

# EUROPEAN CURRICULUM VITAE



## INFORMATII PERSONALE

Nume Ciochină Silviu  
Adresa  
Telefon  
Fax 021 402 4634  
E-mail silviu@comm.pub.ro

Nationalitate Română

## EXPERIENTA PROFESIONALA

- Perioada
- Tipul activitatii sau Sector de activitate
- Functia sau postul ocupat
- Principalele activitati si responsabilitati

<b>Perioada:</b> de la ... (luna, anul) până la . (luna, anul)	Sept. 1971- sept. 1979	Sept. 1979- Sept. 1990	Sept. 1990- martie 1995	Martie 1995-2021
<b>Locul:</b>	Catedra Radiocomunicații	Catedra Telecomunicații	Catedra Telecomunicații	Catedra Telecomunicații
<b>Instituția:</b>	Univ. Politehnica București	Univ. Politehnica București	Univ. Politehnica București	Univ. Politehnica București
<b>Funcția:</b>	Asistent	Șef lucrări	Conferențiar	Profesor
<b>Descriere:</b>	Seminarii și laboratoare: SCS, Radiotehnică	Cursuri: Măsurări Electrice și Electronice, Radar, Semnale și Circuite	Cursuri: Prelucrarea Numerică a Semnalelor , Măsurări Electrice și Electronice , Radar	Cursuri: Prelucra Numerică a Semnalelor, Măs Electrice și Electronice, Siste Adaptive

## EDUCATIE SI FORMARE

Perioada	1996
	Conducere doctorat
• Perioada	1974-1978
• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Institutul Politehnic București,
• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Radiotehnica
• Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Doctor
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant	
• Perioada	Oct. 1966- iunie 1971
• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Institutul Politehnic București,
• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Fac. Electronică și Tc.
• Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Inginer
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant	
• Perioada	Sept.1955-iunie 1966
• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Liceul teoretic G.Bacovia Bacău
• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	
• Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Bacalaureat
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant	

## APTITUDINI SI COMPETENTE

### PROFESIONALE

Dobandite in cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificate sau o diploma.

LIMBA MATERNA

Romana

LIMBI STRAINE CUNOSCUITE

Engleza

- abilitatea de a citi
- abilitatea de a scrie
- abilitatea de a vorbi

Utilizator experimentat

Utilizator experimentat

UTILIZATOR INDEPENDENT

- abilitatea de a citi
- abilitatea de a scrie
- abilitatea de a vorbi

Utilizator experimentat  
 UTILIZATOR INDEPENDENT  
 UTILIZATOR INDEPENDENT

APTITUDINI SI COMPETENTE  
 SOCIALE

Experiență didactică

APTITUDINI SI COMPETENTE  
 ORGANIZATORICE

Șef de Catedră/ Director Departament Telecomunicații (2000-2012)  
 Membru al Senatului UPB (2000-2016)  
 Membru al Consiliului Facultății ETTI  
 Membru al Biroului Departamentului Telecomunicații

APTITUDINI SI COMPETENTE  
 TEHNICE

- Membru corespondent al ASTR
  - IEEE Life Senior Member
  - Domenii de competență Prelucrarea digitală a semnalelor, Sisteme adaptive, Măsurări și instrumentație electronică, Radar, Semnale, circuite, sisteme, Comunicații de date pe canale radio.
  - 8 cărți publicate și 9 lucrări publicate cu caracter didactic (îndrumare de laborator și culegeri de probleme).
  - 3 cărți/capitole la edituri din străinătate.
  - Lucrări publicate în reviste/volume conferințe citate in Baza de date ISI WEB of science – 154 (la 15 ian 2022)
  - Citări ISI/ISI fără autocitări 1600 (la 1 feb 2022)
  - Factor Hirsh conf. bazei de date ISI- WEB of science 24 (la 1 feb 2022)
  - Factor Hirsh conf. platformei CRESCDI 28
  - Lucrări publicate în reviste/volume conferințe citate in Baza de date IEEE Xplore – 102 (la 1 aug 2018)
  - Lucrări publicate în reviste/volume conferințe citate in Baza de date Google Scholar 390. (la 1 aug 2018)
  - Citari conf bazei de date Google Scholar 1760. Factor Hirsh 21 (la 1 aug 2018)
  - Contracte cercetare - 17 la care am fost director. Dintre acestea 3 sunt proiecte europene PC6.
  - Abilitare conducere doctorat. 15 teze sustinute
  - Premii
- „Traian Vuia” Award of Romanian Academy, 1981, for achievements in data transmission by wireless channels.
- Diploma of the Romanian Ministry of Defence for achievements in Digital signal processing of Radar signal (1988).
- “Gh. Cartianu” Award of Romanian Academy, 1999, for the book “Digital Signal Processing”.
- " Best Paper Award “On the performances of QRD-LSL adaptive algorithm in echo cancelling configuration” la ICT’2001.
- Diploma and Medal of Romanian Authority for Scientific Research ANCS for participation to FP6 projects (2006)
- Best Paper Award- International Conference on Wireless and Mobile Communications– ICWMC 2006 -Stefan Slavnicu, Silviu Ciochina, Gradient Subspace Method for Tracking Real-Valued Sinusoidal Carriers
- Best Paper Award-International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, ICCGI 2006- Paleologu, C.; Ciochina, S.; Enescu, A.A Low Dynamics RLSL Adaptive Algorithm Using A Priori Estimation Errors., pp. 47-51
- Best Paper Award- AICT 2009, C. Paleologu, A.A.Enescu, S. Ciochină, F. Albu, QRD-LSL Adaptive Algorithms Suitable for Fixet Point Implementation
- Best Paper Award- IEEE Int. Conf. on Networking (ICN) C.Paleologu, F.Albu, A.A.Enescu, S.Ciochină, “Square-Root-Free QRD-LSL Adaptive Algorithm with Improved Numerical Robustness”, *Proc. IEEE Int. Conf.onNetworking(ICN)*, pp.572-577, Cancun, Mexic, Apr.2008
- Best Paper Award- The Sixth International Conference on Digital Telecommunications and Quality of Service, Budapest Apr.17-22, 2011
- Best Paper Award- The Sixth International Multi-Conference in the Global Information

ALTE APTITUDINI SI  
COMPETENTE

Expert ACPART, ARACIS, CNCSIS, CNRED

PERMIS DE CONDUCERE

Tip B