

INFORMAȚII PERSONALE

**Cosariu Cristian**



Str Martir Stefan Maris, Nr 3, 300740, Timisoara, Timis, Romania

0256 403278 0721739541

[cristiancosariu@cs.upt.ro](mailto:cristiancosariu@cs.upt.ro)

Sexul M | Data nașterii 02/01/1985 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006 - prezent

**Software development engineer**

SC Alcatel-Lucent Romania SA

MRC (Mobile Research and Development Center) Department, Timisoara

- Dezvoltarea aplicatiilor necesare utilizarii diverselor echipamente din rețeaua GSM și LTE

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011 – 2015

**Studii doctorale**

Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

Facultatea de Automatica și Calculatoare

Titlul tezei de doctorat: "Adaptive Traffic Control Using Bio-Inspired Optimization"

- Research interest: "Adaptive Traffic Control"

2009 – 2011

**Master**

Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

Titlul lucrării de disertație: "Traffic Movements Optimization Using Inter Traffic Signals Communication"

2004 – 2009

**Inginer diplomat**

Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

Facultatea de Automatica și Calculatoare

Titlul lucrării de diploma: "MUXTRAUP – application for testing TC G2.5 IP Alcatel-Lucent transcoder"

- Absolvent Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

2000 – 2004

**Studii liceale**

Liceul „Grigore Moisil” Timisoara

- Atestat operator calculator

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat
Utilizator Elementar	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar

**Competențe  
organizaționale/manageriale**

- adaptabil la medii de lucru si situatii noi
- capacitate de lucru in echipa
- sociabil, spirit organizatoric
- eficient in gestiuniunea timpului

**Competențe informatice**

- C/C++ language, Object Oriented Programming, Shell scripting, Fox, HTML
- Microsoft Office Tools™
- Windows Operating System, Unix

**INFORMATII SUPLIMENTARE**


---

**Publicații  
Conferințe**

- Cristian Cosariu, Lucian Prodan, Mircea Vladutiu. „*Toward traffic movement optimization using adaptive inter-traffic signalling*”, 2013 IEEE 14th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI), pages 539-544, ISBN 978-1-4799-0194-4
- Iovanovici Alexandru; Cosariu, Cristian; Prodan Lucian and Vladutiu Mircea. "A Hierarchical Approach in Deploying Traffic Lights Using Complex Network Analysis", System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2014 18th International Conference, IEEE, 2014, Page(s): 791-796 – (in curs de indexare ISI)
- Alexandru Topirceanu, Alexandru Iovanovici, Cosariu Cristian, Mihai Udrescu and Mircea Vladutiu. "Social Cities: Redistribution of Traffic Flow in Cities Using a Social Network Approach", 6th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA), 2014 (Springer Book Series – indexata ISI Proceedings)
- Iovanovici Alexandru, Topirceanu Alexandru, Cosariu Cristian, Udrescu Mihai, Prodan Lucian; Vladutiu Mircea. "Heuristic Optimization of Wireless Sensor Networks using Social Network Analysis", 6th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA), 2014 (Springer Book Series – indexata ISI Proceedings)
- Cosariu Cristian, Iovanovici Alexandru, Prodan Lucian, Udrescu Mihai and Vladutiu Mircea. "Bio-Inspired Redistribution of Urban Traffic Flow Using a Social Network Approach", 2015 IEEE Congress on Evolutionary Computation, (CEC), 2015, (IEEE) (CEC 2010-2013 indexata ISI Proceedings)

**Session chair**

- CINTI 2013