





INFORMAȚII PERSONALE

Simona Viorica HALUNGA



 [Redacted]
 [Redacted]
 shalunga@elcom.pub.ro


Sexul F | Data nașterii [Redacted] Naționalitatea Romanian

POZIȚIA

Profesor coordonator de doctorat,

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[Descrieți separat fiecare loc de muncă. Începeți cu cel mai recent.]

2010-prezent **Profesor conducator de doctorat**
 2005-prezent **Profesor**
 2001-2005 **Conferentiar**
 1997-2001 **Sef lucrari**
 1991-1997 **Asistent**

Universitatea „Politehnica” Bucuresti, facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Bd. Iuliu Maniu 1-3, 061071, Bucharest 6, Romania, www.electronica.pub.ro

Activitati: Cursuri, aplicatii si laboratoare la disciplinele: Sisteme de Acces Multiplu cu Diviziune în Cod (CDMA); Multiple Access Systems & Techniques (FILS); Prelucrarea numerică a semnalelor pentru telecomunicatii; Comunicatii de date; Comunicatii nalogice si digitale; Analiza si Sinteza Circuitelor; semnale și Sisteme; Sisteme de comunicatii, Comunicatii prin sateliți; Securitatea Retelelor de Calculatoare

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

1997-1999 **Profesor Invitat**

University of Colorado at Colorado Springs,
1420 Austin Bluffs Pkwy, Colorado Springs, CO USA 80918

Activitati: Cursuri si aplicatii la disciplinele: Communications System I (principiile sistemelor de comunicatii); Communications System II (Sisteme de comunicatie digitale); Engineering Probabilities and Statistics; Analysis of Random Signals.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

1991-1990 **Asistent (part time)**

Universitatea „Politehnica” Bucuresti, facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Bd. Iuliu Maniu 1-3, 061071, Bucharest 6, Romania, www.electronica.pub.ro

Activitati: Cursuri si aplicatii la disciplina Circuite Integrate Digitale

1987-1991 **Inginer de proiectare / dezvoltare**

Fabrica de calculatoare “Felix”, Bucuresti, Romania
Str. Ing. George CONSTANTINESCU 2-4, Bucuresti, sector 2, Romania

Activitati: Dezvoltarea și testarea unității de virgulă flotanta pentru calculatorul CORAL 8730

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Februarie-Martie 2008

Certificat de competente profesionale management de proiect

Consiliul Național de Atestare a Standardelor Educaționale pentru Administratia Publica (COSA)

- 1996-1997 Cursuri postuniversitare de Management si Marketing**
 Management (modul I) and Marketing (Module II)
 Camera de Comerț si Industrie din Romania si
 Universitate „Politehnica” Bucuresti în colaborare cu
 Technischel Hochschule Darmstadt, Germania
- 1992-1996 Doctorat in Electronica si Telecomunicatii, specialitatea Radiocomunicatii**
 -domeniul: Proiectarea Sistemelor de Comunicatii
 -titlul tezei de doctorat „Sincronizarea codurilor pseudoaleatoare pentru receptoarele folosite in
 Sistemele cu Spectru Imprastiat”
 Universitatea “Politehnica” Bucuresti
- 1983-1988 Inginer in Electronica si Telecomunicatii**
 -domeniul: Electronica si Telecomunicatii / Electronica aplicata
 Universitatea “Politehnica” Bucuresti

COMPETENTE PERSONALE

[Ștergeți câmpurile necomplete.]

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	Utilizator experimentat (C2)	Utilizator experimentat (C2)	Utilizator experimentat (C2)	Utilizator experimentat (C2)	Utilizator experimentat (C2)
Franceza	Utilizator independent(B2)	Utilizator independent(B1)	Utilizator independent(B2)	Utilizator independent(B1)	Utilizator independent(B1)

Competențe de comunicare

Capacitati de comunicare;
 Capacitatea de a lucra in echipa
 Competente de management de proiect
 Capacitatea de a lucra intr-un mediu multicultural;

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonator stiintific a 8 proiecte nationale si unul international:
 - 2012-2016 "S Halunga (coord, UPB). Scalable Radio Transceiver for Instrumental Wireless Sensor Networks" (SaRaT-IWSN) - contract tip "Parteneriat" nr. 20/2012 UEFISCDI
 - 2017-2019-Frat OFDM - „Sistem OFDM bazat pe utilizarea FFT cu argument neintreg (FractOFDM)”
 - - contract PN3 tip "PED" nr. 213PED/2017, responsabil de proiect Prof. Simona HALUNGA - va revin 20 puncte.
 - 2012-2017 – SARAT (Scalable Radio Transceiver for Instrumental Wireless Sensor Networks) contract UPB-CNCSIS tip "Parteneriat" nr. 20/2012
 - 2007-2009-REDICT—*Regional Economic Development by ICT/New media clusters* (project No. 206480), FP7-REGIONS-2007-1, Coordination and support action programme, 17 parteneri din Nederland, Denmark, Germany, France, Republic of Ireland, Romania
 - 2009-2011 “Contribuții la dezvoltarea algoritmilor de prelucrare si codare a semnalelor video in sisteme multiutilizator prin optimizarea parametrilor de calitate psihoperceptuala” contact UPB-CNCSIS, cod CNCSIS 1695/2009
 - 2005-2008- SIUM – *Sistem Integrat pentru utilizatorul mobil*– contract de cercetare tip parteneriat No80/03.10.2005 . Institutul National de Cercetare in Informatica (ICI), Academia de stiinte Econmice (ASE), Universitatea din Pitesti (UPIT);
 - 2004-2007 – “ *Tehnici optimele și cvasioptimale de codare și prelucrare a datelor pentru sistemele de generații a 3a și a 4a*” –contract de cercetare UPB- ANSTI No1389/2004, Theme 33;
 - 2001-2003 “ *Metode algoritmice de îmbunătățire a performanțelor receptoarelor la sistemele DS-CDMA / UMTS*”, contract de cercetare UPB- ANSTI No; 7072/2001, tema B12, No 33784/23.07.2002, tema 141,
 - 1999-2002- “ *Dezvoltarea și implementarea algoritmilor de prelucrare numerică neliniară a semnalelor video*” contract de cercetare UPB- ANSTI No14-20-09
- Participant, ca membru în echipa de cercetare, in peste 40 de proiecte din care 7 proiecte internationale.

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de a lucra cu studentii intr-un mod interactiv
- capacitatea de a scrie,o prezentare
- capacitatea de a prezenta un curs, imbinand teoria cu aplicatiile
- capacitatea de a scrie o carte / prezentare / propunere de proiect pomind de la un set de cerinte date
- capacitatea de a evalua cunostintele unui interlocutor
- capacitatea de a dezvolta o lucrare de laborator si de a scrie platforme / indrumar de laborator
- capacitatea de a exemplifica plin aplicatii notiuni teoretice abstracte

Competențe informatice

- Matlab / Simulink / Qualnet simulations; basic C;
- MS Office, OpenOffice, Visio, Latex,

Alte competențe

- Muzica, desen, patinaj, înot

Permis de conducere

permis categoria B din 1996

INFORMATII SUPLIMENTARE



- Evaluator UEFISCDI din 2015
- evaluator CNCSIS – din 2013
- premiul Gheorge Cartianu al Academiei Romane – decembrie 2010
- evaluator ARACIS – din 2010
- evaluator FP7 – FP7 Strep Projects – Call 4 (ICT 2009.1.1 The Network of the Future) 25-29 May 2009, Bruxelles.
- aprilie 2009- prezent -presedinte al Comisiei Tehnice de Evaluare a comitetului Tehnic pentru Standardul CEN 331 – Asociatia Romana de Standardizare,
- mai 2004 – prezent – expert evaluator pentru Consiliul National de Cercetare Stiintifica, in domeniul sistemelor de comunicatie analogice si digitale, transmisiuni de date, comunicatii mobile / wireless, retele mobile si procesarea semnalelor pentru telecomunicatii.
- dec. 2005 – dec 2006– editor asociat la IEEE Global Communication Newsletter (GCN);
- organizator al sesiunii speciale “*Synergy versus Convergence in the Wireless and Hybrid Mobile Broadband Communications beyond 3G*” in IEEE- EUROCON 2005, Belgrade, Serbia and Macedonia;
- recenzor stiintific al TTC 2005;
- Membru al comitetului de organizare (publicatii si publicitate) ICT-2001 Bucuresti, Romania, 2001;
- Membru al comitetului de organizare al simpozionului „Mobile Communication Systems” Bucuresti, Romania 23 Mai 1995
- Membru in comisiile de licenta si master din 1995;
- responsabil cu cercetarea si relatiile cu studentii in cadrul „Centrului de Cercetare pentru Comunicatii si Prelucrai de Semnale” (3CPS)
- membru IEEE (No.90111885)
- membru AGIR
-

ANEXE

- Lista de lucrari si contracte de cercetare.