehicular Technology Conference (VTC 2005), Dallas, TX, 2005.
4. Technical co-Chair of Communication Theory Symposium, IEEE Globecom - Global Communications Conference, Nov. 2006, San Francisco, California.
5. Chair of the Signal Processing Track at ICT 2010 (International Conference on Telecommunications), Doha, Qatar, April 2010.
6. Technical co-Chair of the IEEE Signal Processing for Wireless Communications Workshop (SPAWC), June 2012, Cesme, Turkey.
7. Technical Chair for Signal processing and Adaptive Systems Area at Asilomar 2012 Conference on Signals, Systems, and Computers, Nov. 2012, Pacific Grove, California.
8. Co-Chair of Windale 2013 Workshop on Recent Advances in Information Sciences, hosted jointly by UT Austin, TAMU and Rice Univ., TX, Oct. 2013.
9. Member in the Technical Program Committees for more than 50 Conferences and Workshops.

**Membru in Colegiul de redacție /
referent al unei reviste**

Se vor preciza: titlul revistei, editura, ISSN, factor de impact al revistei, frecvența de apariție – eventual dacă conduceți chiar dvs. revista

1. Associate Editor (April 2014-Apr. 2018) for the journal IEEE Signal Processing Magazine, IEEE, ISSN: 1558-0792, IF 9.6.
2. Associate Editor (Oct. 2012-Nov. 2014) for the journal Physical Communications, Elsevier, ISSN: 1874-4907, IF 2.2.
3. Associate Editor (March 2009-Dec. 2012) for the journal IEEE Transactions on Information Theory, IEEE, ISSN 0018-9448, IF 2.9.
4. Member of Editorial Board (Febr. 2009-July 2013) for the journal Signal Processing, Elsevier-Academic Press, ISSN 0165-1684, IF 3.6.
5. Associate Editor (May 2007-Mar. 2017) for the journal EURASIP Journal on Bioinformatics and Systems Biology, Springer Nature, ISSN 1687-4145, IF 3.13 (in 2017).
6. Associate Editor (Jan. 2007 - Apr. 2014) for the journal EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Springer Nature, ISSN 1687-6172, IF 1.9.
7. Associate Editor (June 2005-March 2013) for the journal IEEE Transactions on Communications, Springer Nature, ISSN 0090-6778, IF 8.5.
8. Associate Editor (Jan. 2006 - Dec. 2006) for the journal EURASIP Journal on Applied Signal Processing, Springer Nature, ISSN 1110-8657, IF 1.9.
9. Associate Editor (April 2005-June 2008) for the journal IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE, ISSN 1053-587X, IF 5.4.
10. Associate Editor (Dec. 2004 - July 2008) for the journal IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE, ISSN 1536-1276, IF 11.4.
11. Associate Editor (Oct. 2001-April 2008) for the journal IEEE Communications Letters, IEEE, ISSN 1089-7798, IF 4.1.
12. Associate Editor (Dec. 2002-Aug. 2005) for the journal IEEE Signal Processing Letters, IEEE, ISSN 1070-9908, IF 3.9.
13. Editor-in-Chief (March 2014-March 2017) for the journal EURASIP Journal on Bioinformatics and Systems Biology, Springer, ISSN 1687-4145, IF 3.13 (in 2017).
14. Member of Editorial Board (Nov. 2022-Present) for Electronics and Signal Processing Journal, ELSPublishing, ISSN: 2959-913X.
15. Member of Editorial Board (Dec. 2022-Present) for Biomedical Informatics, ISSN: 3005-3862.

<p style="text-align: center;">PREMII INTERNATIONALE</p>	<p style="text-align: center;"><i>Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii</i></p> <p>1. Dec. 2024: Best Presentation Award at SPIES 2024: 6th International Conference on Smart Power & Internet Energy Systems, Abu Dhabi, UAE, December 4-6, 2024</p> <p>2. Jan. 2024: Best Paper Award - 4th International Conference on Smart Grid and Renewable Energy (SGRE), Doha, Qatar.</p> <p>3. Mar. 2022: Best Paper Award - 3rd International Conference on Smart Grid and Renewable Energy (SGRE), Doha, Qatar.</p> <p>4. Aug.'20: Best Paper Award - 10th IEEE International Conference on Intelligent Systems (IS'20), Varna, Bulgaria.</p> <p>5. Nov.'19: Best Paper Award - 25th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC), Ho Chi Minh, Vietnam.</p> <p>6. Jun.'19: Best Paper Award - IEEE International Conference on Communications (ICC), Shanghai, China.</p> <p>7. Dec.'18: IEEE Signal Processing Magazine Best Column Award for the year 2018.</p> <p>8. Mar.'15: Best Paper Award: - First Workshop on Smart Grid and Renewable Energy, Doha, Qatar.</p> <p>9. Dec.'14: Best Paper Award - Globecom 2014: IEEE Global Communications Conference.</p>							
<p style="text-align: center;">PREMII NATIONALE</p>	<p style="text-align: center;"><i>Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii</i></p> <p>1. January 2001: USA National Science Foundation (NSF) Career Award.</p> <p>2. June 1991: Sef de Promotie: Polytechnic Institute of Bucharest, Department of Computer Science and Automatic Control, Bucharest, Romania, Rank: 1/400, GPA=9.97/10.00.</p>							
<p style="text-align: center;">Aptitudini și competențe personale</p>								
<p style="text-align: center;">Limba(i) maternă(e)</p>								
<p style="text-align: center;">Română</p>								
<p style="text-align: center;">Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</p>								
<p style="text-align: center;">Autoevaluare</p>	<p style="text-align: center;">Înțelegere</p>			<p style="text-align: center;">Vorbire</p>			<p style="text-align: center;">Sciere</p>	
<p style="text-align: center;"><i>Nivel european (*)</i></p>	<p style="text-align: center;">Ascultare</p>	<p style="text-align: center;">Citire</p>	<p style="text-align: center;">Participare la conversație</p>	<p style="text-align: center;">Discurs oral</p>	<p style="text-align: center;">Exprimare scrisă</p>			
<p style="text-align: center;">Limba engleză</p>	<p style="text-align: center;">*</p>	<p style="text-align: center;">*</p>	<p style="text-align: center;">*</p>	<p style="text-align: center;">*</p>	<p style="text-align: center;">*</p>			
<p style="text-align: center;">Limba franceză</p>	<p style="text-align: center;">*</p>	<p style="text-align: center;">*</p>						
<p style="text-align: center;">Limba rusă</p>								
<p style="text-align: center;">Limba italiană</p>								
<p style="text-align: center;">(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</p>								
<p style="text-align: center;">Competențe și abilități sociale</p>								
<p style="text-align: center;">Competențe și aptitudini organizatorice</p>								
<p style="text-align: center;">Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>								

Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	
Relațional	
Permis(e) de conducere	
Informații suplimentare	
Anexe (v. Anexa 4 de la pagina 9, de mai jos)	<p>LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE</p> <p>Membru / Expert / Responsabil / Director - ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul unor proiecte de cercetare</p>

Prof. Dr. Erchin Serpedin

Semnatura:

Erchin Serpedin

Data: Ianuarie 30, 2026