

INFORMAȚII PERSONALE



POPA ADRIAN

📍 Iași, str. Lacului Nr. 3

☎ 0742940800

✉ adrian.popa@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 23/01/1973 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Post didactic sau de cercetare în domeniul electric/telecomunicații la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 – prezent

Inginer de sistem / Analist programator

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

Direcția Informatizare și Comunicații Digitale

2000 –2017

Inginer Telecomunicații

TELEKOM S.A / ROMTELECOM S.A.

Departament Operațiuni Fixe și Mobile Est / Compartiment Transmisiuni Iași

- Interfața cu firmele externe ce asigură serviciile tehnice pentru Telekom, ca Ericsson ș.a. Auditarea calității lucrărilor executate din cadrul proiectelor, a întreținerilor periodice, monitorizarea rezolvării deranjamentelor în timpii agreeți
- Instalarea, acceptanța și rezolvarea deranjamentelor echipamentelor de transmisiuni, voce și date: SDH , DWDM, ADSL, VDLS, Switch-uri, Routere, OLT, EDFA , CATV

1999 – 2000

Preparator plata cu ora, jumătate de normă, disciplina "Matematici speciale"

Universitatea Agronomică "Ion Ionescu de la Brad" Iași

Catedra de Matematică, profesor Dumitru Burdujan

1997 – 2000

Profesor de matematică, titular

Școala Nr. 8 "Carmen Sylva", Iași / Școala "Ion Creangă", Târgu Frumos, jud. Iași

- Definitivat în învățământul preuniversitar obținut în anul 2000

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 – 2014

Doctorat în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași,

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Profesor coordonator: Prof. Dr. Ing. N.D. Alexandru

Titlul tezei : "Contribuții privind formele de undă utilizate în transmisiile UWB"

- cercetări privind tehnologia UWB (Ultrawide Band Technology) – o tehnologie radio wireless nouă bazată pe transmisia unui semnal format din impulsuri ultra-înguste cu un spectru ultra-larg, dar la o putere foarte mică;
- optimizarea formelor de undă ale impulsurilor;
- propuneri de scheme îmbunătățite pentru emițător și receptor;
- simulări în Matlab/Simulink, PSpice și Cadence

- 2008 – 2009 **Master în electronică**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași,
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Specializarea Radiocomunicații Digitale
- 1992 – 1997 **Studii de licență, profil electric**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Specializarea Comunicații
▪ studii de lungă durată (5 ani), zi
- 1996 – 1997 **Studii aprofundate în matematică**
Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Matematică,
Specializarea Structuri Fundamentale cu aplicații în algebră, geometrie și topologie
- 1991 – 1996 **Studii de licență, profil matematică**
Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Matematică
▪ studii de lungă durată (5 ani), zi
▪ modul pedagogic absolvit
- 1987– 1991 **Studii liceale, profil matematică-fizică**
Liceul Teoretic "Mihail Sadoveanu" Pașcani
▪ participant la faza națională a olimpiadei de matematică în cls. a XII-a

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	A2	A2	B2
Franceză	A2	B1	A2	A2	B1

Competențe digitale

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

- Stăpânire bună a suitei Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Stăpânire bună a programului de simulare MATLAB/Simulink, MathCAD, PSPICE
- Competențe foarte bune în configurarea și depanarea rețelelor de calculatoare
- Competențe bune în instalarea și configurarea sistemelor Linux și Windows

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitate de analiză, modelare și rezolvare a unei probleme tehnice
- Bună înțelegere a sistemelor și dispozitivelor electronice
- Competențe didactice, receptiv la opiniile celorlalți

Aptitudini

- Perseverență, seriozitate, gândire logică
- Inclinație spre studiu aprofundat și cercetare

Alte abilități

- Depanator amator Radio-TV
- Meditator elevi la matematică în timpul liber
- Permis de conducere cat. B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații în Reviste

- **A. Popa**, "Increasing the Performance of Energy-Detection Based UWB Demodulator with a Supplementary Integration Block", *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Vol.12, No.3, pp.27-32, 2012, ISI
- S. Pohoată, **A. Popa**, N. D. Alexandru, "Generation of Quasi-Gaussian Pulses Based on Correlation Techniques", *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Vol.12, No.1, pp.71-76, 2012, ISI

Proiecte

- "A 0.18 μ m CMOS UWB Transceiver" - proiect de circuit în programele Cadence și Agilent ADS

Articole la Conferințe

- **A. Popa**, N. D. Alexandru and R. G. Bozomitu, "A 2-PPM CMOS modulator for IR-UWB signals," 2016 International Conference on Communications (COMM), Bucuresti, 2016, pp. 353-356
- **A. Popa**, N.D. Alexandru, "Waveform and CMOS Generator for a Pulse Designated for UWB European Band 6-8.5 GHz", *Proc. ISSCS 2015*, Iași, on CD
- **A. Popa**, "An improvement for hard-decision detection of 2PPM modulated IR-UWB signals", *International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)*, 2013, pp.1-4
- **A. Popa**, "Energy-Detection Based UWB Demodulator with a Supplementary Integration Block", 11th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, May 17-19, 2012
- S. Pohoata, **A. Popa**, N. D. Alexandru, "Approximation of the Third Derivative of the Gaussian Pulse," in *Proceedings of 10th International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS 2011*, Iasi, 2011, pp. 265-268
- S. Pohoata, N. D. Alexandru, **A. Popa**, "A Comparison of Bell-Shape Pulses", in *Proceedings of Signal and Image Processing and Applications, SIPA 2011*, June 22 – 24, Creta, Grecia
- S. Pohoata, N. D. Alexandru, **A. Popa**, "An Approximation of Gaussian Pulses," in *Proc. of 1st International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems, PECCS 2011*, pp. 359-364
- **A. Popa**, "An Optimization of Gaussian UWB Pulses" , 10th International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, May 27-29, 2010
- **A. Popa**, "The distributive law in factorial semirings", *International Student Conference on Pure and Applied Mathematics (ISCOPAM)*, July 12-14, 2011, Iasi, Romania

Iași, 17.06.2022

Dr. Ing POPAADRIAN



