

## INFORMAȚII PERSONALE



## BALAN Doru Gabriel

📍 Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică, str. Universității nr. 13, 720229, Suceava, Romania  
☎ +40741744964  
✉ [dorub@usv.ro](mailto:dorub@usv.ro)

Sexul masculin | Data nașterii 06/06/1978 | Naționalitatea română

## POZIȚIA

**Șef de lucrări în cadrul Departamentului de Calculatoare, Electronică și Automatică al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2009 - prezent	<b>Asistent universitar</b> Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, str. Universității nr. 13, <a href="http://www.usv.ro">www.usv.ro</a> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ activități practice de laborator la disciplinele: Rețele de calculatoare, Rețele locale de calculatoare, Tehnologii moderne de comunicații</li></ul>
Martie 2003 - prezent	Tipul sau sectorul de activitate cadru didactic universitar <b>Inginer de sistem</b> Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, str. Universității nr. 13, <a href="http://www.usv.ro">www.usv.ro</a> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ administrare rețea de calculatoare</li></ul>
Ianuarie 2009 - prezent	Tipul sau sectorul de activitate administrare rețea de calculatoare <b>Inginer de sistem</b> S.C. Siliconservice S.R.L – filiala Suceava <ul style="list-style-type: none"><li>▪ administrare rețea de calculatoare</li></ul>
Ianuarie 2008 – Ianuarie 2009	Tipul sau sectorul de activitate administrare sistem informatic <b>Inginer software</b> S.C. Asicart S.R.L. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dezvoltare aplicații software</li></ul>
Septembrie 2005 – Decembrie 2007	Tipul sau sectorul de activitate inginerie software <b>Inginer de sistem</b> S.C. Asicart S.R.L. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ administrare rețea de calculatoare</li></ul>
Septembrie 2011 – Februarie 2003	Tipul sau sectorul de activitate administrare rețea de calculatoare <b>Inginer hardware</b> S.C. Isratech S.R.L – filiala Suceava <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dezvoltare sisteme embedded</li></ul>

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014-2015 **Studii postdoctorale**  
 Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava
- stagiu postdoctoral în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, bursă proiect "SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare" - Contract POSDRU/159/1.5/S/132406
- 2008-2011 **Doctor în științe**  
 Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava
- doctorat în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, bursă proiect "Doctoral Burses at USV" - Contract POSDRU/6/1.5/S/22
- 1996-2001 **Studii de licență**  
 Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică
- inginer diplomat, specializarea Calculatoare

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

Competențe de comunicare

- bune competențe de relaționare în colectiv și flexibilitate în relațiile intercolegiale,
- capacitate de integrare rapidă în colectiv și asimilare de noutăți
- capacitate de analiză și de organizare

Competențe dobândite la locul de muncă

Dezvoltare competențelor didactice:

- Cursuri pentru pregătirea personalului didactic
- Curs de formator

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a sistemelor de operare pentru PC și platforme Server (Linux, Unix, Microsoft)
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
- abilități în configurare a sistemelor bazate pe Linux kernel
- abilități de analiză și evaluare a performanțelor sistemelor de comunicație

Alte competențe

- Administrator platformă educațională AeL – *Advanced eLearning*
- Diploma FlukeNetworks, CCTT - *Certified Cabling Test Technician*
- Radioamator certificat

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

- Membru în echipa redacțională a revistei DOCTUS, revista Școlii doctorale din Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava
- Activitate de cercetare în domeniul ingineriei electronice și telecomunicațiilor

**ANEXE**

- Lista publicațiilor

## Listă de lucrări științifice

- [1] D. Balan, A. Potorac, "Linux HTB Queuing Discipline Implementations", Proceedings of the First International Conference on Networked Digital Technologies-NDT2009, ISBN: 978-1-4244-4615-5, pp. 128-132, Ostrava, The Czech Republic, IEEE, 2009.
- [2] A. Potorac, D. Balan, "The Impact of Security Overheads on 802.11 WLAN Throughput", JCSCS - Journal of Computer Science and Control Systems, Vol. 2 Nr. 1, ISSN: 1844-6043, pp. 47-52, Oradea, University of Oradea Publisher, 2009.
- [3] D. Balan, "A Study of QoS Principles Applied in Linux", DOCT-US, Anul I, Nr. 1, ISSN: 2056-3247, pp. 28-34, Suceava, Ștefan cel Mare of Suceava Publisher, 2009.
- [4] A. Potorac, A. Onofrei, D. Balan, "An Efficiency Optimization Model for 802.11 Wireless Communication Channels", Electronics and Electrical Engineering, no. 1(97), T180, Telecommunications Engineering, ISSN: 1392-1215, pp. 67-72, 2010.
- [5] D. Balan, A. Potorac, "Extended Linux HTB Queuing Discipline Implementations", International Journal of Information Studies, Vol 2, No 2, ISSN 1911-8414, pp. 122-131, 2010.
- [6] A. Onofrei, N. D. Alexandru, D. Balan, I. Chiuchisan, "Improved Nyquist Filters characteristics obtained using interpolation techniques", Proceedings of the Fourth European Conference on the Use of Modern Information and Communications Technologies, pp. 261-272, ISBN 978-9-08-0825550-5, Gent, Belgium, 2010.
- [7] D. Balan, "Quality of Service Technologies Used in Data Networks", DOCT-US, Anul II, Nr. 2, ISSN 2065-3247, pp. 15-19, Ștefan cel Mare of Suceava Publisher, 2010.
- [8] D. Balan, A. Potorac, "Use of Delay Distributions from Emulated Network Environment for Video VoIP Services Optimization", Proceeding of the 10th RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research, ISSN 2247-5443, pp. 121-124, Iasi, România, 2011.
- [9] D. Balan, A. Potorac, "An Approach of Video VoIP Communications using Emulated Network Bandwidth Control Environment", Proceedings of International Symposium on Signals, Circuits and Systems - ISSCS2011, ISBN 978-1-4577-0201-3, pp. 241-244, Iași, România, 2011.
- [10] R. Tarabuta, A. Potorac, D. Balan, "Full redundant transmission of multicast stream via unicast network", *Proceedings of Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 2013 4th International Symposium on*, vol., no., pp.1,5, 11-13 Oct. 2013
- [11] R. Tarabuta, A. Potorac, D. Balan, A. Graur "Applicability of Amdahl's Law in Multisession TCP/IP Communication", Proceedings of the European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, March 2014, pp 143-152, ISBN 978-3-319-05439-1, Springer International Publishing, Gent, Belgium, 2014.
- [12] D. Balan, A. Chirap, "Analysis of an eco-friendly sensor node powered by unconventional energy sources," in RoEduNet Conference 13th Edition: Networking in Education and Research Joint Event RENAM 8th Conference, 2014, pp. 1-4, 2014.
- [13] D. Balan, R. Tarabuta, A. Potorac, O. Strugaru „Improving multimedia transmission streaming using a multiple tunneling method” in ICNCA'2015 Conference - International Conference on Network Computing and Applications, from the 2nd World Congress on Computer Applications and Information Systems (WCCAIS'2015), 2015
- [14] D. G. Balan, A. D. Potorac, R. C. Tărăbuță, „Hands-on Analysis of 802.11ac Modulation and Coding Scheme”, *International Journal of Wireless Communications and Mobile Computing*. Vol. 3, No. 5, pp. 46-50. doi: 10.11648/j.wcmc.20150305.11, 2015.
- [15] D. G. Balan, A. D. Potorac, A. Graur. "IPv6 Extension of HTB-tools for Linux Traffic Control Based on HTB." *Acta Technica Napocensis. Electronica-Telecomunicații*, p. 56, no. 3, 2015.

## Teză de doctorat

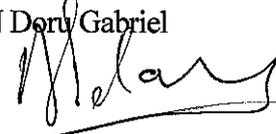
Titlu teză: Contribuții la îmbunătățirea calității serviciilor în rețele de date  
 Conducător științific: Prof. dr. ing. Adrian Graur

## Cărți

Doru Gabriel BALAN, "Calitatea serviciilor in rețele de date", Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași, ISBN: 978-973-667-446-4, 2015

Data:  
 08.01.2016

Semnătura:  
 BALAN Doru Gabriel



( )

( )

*Handwritten signature*