



Curriculum vitae

Personal information

First name /Last name	Viorel IONESCU
Scientific title	Associate professor, Ph.D.
Institution	TITU MAIORESCU UNIVERSITY
Email	vionesc@gmail.com

Education	<ul style="list-style-type: none">• 1978-1983, Computer science, MILITARY ACADEMY• 1998 Ph.D, Computer Science
Professional Experience	<ul style="list-style-type: none">• 2010 - Associate professor TITU MAIORESCU UNIVERSITY• 2001-2009 Associate professor Military Technical Academy• 1992-2001 lecturer Military Technical Academy• 1983-1992 system engineer DoD
Teaching	<ul style="list-style-type: none">• Dependability and software security;• Quality and Software reliability;• Computer Testing• Programming language• Software Engineering
Research Interests	<ul style="list-style-type: none">• Reliability and software security• HW&SW Reliability;• Computer HW&SW Testing
Published papers (selection)	<p><u>Books:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Ionescu V., - PROGRAMARE PROCEDURALĂ, Ed. Renaissance 2010, ISBN 978-606-8321-51-6• Ghiță A., <i>Ionescu V.</i> - Metode de calcul utilizate în fiabilitate, editura Academiei Tehnice Militare, București, 1996• Ghiță A., <i>Ionescu V.</i>, Bică M., Metode de calcul in mentenabilitate , Editura ATM, București 2000, ISBN 973-9456-47-2 <p><u>Journal Publications:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mihalache A, <i>Ionescu V.</i>, Theory of satisfactory decisions and its application to conflict resolution, COMMUNICATIONS 2010, 10-12 June 2010 București, ROMANIA, IEEE Catalog Number:CFP1041J-ART, ISBN:978-1-4244-6363-3• Mihalache A, <i>Ionescu V.</i>, How Information Technology Undermines Economy: The Digital Piracy Case, IFAC Workshop SWISS 2009, 28-30 October 2009 București, ROMANIA, pg.55-58• Mihalache A, <i>Ionescu V.</i>, An Improved Algorithm for Reliability Analysis for Integrated Network, COMMUNICATIONS 2008, 5-7 June 2008, București, ROMANIA, ISBN 978-606-521-008-0• Mihalache A., Ionescu V., Proiectarea optimă a cataloagelor online, revista Optimum Q, nr.1,2.,3., 2003, ISSN 1220-6598 pg.27-30• Mihalache A., Ionescu V., From the “Burst of the bubble” to the Dotcom Revival. Lesson Learnt for the new Economy, revista ATM, nr.3., 2004, ISSN 1453-259x pg.57-62• Mihalache A., Ionescu V., Web-site design by QFD, în revista Romanian Journal of Information Science and Technology, a Academiei Române.

- Patriciu V., **Ionescu V.**, Bica I. **Certification Authorities and Internet Security**, International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronic and Instrumentation, ISBN 973-98836-6-4 SINTES' 10, 25-26 May 2000, Craiova, p.C38-C42
- **A.Mihalache, Arthur Helweg, V.Ionescu** , **Website Quality Assessment**, Western Michigan University, The First Conference of the Association of Internet Researchers AOIR September 14-17, 2000 University of Kansas Lawrence, Kansas
- **A.Ghiță, Ionescu V., Modelarea fiabilității rețelelor de calculatoare**, Sesiunea anuală de comunicări științifice a Societății Române de Informatică SocRomInf, decembrie 1993, The Romanian Chapter of ACM, publicat în revista ATM nr.1 din 1995 pg.14-20 și nr.1 din 1996 pg.38-44

Proceedings Publications:

- **Ionescu V., An Improved Method for Reliability Analysis with Unreliable Nodes** , CONTI'2000: 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNICAL INFORMATICS,12-13 October 2000, TIMISOARA, ROMANIA, p.61-64, vol.45 2000 N0.4, ISSN 1224-600X, Transactions on Automatic Control and Computer Science
- **Nicolaescu I., Patriciu V., Gherasim Z., Stoica A., Ionescu V., Using Computer Facilities for Studying the Influence of Aperture Current Distribution to Radiation pattern of an Array**, the 5th World multi conference on system cybernetics and informatics SCI 2001, Orlando, July 22-25 July 2001
- **Mihalache A., Ionescu V., The Aftermath of Boom**, 3-rd European Conference E-COMM-LINE 2002, Bucharest, September 26-27, 2002, ISBN 973-0-02750- 1, pg.118-120

Research Projects and Grants:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
P1. Reconstrucția în imagini bidimensionale în studiul osteodensitometriei , nr. 867B	Membru echipă Cu Ministerul Cercetării, împreună cu un colectiv din Spitalul Militar Central (SMC) condus de col.conf.dr. S.Diaconescu	1995
P2. Studiul osteodensitometric al populației expuse la noxe , nr. A960	Membru echipă cu CNCAN, împreună cu un colectiv din Spitalul Militar Central (SMC) condus de col.conf.dr.S.Diaconescu	1996
P4. RELANSIN/ Sistem defensiv cu muniție telecomandată , subcontract de finanțare Nr. G87 din 14.02.2001 în cadrul proiectului RELANSIN subprogramului 8 Apărare. Valoarea contractului 140 000 000 lei	Membru echipă	1999-2008
P5. Grantul de tip A finanțat de CNSCU "Securitate informatică în Internet"	Membru echipă Prof.univ.dr.ing. V.Patriciu	
CNCSIS	Evaluator	2001- 2008
P7. CALIST "DEZVOLTAREA DE STANDARDE PENTRU APLICAREA LEGII PRIVIND SEMNATURA ELECTRONICA IN ROMANIA" 2002-2003	Cercetator - Partener, Secretar al Comitetului Tehnic nr. 208 al ASRO-"Tehnici de securizare in Tehnologia Informației »	2002-2005

Other activities : tennis