

## INFORMAȚII PERSONALE

Sorin Buzura

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Pozitia 127

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2012–05/2017

**Inginer Software**

SC Fortech SRL, Cluj-Napoca (România)

03/2017–Prezent

**Inginer software**

SC Novcom Solutions SRL, Cluj-Napoca (România)

2012–Prezent

**Cadru didactic asociat**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)

Materii

- Laborator: Rețele de calculatoare
- Laborator: Administrarea rețelelor de calculatoare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004–2008

Liceul Teoretic Lucian Blaga, Cluj-Napoca (România)

Matematică -informatică , intensiv informatică

2009–2010

**CCNA Exploration**

CISCO Networking Academy, Cluj-Napoca (România)

09/2011–12/2011

**Student Erasmus**

University College Cork, Cork, Irlanda

2008–2012

**Inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)

Facultatea de Automatică și Calculatoare, în limba engleză

Titlu teză: Simulations Framework for Network Congestion Avoidance Algorithms Using the OMNeT++ IDE

2012–2014

**Master**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)

Rețele de calculatoare și sisteme distribuite

Titlu teză: Analiza performanței protocolului MIPv6 prin simulări dezvoltate în OMNeT++

2014

**Certificat de absolvire**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)

Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Nivelul I

Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Nivelul II

### Publicații

S. Buzura, V. Dadarlat, A. Peculea, B. Iancu and E. Cebuc, "Simulations framework for network congestion avoidance algorithms using the OMNeT++ IDE", 2013 11th RoEduNet International Conference, Sinaia

Kovacs, B. Iancu, V. Dadarlat, E. Cebuc, S. Buzura, "Extending K-cover genetic algorithm for efficient energy consumption in WSNs", 18th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, Galati, Romania, 2019.

Sorin Buzura, Vasile Dadarlat, Bogdan Iancu, Adrian Peculea, Emil Cebuc, Rudolf Kovacs, "Self-adaptive Fuzzy QoS Algorithm for a Distributed Control Plane with Application in SDWSN", 2020, AQTR, Cluj-Napoca, Romania

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Diplôme d'études en langue française (DELF) B2					

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