

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **HALUNGA, Simona Viorica**
Adresă(e) Strada Cpt. Ion Vasilescu nr. 5, ap. 1, sector 2, 02xxxx, București, România
Telefon(oane) +40-21-4024996 **Mobil:** +40-74-0973544
+40-75-2069271
Fax(uri) +40-21-3169622
E-mail(uri) shalunga@elcom.pub.ro, simona_halunga@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 29 Mai 1965
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Universitatea "Politehnica" din București, Fac. Electronică , Telecomunicații și Tehnologia Informației, **Catedra de Telecomunicații**

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2005 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	- curs / aplicații la: Sisteme de comunicație cu acces multiplu CDMA; Transmisiuni de date pe Canale radio; Transmisiuni Analogice și Digitale; Semnale, circuite și sisteme;Comunicații prin Sateliți și Radiorelee; .Multiple Acces Transmission Systems (V-FILS)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din București, Fac. Electronică , Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ
Perioada	August 1997- mai 1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Prezare de curs la disciplinele Communications Systems - part I and part II (Sisteme de comunicație – partea I și partea a IIa) ;Analysis of Random Signals (Analiza semnalelor Aleatoare) ;Engineering Probabilities and Statistics (Probabilități și Statistică pentru ingineri)-
Numele și adresa angajatorului	University of Colorado, Colorado Springs, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ
Perioada	Octombrie 2001 - Octombrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	- curs / aplicații la: Comunicații Mobile Digitale; Transmisiuni de Date pe Canale Radio; Transmisiuni Analogice și Digitale; Semnale, Circuite și Sisteme; Comunicații prin Sateliți și Radiorelee; -.Multiple Acces Transmission Systems (V-FILS).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din București, Fac. Electronică , Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ

Perioada	Octombrie 1997 - Octombrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	- curs / aplicații la: Comunicații Mobile Digitale; Transmisiuni de Date pe Canale Radio; Rețele de Radiocomunicații; Sisteme cu Spectru Împrăștiat; Transmisiuni Analogice și Digitale; Semnale, Circuite și Sisteme; Prelucrarea Numerică a Semnalelor .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din București, Fac. Electronică , Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ
Perioada	Februarie 1991 - Octombrie 1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	-aplicații la: Semnale, Circuite și Sisteme; Transmisiuni Analogice și Digitale, Prelucrarea Numerică a Semnalelor; Transmisiuni de Date pe Canale Radio.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din București, Fac. Electronică , Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ
Perioada	Februarie 1987 – Februarie 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare / dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare și testare a echipamentelor unității centrale pentru calculatorul CORAL 8630 (procesorul de virgula flotantă)
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de calculatoare București (FCE)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare / Producție , Industria Electronică
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 1996- Iulie 1997
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare Management-Marketing
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele Managementului (Modulul I), Marketing (Modulul II)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din București, Departamentul de predare în limi străine, în colaborare cu Camera de Comerț și Industrie a României
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Recunoscut de camera de comerț și industrie și de Universitatea POLITEHNICA București
Perioada	Octombrie 1993 - Februarie 1996
Calificarea / diploma obținută	Doctorat, specialitatea Radiocomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sincronizarea inițială și urmărirea în cazul transmisiunilor cu spectru împrăștiat , Specialitatea: Radiocomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din București, Fac. Electronică , Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații (a inclus un stagiul de cercetare la Technische Hochschule Darmstadt în perioada martie-august 1993)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Septembrie 1983- Iulie 1988
Calificarea / diploma obținută	Inginer Electronist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Electronică Aplicată
 Universitatea "Politehnica" din București, Fac. Electronică , Telecomunicații și Tehnologia Informației,

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1979-1983
 Bacalaureat
 Liceu profil teoretic, matematica-fizică
 Liceul Matematică-Fizică „Mihai Viteazul” Bucuresti

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Română

Engleză
 Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă
	Foarte bine		Foarte bine	Bine
	Bine		Bine	Mediu

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Lucru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacități manageriale
 - Director de grant CNCSIS (3 granturi tip A, 2000-2002; 2001-2003; 2004-2007);
 - Director de grant CEEX (1 grant CEEX -2006-2008)
 - Director de grant FP7 – REDICT(Regional Economic Development by ICT/New media) – 2008-2011, 17 parteneri din 5 țări europene
 - participant in comisii de organizare simpozioane stiintifice naționale și internaționale;

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare, testare sisteme de comunicații mobile – nivelul fizic și rețele de acces wireless; tehnici de modulare și codare pentru sistemele de comunicații mobile; sisteme multiutilizator; proiectare sisteme de detecție de date cu răspuns parțial, participare la peste 30 de proiecte de cercetare, din care 4 proiecte internaționale; consultant la 2 firme cu specific R&D în domeniul comunicațiilor și al proiectării de circuite microelectronice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Simulare Matlab, Simulink, editare materiale de prezentare a rezultatelor cercetării – MS Office, OpenOffice, Visio;

Competențe și aptitudini artistice

Desen, muzică

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Cat. B din 1997;

Informații suplimentare

Prim autor sau coautor a 6 cărți de specialitate, precum și a 4 culegeri de probleme / îndrumare de laborator și de proiect.;
 Membru IEEE (nr. 40111889)
 Membru ASRO – CT6

Anexe

Lista de lucrări

