

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

Costea Ruxandra Liana

Adresă(e)

Bucuresti

Telefon(oane)

Confidential

Mobil: Confidential

Fax(uri)

E-mail(uri)

ruxandra.costea@upb.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

29 ianuarie 1976

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

2007 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Sef de lucrari

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Bucuresti.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant

Perioada

2000 – 2007

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar, Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatament

Educație și formare

Perioada

2001-2007

Calificarea / diploma obținută

Doctor in Inginerie Electrica

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Bucuresti

Perioada

2000-2001

Calificarea / diploma obținută

Master in Inginerie Electrica

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Bucuresti

Perioada 1995-2000
 Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat – Electronica si Telecomunicatii
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Bucuresti

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice Bun organizator.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Matlab, Latex,Spice,Microsoft Office, C.

Competențe și aptitudini artistice Muzica, Pictura.

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Categoriile B.

Informații suplimentare Membru IEEE.

Data: 20.09.2012

Semnătura: Costea Ruxandra

LISTĂ DE LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

COSTEA RUXANDRA LIANA

T1. „Artificial neural networks: switching times for WTA circuits of Hopfield type”, Conducator: Prof.dr.ing. Corneliu Marinov. 2007

1. Ris1. R. L. Costea and C.A. Marinov, “New accurate and flexible design procedure for a stable KWTA continuous time network”, IEEE Transactions on Neural Networks, Vol. 22, No.9, pp.1357-1367, 2011.

2. Ris2. C. A. Marinov and R. L. Costea, “Time-Oriented Synthesis for a WTA Continuous Time Neural Networks Affected by Capacitive Cross-Coupling”, IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, Vol. 57, No. 6, pp. 1358-1370, June 2010.

3. Vi1. C.A. Marinov, R.L. Costea and V.E. Bucata, “On the invariance of Lazzaro circuit model”, 2012 The 55th International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS), pp.1188-1191, Boise, USA, August 2012.

4. Vi2. R. L. Costea and C. A. Marinov, “Continuous time recurrent neural network designed for KWTA operation”, 2011 International Joint Conference on Neural Networks – IJCNN 2011, pp. 86-89, San Jose, USA.

5. Vi3. R. L. Costea and C. A. Marinov, “Recurrent neural networks as a KWTA selector: a synthesis procedure”, IEEE International Symposium on Circuits and Systems - ISCAS 2011, pp.1093-1096, Rio de Janeiro, Brazilia, 2011.

6. Vi4. R. L. Costea and C.A. Marinov, “Time evaluation for WTA Hopfield type circuits affected by cross-coupling capacitances”, in M. Koppen et al. (EDS), ICONIP 2008, Part II, LNCS 5507, p. 885-892, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009.

7. Vi5. R. L. Costea and C. A. Marinov, “Time evaluation for Hopfield type circuits affected by cross-coupling capacitances”, 15th International Conference, ICONIP 2008, pp. 82-83, Nov. 2008, Auckland, New Zealand

8. Vi6. R. L. Costea and C. A. Marinov, “A neural maximum selector: explicit parameters set-up for time performance”, The 5th International Mediterranean and Latin American Modeling Multi-Conference I3M 2008, The European Modeling & Simulation symposium EMSS 2008, pp. 348-352, September 17-19, 2008, Campora S. Giovanni, Italy, ISSN 978-88-903724-0-7.

9. Vi7. R. L. Costea and C. A. Marinov, “Clocking and WTA design of a continuous time Hopfield net with parasitic capacitances”, European Conference on Circuit Theory and Design, ECCTD2007, pp. 396-399, Seville, 26-30 August 2007, IEEE Catalog number 07EX1835C, ISBN 1-4244-1342-7

10. Vi8. R. L. Costea and C. Marinov, “Clocking a WTA network under capacitive coupling”, International Symposium on Signals Circuits and Systems, ISSCS, pp. 273-274, Vol. 1, ISSCS, Iasi, 2007, IEEE Catalog number 07EX1678, ISBN 1-4244-0968-3.

11. Vi9. R. L. Costea and C.A. Marinov, “The impact of capacitive faults on WTA performances”, The 6-th International Conference on Scientific Computing in Electrical Engineering - SCEE2006, pp.148-149, Sinaia, Romania, September 2006.

12. Vi10. R. L. Costea and C. A. Marinov, “Processing time and cross capacitive coupling for a Winner Take All circuit”, International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, Gdynia, Poland, pp.518-521, June 2006.