


INFORMAȚII PERSONALE



 Calea Crangasi nr. 26-28 bl. 48-49 Ap. 19 sector 6 Bucuresti 060339, ROMANIA

 +4021 221 6944  +4072 238 0105

 ggavriloaia@gmail.com

Sexul masculin | Data nașterii 19/10/1949 | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2014 - prezent Director Școală doctorală Interdisciplinară, conducător de doctorat și profesor asociat, Universitatea din Pitesti, str. Targu din Vale nr. 1, Pitesti, Arges, <http://www.upit.ro/>
- 2005-2014 profesor universitar, conducator de doctorat, Universitatea din Pitesti
- 2004-2005 prorector Universitatea Bioterra – Bucuresti,
- 2003-2004 prorector pentru invatamant si cercetare, Academia Tehnică Militară, Bucuresti
- 2001-2003 loțiitor al comandantului Academiei Tehnice Militare, Bucuresti
- 1979- 2001 posturi didactice în Academia Tehnică Militară, Bucuresti (1997- 2001, profesor universitar / 1987-1997, conferențiar universitar / 1982-1987, sef lucrari /1980-1982, asistent)
- 1979-1980 inginer cercetător, Academia Tehnică Militară, Bucuresti
- 1971-1979 activitate operativă ca ofiter specialist în sisteme terestre de radiolocatie, cercetare activă, pasivă sau bruiaj, Statul Major al Fortelor Aeriene, Ministerul Apararii Naționale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003 Managementul sistemelor de calitate si Evaluator sisteme de calitate și mediu, Agenția Română de Calitate, București – atestat;
- 2002 Managementul sistemelor de apărare, Centrul Regional Brasov – atestat
- 2001 Conducător de doctorat în domeniul *Inginerie Electronică și Telecomunicații*, Academia Tehnică Militară, Bucurersti
- 1995 Doctor inginer în specialitatea *Radiotehnică și Radiocomunicații* - Academia Tehnică Militară – diploma de doctor inginer
- 1985 Ingineri sisteme informatice; Academia Tehnica Militara, Bucuresti, - atestat
- 1975 Sisteme automatizate de conducere a actiunilor de lupta prin radiolocatie, Ministerul Apărării - atestat;
- 1973 Sisteme radar - altimetre, Ministerul Apărării – atestat
- 1969-1974 Facultatea de Electronică si Telecomunicații, Secția Electronică Industrială Universitatea, "Politehnica" din Bucuresti – diploma inginer electronist;
- 1967-1970 Școala Militară de Ofițeri Activi, Brasov, Specializarea Radiolocație, - locotenent

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
	C1.				
franceza	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
	B1.				

Competențe științifice și didactice
Domenii de competență științifică și didactică:

- Electronica industrială;
- Radiocomunicații;
- Sisteme radar de cercetare activă, pasivă sau bruiaj;
- Polarimetrie radar;
- Sisteme de prelucrare automatizată a datelor radar;
- Ingineria microundelor, structuri profesionale pasive și active;
- Prelucrarea numerică a semnalelor și imaginilor, filtre adaptate;
- Antene și propagarea câmpului de microunde;
- Bioinginerie medicală, Bioinformatică, Aparatură bio-medicală;
- Programarea orientată pe obiecte și baze de date;
- Criptografie și securitatea informației;
- Termografie și prelucrarea semnalelor IR;
- Structuri bioinspirate, rețele neurale, fuzzy, fractali.

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în managementul organizațiilor: coordonarea activităților de alocare a resurselor la nivelul unei instituții de învățământ superior:

Experiența în managementul organizațiilor: coordonarea activităților de învățământ și cercetare la nivelul unei universități:

Coordonarea activității unei echipe de cercetători formată din cel puțin 20 persoane.

Experiența în management proiecte de cercetare științifică naționale/internationale

- *Director* coordonator la 2 proiecte de cercetare științifică din PN2:
- *Responsabil* la 4 proiecte de cercetare științifică din PN2 și CEE:
- Coordonator 2 granturi de *cercetare științifică* cu CNCSIS și Departamentul pentru Armamente, M.Ap.N;
- *Membru* în două proiecte europene:
- *Membru* în 12 proiecte de cercetare științifică naționale sau la nivelul Departamentului pentru Armamente din Ministerul Apărării Naționale.

Competențe și aptitudini tehnice

-*Specialist clasa 1* in Sisteme radar militare terestre, maritime și aeropurtate
-*Autor* a 12 brevete de inovatii si 3 propuneri de inventii in domeniul radioelectronicii

Competențe informatice

Sistemele de operare Linux si Windows, limbajele de programare: C+ si HTML, diferite medii de programare precum Matlab, Comsol, Mathematica etc.

Publicații

Carti si manuale universitare – 19, in domeniile: Microunde, Prelucrarea imaginilor digitale, Sisteme radar
Articole publicate in reviste de specialitate sau prezentate la conferințe naționale/internaționale – 173;

Membru al asociațiilor profesionalei

- Membru *IEEE - Engineering in Medicine and Biology Society* (din 2005)
- Membru *IEEE - MTT* (2002-2004)
- Membru *SPIE* (din 2008)
- Membru al *Asociației Inginerilor și Tehnicienilor din România* (1993-1996)
- Membru *Societatea Romană de Termografie*

ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE

- *Who's Who in the World*, 2007, 25th Silver Anniversary Edition
- Evaluator programe nationale CNCSIS din 2003;
- Evaluator programe europene *HORISON 2020 – Marie Skłodowska-Curie*;
- Chairman conferințe internaționale;
- Evaluator articole in reviste naționale și internaționale;
- Ordinul „*Virtutea militara in gradul de cavaler*”, ca insemn pentru militarii romani, decret nr. 968 din 29.11.2002

Permis de conducere

Categoriile B și C

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Referințele pot fi furnizate la cerere