



## CURRICULUM VITAE

Numele:	<b>Vizitiu</b>
Prenumele:	<b>Iulian-Constantin</b>
Data și locul nașterii:	29 aprilie 1972, F lticeni, Suceava
Starea civil :	c s torit, un copil

### I. INFORMA II DESPRE STUDIILE EFECTUATE I DIPLOMELE OB INUTE

1986-1990	Liceul militar “ tefan cel Mare”, Câmpulung Moldovenesc, Suceava Profilul: Matematic -fizic Diploma ob inut : <b>Diplom de bacalaureat</b>
1990-1996	Academia Tehnic Militar , Bucure ti Facultatea de Electronic și informatic Profilul: Electronic Specializarea: Radioelectronic de rachete și ap rare antiaerian Diploma ob inut : <b>Diplom de licen /Titlul de inginer</b>
1998-2003	Academia Tehnic Militar Domeniul: Inginerie electronic și telecomunica ii Diploma ob inut : <b>Diplom de doctor</b> cu distinc ia “Cum Laude” (Ordinul Ministrului Educa iei și Cercet rii nr. 5663/15.12.2003) Conduc tor de doctorat: Gl. bg. prof.univ.dr.ing. tefan Demeter Titlul tezei de doctorat: <i>Contribu ii privind recunoa terea formelor vizuale cu ajutorul re elelor neuronale</i>
1999	Universitatea Bucure ti/Centrul de Cercet ri psihopedagogice și de perfec ionare a personalului din înv mântul militar Diploma ob inut : <b>Certificat de absolvire</b> a Departamentului pentru preg tirea personalului didactic (2 luni) (Certificat de absolvire seria B, nr. 0005820/16.07.1999)
2005	Academia Tehnic Militar Diploma ob inut : <b>Certificat</b> de absolvire a <i>Cursului de management al sistemelor tehnice pentru ofi eri ingineri din domeniul “Electronic”</i> (2 luni) (Certificat seria D, nr. 355/09.12.2005)

2007	Universitatea Națională de Apărare/Colegiul de Război Diploma obținută : <b>Certificat de absolvire</b> a cursului postuniversitar de perfecționare în specializarea <i>Sisteme CAI</i> (4 luni) (Certificat de absolvire seria G, nr. 1052/13.07.2007)
2012	Academia Tehnică Militară Diploma obținută : <b>Certificat de absolvire</b> a cursului postuniversitar de perfecționare în specializarea <i>Curs postuniversitar de conducere pentru locuitori tehnici</i> (4 luni) (Certificat de absolvire seria I, nr. 4813/08.06.2012)
2016	Academia Tehnică Militară Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații <b>Atestat de abilitare</b> (OMENCS nr. 3272/02.03.2016) Titlul tezei de abilitare: <i>Advanced processing techniques in the field of electronic warfare</i>

## II. INFORMAȚII DESPRE EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ÎN LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE

1996	<b>Școala de Aplicație a Trupelor de Rachete și Artilerie Antiaeriană</b> Funcția ocupată : <i>Locuitor tehnic al comandantului de divizion</i> Activități și responsabilități principale: asigurarea mentenanței tehnicii militare de specialitate, logistică
1997-2000	<b>Academia Tehnică Militară</b> Facultatea de Radiolocație, transmisiuni și echipamente pentru automatizarea conducerii trupelor Catedra de Radiolocație și dirijare rachete Funcția ocupată : <i>Asistent universitar</i> Activități și responsabilități principale: didactice și de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire individuală
2001-2004	<b>Academia Tehnică Militară</b> Facultatea de Radiolocație, transmisiuni și echipamente pentru automatizarea conducerii trupelor Funcția ocupată : <i>Responsabil cu organizarea și planificarea învățământului universitar</i> Activități și responsabilități principale: organizare, coordonare și planificare învățământ superior Catedra de Radiolocație și dirijare rachete Funcția ocupată : <i>Lector universitar</i> (în regim plată cu ora) Activități și responsabilități principale: didactice și de cercetare științifică, îndrumare științifică studenți/cursanți, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire individuală

2004-2005	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare  Catedra 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, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire individuală</p>
2005-2014	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  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/cursanți, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire individuală</p>
2012	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare  Funcția ocupată : <i>Prodecan</i>  Activități și responsabilități principale: management universitar</p>
2012	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare  Funcția ocupată : <i>Decan</i>  Activități și responsabilități principale: management universitar</p>
2012-2015	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare  Departamentul de Comunicații și sisteme electronice militare  Funcția ocupată : <i>Director de departament</i>  Activități și responsabilități principale: management universitar</p>
2014-prezent	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare  Departamentul de Comunicații și sisteme electronice militare  Funcția ocupată : <i>Profesor universitar</i>  Activități și responsabilități principale: didactice și de cercetare științifică , îndrumare științifică studenți/cursanți, participare la activități științifice naționale și internaționale</p>
2015-2016	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice și informatice militare  Funcția ocupată : <i>Decan</i>  Activități și responsabilități principale: management universitar</p>
din martie 2016	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Funcția ocupată : <i>Rector/Comandant</i>  Activități și responsabilități principale: managementul și conducerea operativă a instituției</p>

### III. DATE STATISTICE PRIVIND CONTRIBU IA TIIN IFIC

Indicator	Autor unic	Autor principal	Co-autor	Total
C r i publicate (în edituri recunoscute CNCSIS)	8	3	1	12
Articole în reviste cotate ISI	2	-	1	3
Articole în reviste indexate BDI	4	10	6	20
Articole în reviste cu ISBN/ISSN	8	-	2	10
Articole în volumele unor conferin e indexate ISI CPCI	1	22	15	38
Articole în volumele unor conferin e indexate BDI	2	-	1	3
Articole în volumele unor conferin e cu proceedings cu ISBN/ISSN	21	41	27	89
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>76</b>	<b>53</b>	<b>175*</b>
Platforme hardware/software de laborator func ionale dezvoltate	2	5	-	7
Prezent ri în cadrul unor mese rotunde i simpozioane cu participare na ional	3	-	2	5

\* Din num rul total de lucr ri tiin ifice elaborate, un num r de 56 lucr ri au fost citate în 80 de lucr ri (reviste, proceedings) indexate ISI/BDI i respectiv, c r i de specialitate.

### IV. ALTE INFORMA II PRIVIND RECUNOA TEREA TIIN IFIC

#### A. Informa ii privind calitatea de membru în societ i profesionale, centre de excelen , organisme de conducere universitar etc. na ionale i interna ionale

1. Membru IEEE/Signal Processing Society i Geoscience and Remote Sensing Society (ID nr. 92464090)
2. Membru AASCIT/American Association for Science and Technology (ID nr. 1003383)
3. Membru al Centrelor de Excelen CE-LEM i CE-MOSITEST din Academia Tehnic Militar
4. Membru al *Advanced Studies and Research Center* (Bucure ti)
5. din anul 2008, membru în *Consiliul facult ii* de Sisteme electronice i informatice militare din Academia Tehnic Militar
6. din anul 2008, membru în *Consiliul tiin ific* al Academiei Tehnice Militare
7. din anul 2009, membru în *Senatul universitar* al Academiei Tehnice Militare
8. Membru în *Colectivul editorial* al revistei MTA Review (indexat BDI), Academia Tehnic Militar
9. Membru în *Colectivul editorial* al revistei Review of the Air Force Academy (indexat BDI), Academia For elor Aeriene, Bra ov
10. din anul 2014, expert-evaluator extern ARACIS în domeniul *Inginerie electronic i telecomunica ii* (C11)
11. din anul 2016, membru în *Consiliul na ional al Rectorilor*

## **B. Activitatea de reviewer, membru în comitete de organizare, (co-)chairman etc.**

1. Reviewer pentru revistele interna ionale: Journal of Progress in Electromagnetic Research, IET Radar, Sonar and Navigation, Aerospace Science and Technology/ELSEVIER, International Journal of Electronics and Communications/ELSEVIER, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letter (reviste indexate în ISI Web of Science)
2. Reviewer pentru revistele na ionale: MTA Review, Review of Air Force Academy (indexate în BDI)
3. Reviewer pentru conferin ele WSEAS/NAUN din domeniul inteligen ei artificiale i proces rii digitale de imagini
4. Reviewer pentru conferin ele na ionale: IEEE COMMUNICATIONS (UPB&ATM), IEEE OPTIM (Universitatea Transilvania, Bra ov), ECAI (Universitatea Tehnic Pite ti)
5. Membru în comitetul tiin ific interna ional al conferin ei CIMMACS'08, Cairo, Egypt, 2008
6. Membru în comitetul de organizare al conferin ei IEEE COMMUNICATIONS 2012, 2014 i 2016
7. (Co-)chairman în cadrul conferin elor CIMMACS'07 i '08 (Tenerife, Spain/Cairo, Egypt), IEEE COMMUNICATIONS 2008, 2010, 2012 i 2014

## **C. Activitatea de standardizare i achizi ie de tehnic militar**

1. *Cerin e privind compatibilitatea electromagnetic a sistemelor militare*, standard MIL-E-6051D, Academia Tehnic Militar , Bucure ti, 2004, Membru în colectivul de elaborare al standardului
2. *Glosar NATO de terminologie specific electricit ii i electromagnetismului în domeniul aeronavelor*, STANAG 3968, Edi ia 3, Academia Tehnic Militar , Bucure ti, 2004, Membru în colectivul de elaborare al standardului
3. STANAG 4316/Edi ia 1, *Coutersurveillance requirements for future main battle tanks (FMBT)-radar aspects*, Departamentul pentru Armamente, 2008, Membru în grupul de lucru pentru elaborarea recomand rilor i acceptarea standardului
4. STANAG 4318/Edi ia 1, *Coutersurveillance requirements for future main battle tanks (FMBT)-acoustic aspects*, Departamentul pentru Armamente, 2008, Membru în grupul de lucru pentru elaborarea recomand rilor i acceptarea standardului
5. Membru în calitate de expert-tehnic, în comisia pentru achizi ia urm toarelor produse militare: *Contram sur capcan termic FLARE* i *Contram sur capcan dipoli CHAFF*, Departamentul pentru Armamente/ROMTEHNICA, 2010

## **D. Alte activit i specifice**

1. Expert-evaluator de scurt durat /DOCIS (2011) în domeniul fundamental *tiin e militare i informa ii*, domeniul de studii *tiin e militare i informa ii*, programul de studii universitare de licen *Sisteme informa ionale*
2. Expert pe program de studiu/DECIS (2012), programul de studii universitare de licen *Echipamente i sisteme electronice militare*
3. Expert-evaluator CDI (din anul 2010)
4. Specialist clasa I în specialitatea *Comunica ii* (DCI, din anul 2009)
5. Specialist clasa I în specialitatea *R zboi electronic în avia ie i ap rare antiaerian* (DGIA/DIM, din anul 2009)
6. Specialitatea clasa I în specialitatea *Artilerie i rachete antiaeriene* (SMFA, din anul 1996)

7. Director-adjunct al programului de studii universitare de masterat *Sisteme electronice pentru securizarea frontierei* începând cu anul universitar 2009-2010
8. Cursuri de pregătire în specialitate: curs de cunoaștere a sistemului de apărare antiaerian Quarto I (Oerlikon-Contraves), Electromagnetica SA București (1997), curs de cunoaștere a pachetului software HTZ Warfare (ICS MapServer, HerTZ Mapper) în cadrul firmei ATDI SRL București (2005), *Radar System Design* organizat în Academia Tehnică Militară de către Technical University of Delft (2009)

## **V. INFORMAȚII DESPRE PROIECTELE DE CERCETARE-DEZVOLTARE DERULATE**

### **A. În calitate de director de proiect (prin competiție la nivel național/PNII, 2)**

#### **1. Posibilități de recunoaștere a intelor aeriene cu ajutorul rețelelor neuronale**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractant : CNCSIS  
Tipului proiectului: Grant de tip T  
Cod proiect: 57, nr. 33510/2001  
Durata proiectului: 2 ani (2001-2002)

#### **2. Dezvoltarea unui sistem multisenzor inteligent pentru urmărirea și recunoașterea automată a intelor aeriene**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractant : CNCSIS  
Tipului proiectului: Grant de tip AT  
Cod proiect: 115, nr. GR88/2006  
Durata proiectului: 2 ani (2006-2007)

### **B. În calitate de responsabil de proiect (la nivelul MApN/PSCDI, 3)**

#### **1. Studiul principiilor și aspectelor de bază ale tehnologiei TEMPEST**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractant : Departamentul pentru Armamente/MApN  
Tipul proiectului: PSCDI al MApN  
Cod proiect: nr. 115/2008  
Durata proiectului: 1 an (2008)

#### **2. Dezvoltarea unui pachet software interactiv pentru ilustrarea principiilor de bază ale războiului electronic în vederea pregătirii specifice a specialiștilor de război electronic**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractant : Departamentul pentru Armamente/MApN  
Tipul proiectului: PSCDI al MApN  
Cod proiect: nr. 172/2010  
Durata proiectului: 1 an (2010)

#### **3. Generatoare de bruiă pentru antrenarea echipajelor radarelor din sistemul de supraveghere antiaerian și din cadrul sistemelor GBAD**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractant : Departamentul pentru Armamente/MApN

Tipul proiectului: PSCDI al MApN  
Cod proiect: nr. 178/2011  
Durata proiectului: 1 an (2011)

**C. În calitate de membru în echipa de cercetare (prin competiție la nivel național, 21)**

**1. Focuz electronic de timp pentru muniția reactivă de artilerie calibrul 122 mm**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractantă : AMCSIT UPB  
Tipul proiectului: RELANSIN  
Cod proiect: nr. 719/2000  
Durata proiectului: 3 ani (2000-2003)

**2. Laborator de explozivi și muniții (LEM-ATM)**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractantă : AMCSIT UPB  
Tipul proiectului: RELANSIN  
Cod proiect: nr. 1390/2001  
Durata proiectului: 3 ani (2001-2004)

**3. Focuz radio de proximitate pentru bombe de aviație**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractantă : AMCSIT UPB  
Tipul proiectului: RELANSIN  
Cod proiect: nr. 1228/2001  
Durata proiectului: 2 ani (2001-2003)

**4. Sistem calibrul 60 mm pentru difuzarea materialelor tip rite**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractantă : AMCSIT UPB  
Tipul proiectului: RELANSIN  
Cod proiect: nr. 1635/2002  
Durata proiectului: 3 ani (2002-2005)

**5. Focuz electronic pentru lovitura reactivă 273 mm cu bătăie de minim 80 km**

Contractor: Academia Tehnică Militară /Centrul de excelență LEM  
Autoritatea contractantă : AMCSIT UPB  
Tipul proiectului: RELANSIN  
Cod proiect: nr. 1777/2003  
Durata proiectului: 3 ani (2003-2005)

**6. Modelarea, simularea și testarea echipamentelor militare (MOSITEST-ATM)**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractantă : AMCSIT UPB  
Tipul proiectului: RELANSIN  
Cod proiect: nr. 1723/2003  
Durata proiectului: 3 ani (2003-2005)

**7. Focuz radio de proximitate pentru bombe de aruncător**

Contractor: Academia Tehnică Militară

Autoritatea contractant : AMCSIT UPB

Tipul proiectului: RELANSIN

Cod proiect: nr. 1667/2003

Durata proiectului: 3 ani (2003-2005)

**8. Componente de microunde cu aplica ii militare realizate din materiale avansate**

Contractor: Academia Tehnic Militar

Autoritatea contractant : AMCSIT UPB

Tipul proiectului: RELANSIN

Cod proiect: nr. 1240/2004 (subprogramul 1)

Durata proiectului: 2 ani (2004-2006)

**9. Contribu ii privind modelarea proces rii cognitive a imaginilor în aplica iile militare**

Contractor: Academia For elor Terestre

Autoritatea contractant : CNCSIS

Tipul proiectului: Grant de tip A

Cod proiect: nr. 810/2004

Durata proiectului: 3 ani (2004-2006)

**10. Asigurarea securit ii obiectivelor militare prin mic orarea suprafe ei efective de reflexie cu ajutorul materialelor radioabsorbante (SOSER)**

Contractor: Academia Tehnic Militar

Autoritatea contractant : Agen ia Spa ial Român

Tipul proiectului: Programul Securitate 2005

Cod proiect: nr. 25R/2005

Durata proiectului: 1 an (2006-2007)

**11. Subansambluri integrate de microunde pe substrat de tip ZST pentru miniaturizarea sistemelor i echipamentelor portabile de comunica ii i teledetec ie (ZST)**

Contractor: Academia Tehnic Militar

Autoritatea contractant : Agen ia Spa ial Român

Tipul proiectului: Programul Securitate 2005

Cod proiect: nr. 24R/2005

Durata proiectului: 1 an (2006-2007)

**12. Pelicule polimere în sistem compozit utilizate ca mijloace de ecranare electromagnetic în domeniul microundelor (CORAL)**

Contractor: Universitatea din Pite ti (Academia Tehnic Militar -subcontractor)

Autoritatea contractant : CNMP

Tipul proiectului: CEEEX 2006

Cod proiect: nr. C109/2006

Durata proiectului: 2 ani (2006-2008)

**13. Metod inovativ de investiga ie non-evaziv a alter rilor morfofunc ionale în patologia articular pe baza spectrelor video-acustice i termice (INOVART)**

Contractor: Academia de tiin e Medicale (Academia Tehnic Militar -subcontractor)

Autoritatea contractant : CNMP

Tipul proiectului: CEEEX 2006

Cod proiect: nr. C118/2006

Durata proiectului: 3 ani (2006-2008)



**14. Echipamente și sisteme biometrice de identificare și autentificare a persoanelor pentru autorizarea accesului în rețelele informatice și obiectivele de importanță majoră (AMPRENTA)**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractantă : Agenția Spațială Română  
Tipul proiectului: Modulul 1, P-CD (CEEX 2006)  
Cod proiect: nr. 3153/2006  
Durata proiectului: 3 ani (2006-2008)

**15. Prototype for an interactive geoinformation retrieval system (GeoINF)**

Contractor: Advanced Studies and Research Center (București)  
Autoritatea contractantă : CNMP  
Tipul proiectului: PNCDI-2  
Cod proiect: nr. 2683/2007  
Durata proiectului: 3 ani (2007-2010)

**16. Aplicații bazate pe analiza datelor produse de noii senzori radar cu apertură sintetică (RO-SAR)**

Contractor: Advanced Studies and Research Center (București)  
Autoritatea contractantă : CNMP  
Tipul proiectului: PNCDI-2  
Cod proiect: nr. 2743/2007  
Durata proiectului: 3 ani (2007-2010)

**17. Sistem complex de analiză și optimizare a traficului în rețelele de comunicații cu diversitate tehnologică și convergență a serviciilor (ATRAF)**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractantă : CNMP  
Tipul proiectului: PNCDI-2  
Cod proiect: nr. 11-029/2007  
Durata proiectului: 3 ani (2007-2010)

**18. Metode avansate de analiză și control în hemodinamică cu aplicații în chirurgia vasculară periferică**

Contractor: Advanced Studies and Research Center (subcontractor)  
Autoritatea contractantă : UPB/CCAS și CNMP  
Tipul proiectului: Parteneriate în domenii prioritare  
Cod proiect: nr. 82086/2008  
Durata proiectului: 3 ani (2008-2010)

**19. Propagarea câmpului electromagnetic în materiale cu constantă dielectrică ridicată cu aplicații în realizarea antenelor și a senzorilor de microunde pentru tehnologiile societății informaționale (PMCDRASSI)**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractantă : UEFISCDI  
Tipul proiectului: PNCDI 2  
Cod proiect: nr. 12-078/2008  
Durata proiectului: 3 ani (2008-2011)

**20. Cercetări privind metode de estimare a biomasei piscicole în arealele piscicole amenajate**

Contractor: Academia Tehnică Militară

Autoritatea contractantă : CNMP

Tipul proiectului: PNCDI 2

Cod proiect: nr. 4138/2008

Durata proiectului: 3 ani (2008-2011)

**21. Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy haotică a imaginilor de la un senzor multispectral utilizabil în detecția precoce a cancerului (SENTINEL)**

Contractor: Universitatea din Pitești (Academia Tehnică Militară -subcontractor)

Autoritatea contractantă : MECI

Tipul proiectului: PNCDI-2

Cod proiect: nr. 12-096/2008

Durata proiectului: 3 ani (2008-2011)

**D. În calitate de membru în echipa de cercetare (prin competiție la nivelul MAPN/PSCDI, 2)**

**1. Studiu tehnic privind utilizarea metodelor moderne de analiză spectrală în receptoarele de război electronic**

Contractor: Academia Tehnică Militară

Autoritatea contractantă : Departamentul pentru Armamente/MAPN

Tipul proiectului: PSCDI al MAPN

Cod proiect: nr. 332/2007

Durata proiectului: 1 an (2007)

**2. Metode de fuziune a datelor obținute prin vizarea multisenzor în sistemele de rachete sol-aer**

Contractor: Academia Tehnică Militară

Autoritatea contractantă : Departamentul pentru Armamente/MAPN

Tipul proiectului: PSCDI al MAPN

Cod proiect: nr. 334/2007

Durata proiectului: 1 an (2007)