

## 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](mailto:shalunga@elcom.pub.ro), [simona\\_halunga@yahoo.com](mailto: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

<b>Perioada</b>	Octombrie 2005 - Prezent
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Profesor
<b>Activități și responsabilități principale</b>	- 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)
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea "Politehnica" din București, Fac. Electronică , Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Educație, învățământ
<b>Perioada</b>	August 1997- mai 1999
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Profesor invitat
<b>Activități și responsabilități principale</b>	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)-
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	University of Colorado, Colorado Springs, USA
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Educație, învățământ
<b>Perioada</b>	Octombrie 2001 - Octombrie 2005
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Conferențiar
<b>Activități și responsabilități principale</b>	- 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).
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea "Politehnica" din București, Fac. Electronică , Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	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
<b>Educație și formare</b>	
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

1979-1983

Calificarea / diploma obținută

Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Liceu profil teoretic, matematica-fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Matematică-Fizică „Mihai Viteazul” București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Foarte bine	Foarte bine	Bine	Foarte bine	Bine
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 CNCISIS (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 în comisii de organizare simpozioane științifice 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

