

CURRICULUM VITAE

Numele: POPESCU
Prenumele: Florin-Gabriel
Data nașterii: 11.06.1973
Locul nașterii: Localitatea Stoicănești, Județul Olt
Naționalitate: Română
Starea civilă: Căsătorit, un copil

I. INFORMAȚII DESPRE STUDIILE EFECTUATE ȘI DIPLOMELE OBTINUTE

1987-1991	Liceul militar “Mihai Viteazul”, Alba Iulia Profilul: matematică-fizică Diploma obținută: Diplomă de bacalaureat
1991-1997	Academia Tehnică Militară, București Facultatea de Electronică și informatică Profilul: electronic Specializarea: Transmisiuni Diploma obținută: Diplomă de licență/Titlul de inginer
2001-2011	Academia Tehnică Militară Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații Diploma obținută: Diplomă de doctor Titlul tezei de doctorat: “ <i>Contribuții la elaborarea metodelor de sinteză a vorbirii în limba română pe bază de text</i> ”
2014-2015	Academia Română - Institutul de Economie Mondială Diploma obținută: Certificat de participare în Proiectul cofinanțat din Fondul Social European / POSDRU 2007 – 2013, Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”, Titlul proiectului „Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească”, Contract POSDRU/159/1.5/S/140106 Titlul temei de cercetare științifică postdoctorală: „ <i>Studiu privind accesibilizarea serviciilor Internet pentru persoanele cu dizabilități de vedere prin intermediul tehnologiei text-to-speech (TTS)</i> ”

1997	Universitatea București/Centrul de cercetări psihopedagogice și de perfecționare a personalului din învățământul militar Diploma obținută: Certificat de abilitare pentru funcționare în calitate de cadru didactic la absolvirea cursurilor organizate de Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
2001	Academia Tehnică Militară Diploma obținută: Certificat de absolvire a cursului postuniversitar de perfecționare <i>Transmiteri de date pe componenta fixă a sistemului de transmisiuni al armatei</i>
2002	Academia Tehnică Militară Diploma obținută: Certificat de absolvire a <i>Cursului avansat pentru ofițeri ingineri în domeniul "Mentenanța sistemelor electronice militare"</i>
2002	Academia Tehnică Militară, Marconi Mobile NMS Training Diploma obținută: Certificat de absolvire a <i>Cursului de management al sistemelor numerice de telecomunicații</i>
2002	Ministerul Apărării Naționale, Laboratorul Radio Harris Diploma obținută: Certificat de absolvire a <i>Cursului de operare stații radio Harris HF/VHF</i>
2005	Academia Tehnică Militară Diploma obținută: Certificat de absolvire a <i>Cursului de management al sistemelor tehnice pentru ofițeri ingineri din domeniul "Electronic"</i>
2008	Universitatea Tehnică Regală - KTH, Stockholm, Suedia Diploma obținută: Certificat de absolvire "Fourth ARTIST2 Graduate Course on Embedded Control Systems"
2014	Academia Tehnică Militară Diploma obținută: Certificat de atestare a competențelor profesionale , absolvent al programului postuniversitar de formare și dezvoltare continuă în domeniul conducere pentru loțiitorii tehnici

II. INFORMAȚII DESPRE EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE

1997-1998	Regiment de transmisiuni, Statul Major al Aviației și Apărării Antiaeriene Funcția ocupată: <i>loțiitor tehnic batalion transmisiuni</i> Activități și responsabilități principale: pregătirea de specialitate din domeniile electronicii, telecomunicațiilor și
-----------	---

	<p>tehnologiei informației, organizarea rețelelor de transmisiuni și a legăturilor de comunicații, asigurarea mentenanței tehnicii militare, proiectare și implementare proiecte specifice.</p>
1998-1999	<p>Academia Tehnică Militară Facultatea de Radiolocație, Transmisiuni și Echipamente pentru Automatizarea Conducerii Trupelor Catedra de Transmisiuni și Echipamente pentru Secretizare Funcția ocupată: <i>șef de laborator</i> Activități și responsabilități principale: Organizarea activităților necesare asigurării bunei desfășurări a orelor de laborator din cadrul catedrei, achiziționarea de aparatură nouă și modernizarea laboratoarelor, proiectarea și implementarea unor machete de laborator, mentenanța echipamentelor de transmisiuni.</p>
1999-2004	<p>Academia Tehnică Militară Facultatea de Radiolocație, Transmisiuni și Echipamente pentru Automatizarea Conducerii Trupelor Catedra de Transmisiuni și Echipamente pentru Secretizare Funcția ocupată: <i>asistent universitar</i> Activități și responsabilități principale: didactice și de cercetare științifică, îndrumare științifică studenți/cursanți, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire individuală. Desfășurarea de cursuri, seminarii, lucrări de laborator și îndrumare proiecte în cadrul disciplinelor: Instalații militare de transmisiuni, Receptoare și emițătoare radio, Telefonie, Sisteme de multiplexare, Prelucrarea numerică a semnalelor, Televiziune și tehnici speciale, Măsurări electronice, Dispozitive și circuite electronice, Tehnologia componentelor electronice. Îndrumare științifică a proiectelor de diplomă.</p>
2004-2014	<p>Academia Tehnică Militară Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare Departamentul de Comunicații și sisteme electronice militare Funcția ocupată: <i>lector universitar</i> Activități și responsabilități principale: didactice și de cercetare științifică, îndrumare științifică studenți/cursanți/masteranzi, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire individuală. Desfășurarea de cursuri, seminarii, lucrări de laborator și îndrumare proiecte în cadrul disciplinelor de licență: Microprocesoare și microcontrolere, Echipamente de comunicații speciale, Sisteme Radio Software, Tehnica radiocomunicațiilor, Echipamente de radiocomunicații, Radiocomunicații mobile, Sisteme electronice de comunicații și suport pentru aeronave, Televiziune, Tehnologii multimedia și în cadrul disciplinelor de master: Tendințe moderne în domeniul sistemelor de comunicații radio, Sisteme și rețele de comunicații, Sisteme optice și de televiziune folosite în tehnica supravegherii.</p>

2014-prezent	<p>Academia Tehnică Militară Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare Departamentul de Comunicații și sisteme electronice militare Funcția ocupată: <i>conferențiar universitar</i> Activități și responsabilități principale: didactice și de cercetare științifică, îndrumare științifică studenți/masteranzi/doctoranzi, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire individuală. Desfășurarea de cursuri, seminarii, lucrări de laborator și îndrumare proiecte în cadrul disciplinelor de licență și disertație: Echipamente de comunicații speciale, Microprocesoare și microcontrolere, Radiocomunicații mobile, Tehnologii multimedia, Tendințe moderne în domeniul sistemelor de comunicații radio</p>
august 2013	<p>Academia Tehnică Militară Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare Funcția ocupată: <i>director departament (împuternicit legal)</i> Activități și responsabilități principale: management universitar</p>
august 2014	<p>Academia Tehnică Militară Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare Funcția ocupată: <i>decan (împuternicit legal)</i> Activități și responsabilități principale: management universitar</p>
2015-2016	<p>Academia Tehnică Militară Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare Funcția ocupată: <i>prodecan pentru cercetare științifică și șef al centrului de cercetare</i> Activități și responsabilități principale: management universitar</p>
iulie 2016-prezent	<p>Academia Tehnică Militară Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare Funcția ocupată: <i>prorector pentru învățământ și locțiitor al comandantului pentru învățământ</i> Activități și responsabilități principale: management universitar</p>

III. INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATEA DIDCATICĂ

În cei 18 ani de experiență acumulată în învățământul superior militar din Academia Tehnică Militară am desfășurat peste 10000 de ore prin normă didactică, în toată gama de activități didactice: ore de curs, laborator, seminar și proiect.

Studenți din toate structurile sistemului de apărare, ordine publică și siguranță națională (MApN, STS, SIE, SRI, MAI, SPP și ANP) au participat la cursurile mele din domeniul Electronicii și Telecomunicațiilor.

Am îndrumat științific zeci de studenți și masteranzi în cadrul proiectelor de diplomă și de disertație.

Am îndrumat științific studenți străini, militari și civili, în cadrul mobilităților Erasmus, al substituțiilor de an sau al elaborării proiectelor de diplomă, proveniți din Franța (Saint-Cyr, ENSIETA-Brest, Polytech Nantes) și Spania (Univ. Politecnica de Madrid).

Am îndrumat științific în cotutelă studenți în elaborarea proiectelor de diplomă în străinătate, în universități civile și militare importante din: Franța (Toulouse, Brest, Grenoble), Germania (Univ. Bundeswehr Munchen), Olanda (TU Delft, NATO Communications and Information Agency).

Am îndrumat științific studenți, care au obținut premii la concursuri și sesiuni științifice desfășurate în academii militare din Cehia, Ungaria, Bulgaria și România.

Am introdus pentru prima dată în cadrul Catedrei de Transmisiuni/Departamentului de Comunicații al Academiei Tehnice Militare:

- studiul și dezvoltarea aplicațiilor cu microcontrolere, DSP și FPGA;
- dezvoltarea de aplicații în electronică și comunicații în mediul IDE Proteus;
- dezvoltarea de aplicații în comunicații și multimedia în limbajul de programare Python;
- implementarea unor aplicații pentru studiul sistemelor SDR-Software Defined Radio și CR-Cognitive Radio;
- studiul și dezvoltarea de aplicații SmartPhone;
- studiul și implementarea de aplicații în domeniul tehnologiei vorbirii prin utilizarea mediilor de dezvoltare specializate Praat și Mbrola.

IV. INFORMAȚII PRIVIND CONTRIBUȚIA ȘTIINȚIFICĂ

Contribuția mea științifică se prezintă astfel: autor al unei teze de doctorat, autor/coautor a trei cărți de specialitate și a peste cincizeci de articole științifice ISI/BDI, publicate în reviste sau în volume ale unor conferințe internaționale. Lucrările mele științifice relevante sunt prezentate în documentul „Listă de lucrări”.

V. INFORMAȚII DESPRE PROIECTELE DE CERCETARE- DEZVOLTARE DERULATE

În calitate de responsabil de proiect (prin competiție la nivel național, 1)

Sistem hibrid de producere a energiei electrice utilizând surse regenerabile, SHIELDS

Tipului proiectului: PN II

Durata proiectului: 2007-2010

În calitate de membru în echipa de cercetare (prin competiție la nivel național, 6)

1. Sistem complex de analiză și optimizare a traficului în rețelele de comunicații cu diversitate tehnologică și de convergență a serviciilor, ATRAF

Tipul proiectului: PN II

Durata proiectului: 2007-2010

2. Comunicații securizate compatibile SCIP pentru rețele EUROCOM, SCE-SCIP

Tipul proiectului: CEEEX

Durata proiectului: 2006-2009

3. **Cercetări și studii avansate privind sistemele de comunicații laser adaptate mediilor atmosferice perturbate, SCL-MAP**
Tipul proiectului: CEEEX
Durata proiectului: 2008-2010
4. **Influența defectelor intrinseci și induse în cristalul de langasit ($\text{La}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}$) asupra performanțelor structurilor rezonante piezoelectrice, LGSSR**
Tipul proiectului: CEEEX
Durata proiectului: 2006-2009
5. **Comunicații de bandă largă folosind sisteme dinamice haotice**
Tipul proiectului: C, ANSTI
Durata proiectului: 2000-2002
6. **Studiu și programe soft pentru managementul unor subsisteme din Sistemul de Transmisiuni al Armatei României (STAR)**
Tipul proiectului: ORIZONT 2000
Durata proiectului: 1999-2001

În calitate de membru în echipa de cercetare (prin competiție la nivelul MAPN/PSCD, 5)

1. **Telefon digital de bord**
2. **Securizarea echipamentelor electronice de tipul personal digital assistant**
3. **Rețele de comunicații optice**
4. **Studiu privind simularea și modelarea fluxurilor informaționale în trasee din R.T.P. – S.T.A.R.**
5. **Cercetări teoretice și experimentale privind propagarea ionosferică a undelor radio și aplicații în domeniile telecomunicațiilor și teledetecției militare. Modelarea canalului de transmisie ionosferică**

VI. ALTE INFORMAȚII PRIVIND RECUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ

Informații privind calitatea de membru în organisme de conducere universitară și comisii de coordonare a activităților de învățământ

- 2015-2016, Șeful Centrului de Cercetare „Sisteme de securitate, senzori și rețele de comunicații folosite în apărare și securitate națională” al Facultății de Sisteme electronice și informatice militare, din Academia Tehnică Militară;
- 2015-2016, Membru în Consiliul științific al Academiei Tehnice Militare;
- 2015-2016, Membru în Departamentul pentru asigurarea calității;
- Până în 2014 Membru în Comisia de avizare științifică a mobilităților ERASMUS a Academiei Tehnice Militare;
- 2013-2015, Membru în Colectivul editorial al revistei MTA Review (indexată BDI), Academia Tehnică Militară;
- Membru în colective de organizare a concursului de admitere în ATM;

- Membru în colective examene licență și master;
- Membru în comisii de admitere la doctorat și comisii de susținere a examenelor și referatelor/rapoartelor de cercetare științifică în cadrul activității de pregătire prin doctorat în Academia Tehnică Militară;
- Membru în comisii de îndrumare doctoranzi;
- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice;
- Am participat la elaborarea planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor.

Activitatea de reviewer, membru în comitete de organizare

- Reviewer pentru revista MTA Review (indexată BDI);
- Reviewer pentru conferințele IEEE COMMUNICATIONS (UPB&ATM), ISFEE;
- Referent științific la doctorat;
- Membru în comitetul de organizare al conferinței IEEE COMMUNICATIONS 2016, 2014, 2000;
- Membru în colectivele de organizare ale manifestărilor științifice: Ediția a XXVIII-a a Sesiunii de comunicări științifice cu participare internațională Secțiunea Transmisiuni, Radiocomunicații 1999 și Military Technical Academy Students' International Conference CERC 2012, 2007.

Alte activități specifice

- Membru în calitate de expert-tehnic, în comisiile de avizare a standardelor NATO STANAG pentru echipamentele de transmisiuni ale MAPN;
- Specialist clasa I în specialitatea *Comunicații*.

Distincții și decorații:

- Semnul onorific "În Serviciul Patriei" pentru 20 de ani de activitate;
- Emblema de merit "În Serviciul Armatei României" cls. a III-a;
- Semnul onorific "În Serviciul Patriei" pentru 15 de ani de activitate.

Limbi străine cunoscute: franceză, engleză.

iulie 2016