



Europass Curriculum Vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s) **Dan - Laurențiu GRECU**

Address Intr. Prof. Iuliu Valaori Street, no. 2, sector 3,
Bucharest (Romania)

Telephone(s) Fixed: Mobile | +

Fax(es)

E-mail(s) danlaurentiugrecu@gmail.com

Nationality Romanian

Date of birth 30 June 1964

Gender Male

Desired employment / Occupational field **Higher education teaching professional**

Work experience

Dates 2010 - 2013

Occupation or position held Education teaching professional

Main activities and responsibilities Teaching and research activities

Name and address of employer Titu Maiorescu University
Street Dambovnicului, nr. 22, sector 4

Type of business or sector Education

Dates 2003-2010

Occupation or position held Chief of Department of cryptology

Main activities and responsibilities Management, Engineering, Research & Development for INFOSEC

Name and address of employer Romanian Ministry of Defence

Type of business or sector Defence

Dates 15 September 1989 - December 2003

Occupation or position held Scientific researcher

Main activities and responsibilities Research team for INFOSEC

Name and address of employer Military Equipment and Technology Research Agency,
Aeroportului Street, No. 16, CP 19 OP BRAGADIRU, 077025, Bucharest, Romania

Type of business or sector Research & Development

Education and training

Dates 1996 - 2004

Title of qualification awarded Ph. D. Diploma

Principal subjects / occupational skills covered Communications Security

Name and type of organisation providing education and training MILITARY TECHNICAL ACADEMY (UNIVERSITY)
81-83 George Cosbuc Blvd., 050141 BUCHAREST (Romania)

Dates 15 September 1984 - 15 August 1989
 Title of qualification awarded Communications Engineering Diploma
 Principal subjects / occupational skills covered Electronics and Communications Engineering
 Name and type of organisation providing education and training MILITARY TECHNICAL ACADEMY (University)
 81-83 George Cosbuc Blvd., 050141 Bucharest (Romania)

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Romanian**

Other language(s)

Self-assessment
 European level (*)

English
French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user

(*) [Common European Framework of Reference \(CEF\) level](#)

Social skills and competences

Team spirit;
 Good ability to adapt to multicultural environments, gained through my work experience;
 Good communication skills gained through my professional experience.

Organisational skills and competences

Leadership (currently responsible for a team of 3 people and institutional ERASMIUS Co-ordinator);
 Good experience in project or team management.

Technical skills and competences

Good command of control technical processes

Computer skills and competences

Good command of Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
 Average knowledges of software/design design applications

Other skills and competences

Socer

Driving licence(s)

B

A. TEZA DE DOCTORAT

1. Grecu Dan-Laurentiu, Managementul secretizării sistemului de transmisiuni militar, Academia Tehnică Militară, Facultatea de Radiolocație, Transmisiuni și echipamente pentru A.C.T., București, 2004, 181 pag.

B. CĂRȚI, MANUALE, MONOGRAFII ȘI TRATATE

2. Ciprian Răuciu, Dan-Laurențiu Grecu, Metode și sisteme criptografice secvențiale, Editura ERICOM, București, 2008, ISBN(13) 978-973-88290-9-1, 110 pag..
3. Constantin Bălan-coordonator, Dan-Laurentiu Grecu ș.a., Studii avansate pentru dezvoltarea sistemelor de comunicații militare, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2005.

C. ARTICOLE / STUDII

1. Dan-Laurențiu Grecu, Popescu Dan, Gabriela Rășchitor, Comutator de mesaje, Sesiunea de comunicări științifice a Institutului de Cercetare-Dezvoltare al Armatei (ICDA- actuala Agenție de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare-ACTTM), 5 noiembrie 1991, București.
2. Dan-Laurențiu Grecu, Sorin STOICA, Ion VONICA, Comanda și controlul automat al echipamentului de transmisiuni numerice F3216 L, Sesiunea de comunicări științifice a ICDA, 29 aprilie 1993, Bucuresti
3. Dan-Laurențiu Grecu, Gabriela Rășchitor, Simplificare hard a tastaturii și afișării unui microsystem cu Z80, Sesiunea de comunicări științifice a ICDA, 29 aprilie 1993, Bucuresti.
4. Dan-Laurențiu Grecu, Sorin STOICA, Ion VONICA, Interfață de abonat multifuncțională, Sesiunea de comunicări științifice a ICDA, 10 noiembrie 1994, Bucuresti.
5. Dan-Laurențiu Grecu, Sorin STOICA, Ion VONICA, Metode de testare a unei interfețe de abonat multifuncționale, Sesiunea de comunicări științifice a ICDA, 10 noiembrie 1994, Bucuresti.
6. Dan-Laurențiu Grecu, Eugen Popescu, Sinteză rapidă de frecvență, Sesiunea de comunicări științifice a ICDA, 9 noiembrie 1995, Bucuresti.
7. Dan-Laurențiu Grecu, Adrian Barcaru, Canale de semnalizare în rețele de transmisiuni cu rate de erori foarte mari, Sesiunea de comunicări științifice a ICDA, 9 noiembrie 1995, Bucuresti.
8. Dan-Laurențiu Grecu, Eugen Popescu, Sinteză de frecvență în banda UHF, Sesiune de comunicări științifice, 25 mai 1995, Academia Navala Mircea cel Bătrân, Constanta.
9. Dan-Laurențiu Grecu, Modelul matematic și implementarea cu ajutorul microcontrolerului 80C552 a unui detector de cuvinte de cod, 25 mai 1995, Sesiune de comunicări științifice, Academia Navala Mircea cel Batran, Constanta.
10. Dan-Laurențiu Grecu, Influența protocoalelor de comunicație asupra traficului în sistemele de transmisiuni numerice, Sesiunea de comunicări științifice a ICDA, 7 noiembrie 1996, București.
11. Dan-Laurențiu Grecu, Placa compatibilă ISA pentru un calculator IBM PC cu destinație multiplă, Sesiunea de comunicări științifice a ICDA, 10 decembrie 1997, Bucuresti.
12. Dan-Laurențiu Grecu, Principii de sincronizare folosite în echipamentele de comunicații, Sesiunea de comunicări științifice a ICDA, 10 decembrie 1997, Bucuresti.
13. Dan-Laurențiu Grecu, Ioan Vasilache, Constantin Grozea, Sincronizarea în echipamentele de criptare de grup, Sesiunea de comunicări științifice a ACTTM, 1998, ACTTM, Bucuresti.
14. Dan-Laurențiu Grecu, Influența erorilor din canalul de comunicație asupra protocoalelor de comunicații sincrone, Sesiunea internațională de comunicări științifice COMMUNICATION' 98, noiembrie 1998, ATM, Bucuresti.
15. Dan-Laurențiu Grecu, Tehnologii ATM, articol revista Tehnica Militară, nr.1, 1999.
16. Dan-Laurențiu Grecu, Ioan Vasilache, Constantin Grozea, Managementul cheilor de criptare în STAR, Sesiune de comunicări științifice, 1998, ACTTM, Bucuresti.
17. Dan-Laurențiu Grecu, Ioan Vasilache, Constantin Grozea, Managementul cheilor de criptare pentru un aparat de criptare de grup, Sesiune de comunicări științifice, septembrie, 1999, ACTTM, Bucuresti.
18. Dan-Laurențiu Grecu, Ioan Vasilache, Constantin Grozea, Protecția informațiilor în STAR, Sesiune de comunicări științifice, octombrie, 1999, Academia Tehnică Militară, Bucuresti.
19. Dan-Laurențiu Grecu, Ioan Vasilache, Constantin Grozea, Principii de sincronizare pentru aparatura de criptare de grup, Sesiunea internațională de comunicări științifice COMMUNICATION' 2000, decembrie 2000, ATM, Bucuresti.
20. Dan-Laurențiu Grecu, Marin Mihai, Program de testare a secvențelor aleatoare, Sesiunea internațională de comunicări științifice, septembrie 2001, Timișoara, UTT.

21. Dan-Laurențiu Grecu, Tehnologia ATM - suport eficient de comunicații necesar dezvoltării autostrăzilor informaționale moderne, a XXXI -a Sesiune de Comunicări Științifice - ACTTM, 2000;
22. Dan-Laurențiu Grecu, Marin Mihai, Teste de aleatorism pentru șirurile de numere pseudoaleatoare, a XXXI -a Sesiune de Comunicări Științifice - ACTTM, 2000;
23. Dan-Laurențiu Grecu, Ioan Vasilache, Constantin Grozea , Synchronization method of commanded synchronization in communications equipment, International Conference Communications '2000 Technical Military Academy, „Politehnica” University Bucharest and IEEE Romanian Section, ATM, 2000;
24. Dan-Laurențiu Grecu, Marin Mihai, Simulation & testing programs for statistical numerical streams, International Conference Communications '2000, Technical Military Academy, „Politehnica” University Bucharest and IEEE Romanian Section, ATM, 2000;
25. Dan-Laurențiu Grecu, Ioan Vasilache, Grozea Constantin, Calculul probabilității de supraviețuire a rețelelor de transmisiuni militare în condițiile acțiunii factorilor externi, a XXIX -a Sesiune de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, ATM, 15 - 16 Noiembrie, 2001;
26. Dan-Laurențiu Grecu, Mihai Radu, Self-synchronization encryption algorithm for data stream. Practical implementation with FPGA, Military Equipment & Technologies research Agency, Bucharest, may 23rd - 24rd, 2002;
27. Dan-Laurențiu Grecu, Mihai Radu, Algoritm de criptare autosincronizabil pentru flux de date. Implementare practică folosind arii logice programabile, a XXIX -a Sesiune de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, ATM, 2002.
28. Ciprian Răcuciu, Nicolae Jula, Dan-Laurențiu Grecu, Marian Pearsică, Airborne surveillance system. Image encryption module, Review Air Force Academy, No. 1, 2008, pag. 7-11, The Air Force Academy “Henri Coandă” Printed House, Brașov, 2008, ISSN 1842-9238.
29. Ciprian Răcuciu, Dan-Laurențiu Grecu, Florin Medeleanu, Comparative analysis for the new generation of encryption algorithms involved in NESSIE and CRYPTREC projects, The 38-th International Symposium of the Military Equipment & Technologies Research Agency, București, May 29, 2008,