



## CURRICULUM VITAE

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

### I. INFORMAȚII DESPRE STUDIILE EFECTUATE ȘI DIPLOMELE OBTINUTE

1986-1990	<b>Liceul militar “ Ștefan cel Mare”</b> , Câmpulung Moldovenesc, Suceava Profilul: Matematic -fizic Diploma obținută : <b>Diplomă de bacalaureat</b>
1990-1996	<b>Academia Tehnică Militară</b> Facultatea de Electronică și Informatică Profilul: Electronic Specializarea: Radioelectronică de rachete și apărare antiaeriană Diploma obținută : <b>Diplomă de licență /Titlul de inginer</b>
1998-2003	<b>Academia Tehnică Militară</b> Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații Diploma obținută : <b>Diplomă de doctor</b> cu distincția “Cum Laude” (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 5663/15.12.2003) Conducător de doctorat: Gl. bg. prof.univ.dr.ing. Ștefan Demeter Titlul tezei de doctorat: <i>Contribuții privind recunoașterea formelor vizuale cu ajutorul rețelelor neuronale</i>
1999	<b>Universitatea București/Centrul de Cercetări psihopedagogice și de perfecționare a personalului din învățământul militar</b> Diploma obținută : <b>Certificat de absolvire</b> a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic (2 luni) (Certificat de absolvire seria B, nr. 0005820/16.07.1999)
2005	<b>Academia Tehnică Militară</b> Diploma obținută : <b>Certificat</b> de absolvire a <i>Cursului de management al sistemelor tehnice pentru ofițeri ingineri din domeniul “Electronic”</i> (2 luni) (Certificat seria D, nr. 355/09.12.2005)

2007	<b>Universitatea Națională de Apărare/Colegiul de Război</b> Diploma obținută : <b>Certificat de absolvire</b> a cursului postuniversitar de perfecționare în specializarea <i>Sisteme C4I</i> (4 luni) (Certificat de absolvire seria G, nr. 1052/13.07.2007)
2012	<b>Academia Tehnică Militară</b> 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	<b>Universitatea Națională de Apărare/Colegiul Național de Apărare</b> Diploma obținută : <b>Certificat de atestare a competențelor profesionale</b> a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă <i>Securitate și bună guvernare</i> (1 lună) (Certificat de absolvire seria CA, nr. 00221998/25.11.2016)
2016	<b>Academia Tehnică Militară</b> 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>
2017	<b>Universitatea Națională de Apărare/Facultatea de Securitate și Apărare</b> Diploma obținută: <b>Certificat de atestare a competențelor profesionale</b> a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă <i>Conducere strategică în domeniul informațiilor pentru apărare</i> (2 luni) (Certificat de absolvire seria CA, nr. 0023951/26.05.2017)

## 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

2001-2004	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Catedra de Radioloca ie i dirijare rachete  Func ia ocupat : <i>Lector universitar</i> (în regim plata cu ora)  Activit i i responsabilit i principale: didactice i de cercetare tiin ific ,  îndrumare tiin ific studen i/cursan i, participare la activit i tiin ifice  na ionale i interna ionale, perfec ionare preg tire individual</p>
2004-2005	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice i informatice militare  Catedra de Comunica ii i sisteme electronice militare  Func ia ocupat : <i>Lector universitar</i>  Activit i i responsabilit i principale: didactice i de cercetare tiin ific ,  îndrumare tiin ific studen i/cursan i, participare la activit i tiin ifice  na ionale i interna ionale, perfec ionare preg tire individual</p>
2005-2014	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice i informatice militare  Departamentul de Comunica ii i sisteme electronice militare  Func ia ocupat : <i>Conferen iar universitar</i>  Activit i i responsabilit i principale: didactice i de cercetare tiin ific ,  îndrumare tiin ific studen i/cursan i, participare la activit i tiin ifice  na ionale i interna ionale, perfec ionare preg tire individual</p>
2012	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice i informatice militare  Func ia ocupat : <i>Prodecan</i>  Activit i i responsabilit i principale: management universitar</p>
2012	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice i informatice militare  Func ia ocupat : <i>Decan</i>  Activit i i responsabilit i principale: management universitar</p>
2012-2015	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice i informatice militare  Departamentul de Comunica ii i sisteme electronice militare  Func ia ocupat : <i>Director de departament</i>  Activit i i responsabilit i principale: management universitar</p>
2014- prezent	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice i informatice militare  Departamentul de Comunica ii i sisteme electronice militare  Func ia ocupat : <i>Profesor universitar</i>  Activit i i responsabilit i principale: didactice i de cercetare tiin ific ,  îndrumare tiin ific studen i/cursan i, participare la activit i tiin ifice  na ionale i interna ionale</p>
2015-2016	<p><b>Academia Tehnic Militar</b>  Facultatea de Sisteme electronice i informatice militare  Func ia ocupat : <i>Decan</i>  Activit i i responsabilit i principale: management universitar</p>

din martie 2016 | **Academia Tehnic Militar**  
 Funcția ocupată: *Rector/Comandant*  
 Activități și responsabilități principale: managementul și conducerea operativă a instituției

### III. DATE STATISTICE PRIVIND CONTRIBUȚIA TIINȚIFICĂ

Indicator	Autor unic	Autor principal	Co-autor	Total
Cărți 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 conferințe indexate ISI CPCI	1	22	15	38
Articole în volumele unor conferințe indexate BDI	2	-	1	3
Articole în volumele unor conferințe 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 funcționale dezvoltate	2	5	-	7
Prezenți în cadrul unor mese rotunde și simpozioane cu participare națională	3	-	2	5

\* din numărul total de lucrări științifice elaborate, 50 de articole au fost citate în 98 de lucrări (reviste, conferințe proceedings) indexate ISI/BDI și respectiv, în cărți de specialitate.

### IV. ALTE INFORMAȚII PRIVIND RECUNOAȘTEREA TIINȚIFICĂ

#### A. Informații privind calitatea de membru în societăți profesionale, centre de excelență, organisme de conducere universitar etc. naționale și internaționale

1. Membru IEEE/Signal Processing Society și 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 Excelență *CE-LEM* și *CE-MOSITEST* din Academia Tehnică Militară
4. Membru al *Advanced Studies and Research Center* (București)
5. din anul 2008, membru în *Consiliul facultății* de Sisteme electronice și informatice militare din Academia Tehnică Militară
6. din anul 2008, membru în *Consiliul științific* 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 Tehnică Militară
9. Membru în *Colectivul editorial* al revistei Review of the Air Force Academy (indexat BDI), Academia Forțelor Aeriene, Brașov

10. din anul 2014, expert-evaluator extern ARACIS în domeniul *Inginerie electronică și telecomunicații* (panel C11)
11. din anul 2016, membru în *Consiliul Național al Rectorilor*

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

1. Reviewer pentru revistele internaționale: *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 naționale: *MTA Review*, *Review of Air Force Academy* (indexate în BDI)
3. Reviewer pentru conferințele WSEAS/NAUN din domeniul inteligenței artificiale și procesării digitale de imagini
4. Reviewer pentru conferințele naționale: *IEEE COMMUNICATIONS (UPB&ATM)*, *IEEE OPTIM (Universitatea Transilvania, Brașov)*, *ECAI (Universitatea Tehnică Pitești)*
5. Membru în comitetul științific internațional al conferinței *CIMMACS'08*, Cairo, Egypt, 2008
6. Membru în comitetul de organizare al conferinței *IEEE COMMUNICATIONS 2012*, 2014 și 2016
7. (Co-)chairman în cadrul conferințelor *CIMMACS'07* și *'08* (Tenerife, Spain/Cairo, Egypt), *IEEE COMMUNICATIONS 2008*, 2010, 2012 și 2014

#### **C. Activitatea de standardizare și achiziție de tehnică militară**

1. *Cerințe privind compatibilitatea electromagnetică a sistemelor militare*, standard MIL-E-6051D, Academia Tehnică Militară, București, 2004, Membru în colectivul de elaborare al standardului
2. *Glosar NATO de terminologie specifică electricității și electromagnetismului în domeniul aeronavelor*, STANAG 3968, Ediția 3, Academia Tehnică Militară, București, 2004, Membru în colectivul de elaborare al standardului
3. *STANAG 4316/Ediția 1, Countersurveillance requirements for future main battle tanks (FMBT)-radar aspects*, Departamentul pentru Armamente, 2008, Membru în grupul de lucru pentru elaborarea recomandărilor și acceptarea standardului
4. *STANAG 4318/Ediția 1, Countersurveillance requirements for future main battle tanks (FMBT)-acoustic aspects*, Departamentul pentru Armamente, 2008, Membru în grupul de lucru pentru elaborarea recomandărilor și acceptarea standardului
5. Membru în calitate de expert-tehnic, în comisia pentru achiziția următoarelor produse militare: *Contram sur capcan termic FLARE* și *Contram sur capcan dipoli CHAFF*, Departamentul pentru Armamente/ROMTEHNICA, 2010

#### **D. Alte activități specifice**

1. Expert-evaluator de scurtă durată /DOCIS (2011) în domeniul fundamental științific militar și informatic, domeniul de studii științific militare și informatic, programul de studii universitare de licență *Sisteme informatică*
2. Expert pe program de studiu/DECIS (2012), programul de studii universitare de licență *Echipamente și sisteme electronice militare*
3. Expert-evaluator CDI (din anul 2010)
4. Specialist clasa I în specialitatea *Comunicații* (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 preg tire în specialitate: curs de cunoa tere a sistemului de ap rare antiaerian Quarto I (Oerlikon-Contraves), Electromagnetica SA Bucure ti (1997), curs de cunoa tere a pachetului software HTZ Warfare (ICS MapServer, HerTZ Mapper) în cadrul firmei ATDI SRL Bucure ti (2005), *Radar System Design* organizat în Academia Tehnic Militar de c tre Technical University of Delft (2009)

## **V. INFORMA II DESPRE PROIECTELE DE CERCETARE-DEZVOLTARE DERULATE**

### **A. În calitate de director de proiect (prin competi ie la nivel na ional/PNII, 2)**

#### **1. Posibilit i de recunoa tere a intelor aeriene cu ajutorul re elelor neuronale**

Contractor: Academia Tehnic Militar

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 urm rirea i recunoa terea automat a intelor aeriene**

Contractor: Academia Tehnic Militar

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 i aspectelor de baz ale tehnologiei TEMPEST**

Contractor: Academia Tehnic Militar

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 baz ale r zboiului electronic în vederea preg tirii specifice a speciali tilor de r zboi electronic**

Contractor: Academia Tehnic Militar

Autoritatea contractant : Departamentul pentru Armamente/MApN

Tipul proiectului: PSCDI al MApN

Cod proiect: nr. 172/2010

Durata proiectului: 1 an (2010)

**3. Generatoare de bruijaj pentru antrenarea echipajelor radarelor din sistemul de supraveghere antiaerian i din cadrul sistemelor GBAD**

Contractor: Academia Tehnic Militar

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 competi ie la nivel na ional, 21)**

**1. Focos fuzant electronic de timp pentru munitia reactiva de artilerie calibru 122 mm**

Contractor: Academia Tehnic Militar

Autoritatea contractant : AMCSIT UPB

Tipul proiectului: RELANSIN

Cod proiect: nr. 719/2000

Durata proiectului: 3 ani (2000-2003)

**2. Laborator de explozivi i muni ii (LEM-ATM)**

Contractor: Academia Tehnic Militar

Autoritatea contractant : AMCSIT UPB

Tipul proiectului: RELANSIN

Cod proiect: nr. 1390/2001

Durata proiectului: 3 ani (2001-2004)

**3. Focos radio de proximitate pentru bombe de avia ie**

Contractor: Academia Tehnic Militar

Autoritatea contractant : AMCSIT UPB

Tipul proiectului: RELANSIN

Cod proiect: nr. 1228/2001

Durata proiectului: 2 ani (2001-2003)

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

Contractor: Academia Tehnic Militar

Autoritatea contractant : AMCSIT UPB

Tipul proiectului: RELANSIN

Cod proiect: nr. 1635/2002

Durata proiectului: 3 ani (2002-2005)

**5. Focos electronic pentru lovitura reactiv 273 mm cu b taie de minim 80 km**

Contractor: Academia Tehnic Militar /Centrul de excelen LEM

Autoritatea contractant : 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 contractant : AMCSIT UPB  
Tipul proiectului: RELANSIN  
Cod proiect: nr. 1723/2003  
Durata proiectului: 3 ani (2003-2005)

**7. Focș 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 aplicații militare realizate din materiale avansate**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractant : AMCSIT UPB  
Tipul proiectului: RELANSIN  
Cod proiect: nr. 1240/2004 (subprogramul 1)  
Durata proiectului: 2 ani (2004-2006)

**9. Contribuții privind modelarea procesului cognitiv al imaginilor în aplicațiile militare**

Contractor: Academia Forțelor Terestre  
Autoritatea contractant : CNCSIS  
Tipul proiectului: Grant de tip A  
Cod proiect: nr. 810/2004  
Durata proiectului: 3 ani (2004-2006)

**10. Asigurarea securității obiectivelor militare prin micșorarea suprafețelor efective de reflexie cu ajutorul materialelor radioabsorbante (SOSER)**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractant : Agenția Spațială Română  
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 și echipamentelor portabile de comunicații și teledetecție (ZST)**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractant : Agenția Spațială Română  
Tipul proiectului: Programul Securitate 2005  
Cod proiect: nr. 24R/2005  
Durata proiectului: 1 an (2006-2007)

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

Contractor: Universitatea din Pitești (Academia Tehnică Militară -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 i sisteme biometrice de identificare i autentificare a persoanelor pentru autorizarea accesului în re elele informatice i obiectivele de importan major (AMPRENTA)**

Contractor: Academia Tehnic Militar

Autoritatea contractant : Agen ia Spa ial Român

Tipul proiectului: Modulul 1, P-CD (CEEEX 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 (Bucure ti)

Autoritatea contractant : CNMP

Tipul proiectului: PNCDI-2

Cod proiect: nr. 2683/2007

Durata proiectului: 3 ani (2007-2010)

**16. Aplica ii bazate pe analiza datelor produse de noii senzori radar cu apertur sintetic (RO-SAR)**

Contractor: Advanced Studies and Research Center (Bucure ti)

Autoritatea contractant : CNMP

Tipul proiectului: PNCDI-2

Cod proiect: nr. 2743/2007

Durata proiectului: 3 ani (2007-2010)

**17. Sistem complex de analiz i optimizare a traficului în re elele de comunica ii cu diversitate tehnologic i convergen a serviciilor (ATRAF)**

Contractor: Academia Tehnic Militar

Autoritatea contractant : CNMP

Tipul proiectului: PNCDI-2

Cod proiect: nr. 11-029/2007

Durata proiectului: 3 ani (2007-2010)

**18. Metode avansate de analiz i control în hemodinamic cu aplica ii în chirurgia vascular periferic**

Contractor: Advanced Studies and Research Center (subcontractor)

Autoritatea contractant : UPB/CCAS i 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 constant dielectric ridicat cu aplicații în realizarea antenelor și a senzorilor de microunde pentru tehnologiile societății informaționale (PMCDRASSI)**

Contractor: Academia Tehnică Militară  
Autoritatea contractant : 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 contractant : 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 contractant : 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 contractant : 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 contractant : Departamentul pentru Armamente/MApN  
Tipul proiectului: PSCDI al MApN  
Cod proiect: nr. 334/2007  
Durata proiectului: 1 an (2007)