

INFORMAȚII PERSONALE

Tuță Leontin

📍 Str. Antiaeriană, nr. 6, bl. A9, ap. 62, București (România)

☎ +40751534674

✉ leontintuta@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 04/08/1989 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/12/2012–Prezent

Cadru Militar

Academia Tehnică Militară, Ministerul Apărării Naționale, București (România)

Asistent cercetare

Activitate didactică

Supervizare studenți ATM și străini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2014–Prezent

Doctorat "Sisteme de imagerie RADAR"

Academia Tehnică Militară, București (România)

01/10/2013–01/10/2015

Master "Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică"

Academia Tehnică Militară, București (România)

01/10/2012–01/10/2014

Master "Circuite și sisteme integrate de comunicații"

Universitatea Politehnică București, București (România)

Discipline studiate:

Design de sisteme/circuite digitale utilizând tehnologia FPGA (filtrare digitală, prelucrare de semnale/video)

Tehnici avansate de prelucrare a semnalelor

Proiectarea soft a circuitelor integrate de radiofrecvență

Măsurări de radiofrecvență

01/10/2008–01/10/2012

Studii Licență

Academia Tehnică Militară, București (România)

Discipline studiate - specifice domeniului Telecomunicațiilor: Procesare de semnal, Radio, Rețele, Antene, Sisteme Embedded

Proiecte realizate (cu implementare pe FPGA):

2012: "Sistem reconfigurabil de protecție a informației" - Proiect Licență (implementarea realizată pe Xilinx Spartan 3E)

2011: "Implementarea unui filtru adaptiv pe FPGA" - realizat cu prilejul unui stagiu Erasmus la Universitatea Bretania Occidentală, Quimper, Franța (implementarea realizată pe Altera Cyclone II)

15/09/2004–15/09/2008

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național "Traian", Drobeta Turnu-Severin (România)

Profil: Matematică - Informatică

Premii la concursuri naționale și internaționale de matematică (ex. Premiul I la American Mathematics Competitions), precum și la olimpiadele regionale de matematică (Premiul II, III), Chimie (Premiul I), Fizică (Premiul III)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Certificat de Limba Engleză STANAG 6001: 3/3/3/3 (2012)					
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Experiență în predare și lucrul cu studenții ATM
Stagii ERASMUS
Spirit de echipă
Capacitate bună de adaptare la medii multiculturale, dobândită în cadrul experienței din străinătate
Competențe bune de comunicare dobândite prin experiența de lucru în cadrul sistemului militar

Competențe organizaționale/manageriale

Spirit organizatoric
Gândire critică

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe de operare a platformelor FPGA (atât Xilinx, cât și Altera)
Competențe de operare a unor echipamente de măsură în radiofrecvență, precum Analizorul Vectorial de Rețele (VNA - Agilent sau Anritsu)

Competență digitală

Bună cunoaștere a pachetelor software Xilinx ISE și Quartus, precum și unor softuri de simulare: ModelSim
Cunoaștere a limbajelor Verilog și VHDL
Cunoștințe de programare în limbaje uzuale precum C/C++
Competențe în utilizarea uneltelor software precum MatLAB sau Mathcad
Cunoștințe de bază de proiectare soft a circuitelor integrate de radiofrecvență utilizând Ansoft Designer sau ADS - Advanced Design System

Proiecte:

Advanced antennas for space communications - ADANSPACE

- Asistent cercetare

Lucrări:

2016

- L. Tuță and I. Nicolaescu, "An adaptive detection and beamforming algorithm for a variable number of signals," 2016 International Conference on Communications (COMM), Bucharest, 2016, pp. 129-132, doi: 10.1109/ICComm.2016.7528273, ISBN: 978-1-4673-8197-0
- M. V. Moni, M. G. Turcan, L. Tuță, I. V. Grecu and G. Banciu, "The influence of the dielectric constant in dielectric resonator antennas," 2016 International Conference on Communications (COMM), Bucharest, 2016, pp. 111-114, doi: 10.1109/ICComm.2016.7528321, ISBN: 978-1-4673-8197-0

2015

- L. Tuță, A. Grivei, I. Nicolaescu and M. Moni, "Linear antenna array beamforming algorithm for coherent incident signals," 2015 23rd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), Belgrade, 2015, pp. 257-260, doi: 10.1109/TELFOR.2015.7377460, ISBN: 978-1-5090-0055-5
- C. L. Leca, L. Tuță, I. Nicolaescu and C. I. Rincu, "Recent advances in location prediction methods for cellular communication networks," 2015 23rd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), Belgrade, 2015, pp. 898-901, doi: 10.1109/TELFOR.2015.7377610, ISBN: 978-1-5090-0055-5
- M. V. Moni, G. Banciu and L. Tuță, "Cylindrical dielectric resonator antenna for wireless applications," 2015 23rd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), Belgrade, 2015, pp. 261-264, doi: 10.1109/TELFOR.2015.7377461, ISBN: 978-1-5090-0055-5
- L. Tuță, I. Nicolaescu, M. Moni and M. G. Banciu, "Time-frequency domain Radar Cross Section evaluation of an IAR 99 scaled model aircraft," 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Bucharest, 2015, pp. 1-4, doi: 10.1109/ECAI.2015.7301211, ISBN: 978-1-4673-6647-2
- A. M. Pișteea, I. Nicolaescu, E. Rădoi and L. Tuță, "Parametric estimation of UWB signals with sub-Nyquist sampling," 2015 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iași, 2015, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS.2015.7204002, ISBN: 978-1-4673-7488-0

2014

- G. Casu, L. Tuță, I. Nicolaescu and C. Moraru, "Some aspects about the advantages of using MIMO systems," 2014 22nd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), Belgrade, 2014, pp. 320-323, doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034415, ISBN: 978-1-4799-6191-7
- D. C. Geambasu, T. Leontin, M. G. Banciu, L. Nedelcu and I. Nicolaescu, "Compact antenna using ZST low-loss high dielectric constant material," 2014 22nd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), Belgrade, 2014, pp. 807-809, doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034529, ISBN: 978-1-4799-6191-7
- L. Tuță, R. Lexutan and C. Moraru, "Time-frequency domain radar cross-section analysis of some simple objects and shapes," 2014 10th International Conference on Communications (COMM), Bucharest, 2014, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICComm.2014.6866731, ISBN: 978-1-4799-2385-4