

## 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

- 2021-prezent conducător de doctorat și profesor asociat, Universitatea din Pitesti, str. Targu din Vale nr. 1, Pitesti, Arges, <http://www.upit.ro/>
- 2014 - 2021 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 locțiitor 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, - ofiter activ

**COMPETENȚE PERSONALE**  **europass**

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 HORIZON 2020 – **Marie Skłodowska-Curie**;
- Chairman conferințe internaționale;
- Evaluator articole in reviste naționale și internaționale;
- Ordinul „*Virtutea militara in gradul de cavalier*”, 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